



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Fecha: 20-09-2016

Apellidos: ZAPARDIEL PALENZUELA

Nombre: ANTONIO

DNI:

Fecha de nacimiento : e

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: CIENCIAS ANALÍTICAS

Dirección postal: PASEO SENDA DEL REY, 9 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 398 73 61-7111

Fax: 91 398 6697

Correo electrónico: azapardiel@ccia.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230103 y 230104

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 10 de diciembre de 2001

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. ELECTROANÁLISIS, ELECTRODOS MODIFICADOS, SENSORES Y DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, SISTEMAS DE FLUJO, ELECTROFORESIS CAPILAR, SEPARACIONES, DESARROLLOS INSTRUMENTALES, SUSTANCIAS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO, AMBIENTAL, AGROALIMENTARIO

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	03-06-1975
TESINA DE LICENCIATURA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	19-11-1977
DIPLOMADO EN ADM.Y DIRE. EMPR.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	01-06-1980

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	04-11-1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
II PROFESOR AYUDANTE (D. EXCLU.)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1975-1977
II PROFESOR AYUDANTE (D. PLENA)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
BECARIO MEC (FPI)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
PROFESOR ADJUNTO INTERINO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1981-1985
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1985-2001
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (COM. SERV.)	2001-2002
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2002-
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2010-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR
FRANCÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de las valencias poco frecuentes y ligandos poliaminopolicarboxilados. Métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1979

hasta: 1981

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: SANTIAGO VICENTE PÉREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudios químico analíticos de drogas benzodiazepínicas y tienodiazepínicas, de sus metabolitos y complejos con oligoelementos mediante métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: DGICYT N° 2077/83

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1983

HASTA: 1988

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Producción, identificación y determinación de pesticidas y de sus metabolitos mediante combinación de técnicas electroquímicas, cromatográficas y espectrometría de masas

Entidad financiadora: DGICYT N° PB89-0152

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio electroquímico y determinación de drogas simpaticomiméticas y eritropoyetina y su aplicación al control de dopaje

Entidad financiadora: CICYT, I+D Dep. 91-0103

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1991

hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación directa de metales pesados en el medio ambiente mediante técnicas voltamétricas con electrodo de pasta de carbón modificados con musgos.

Entidad financiadora: Acciones concertadas (grupos precompetitivos).UAM

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1991

HASTA: 1993

Cuantía de la subvención: 12.945 €

Investigador responsable: ESPERANZA BERMEJO BENITO

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Determinación electroquímica de estimulantes y otros agentes de interés en control de dopaje.

Entidad financiadora: DIGICYT-MEC-UAM

Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos modificados: nuevas estrategias para su utilización en química analítica.

Entidad financiadora: DGICYT N° PB740178
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 106.200 €
Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un detector dual electroquímico uv/vis para electroforesis capilar y su aplicación a la monitorización de s-triazinas en muestras ambientales.

Entidad financiadora: CAM/ 07M/0027/1998
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 29.028,90 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.

Entidad financiadora: CAM 07M/0040/2001
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.238,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.

Entidad financiadora: DGICYT BQU2001-0949
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 53.910,78 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y validación de procedimientos de control de plaguicidas en productos agroalimentarios utilizando electroforesis capilar con detección simultánea (Proyecto Coordinado).

Subproyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos para su utilización en sistemas de flujo continuo en la detección de plaguicidas en productos agroalimentarios.

Entidad financiadora: CAM 07G/0013/2003 1-2
Entidades participantes: UNED y UAM
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 21.505,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (Coordinador)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Identificación simultánea de disruptores seleccionados para el control de calidad de aguas, utilizando la extracción en fase sólida y electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica)

Entidad financiadora: CAM GR/AMB/0758/2004

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2004 *HASTA:* 2005 Cuantía de la subvención: 44.792,50 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Preparación y caracterización de sensores con nanotubos de carbono para el análisis de plaguicidas y micotoxinas en productos agroalimentarios utilizando técnicas electroquímicas y electroforesis capilar (Proyecto coordinado). Subproyecto: Aprovechamiento de las propiedades de los nanotubos de carbono en la fabricación de nuevos sensores electroquímicos. Empleo junto con esquemas de separación en el control de plaguicidas y micotoxinas.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-01.

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2004 *HASTA:* 2007 Cuantía de la subvención: 59.800,00 € (Subproyecto)

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Detección multicomponente en aguas de disruptores endocrinos seleccionados utilizando electroforesis capilar

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2006 *HASTA:* 2007 Cuantía de la subvención: 17.800, 00 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Detección multicomponente y seguimiento de disruptores endocrinos para el control de las aguas naturales.

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 12370 y 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2007 *HASTA:* 2008 Cuantía de la subvención: 22.662,36 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas nanotecnologías analíticas basadas en nanotubos de carbono, nanopartículas metálicas y nanoalambres. Aplicación como sistemas de detección en micro-HPLC y electroforesis capilar. (Proyecto coordinado). Subproyecto: Utilización de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos. Empleo junto a esquemas de separación para el control de sustancias de interés toxicológico y ambiental.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2008-06489-C02-01/BQU

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2009 *HASTA:* 2009 Cuantía de la subvención: 21.780 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados para su acoplamiento como detectores en técnicas de flujo constante (HPLC, UPLC y CE). Detección y cuantificación de compuestos fenólicos en muestras de interés clínico, ambiental y agroalimentario.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2009-09791

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2010 *HASTA:* 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 72.600 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales nanoestructurados de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos

Entidad financiadora: MEC. CTQ2012-32267

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2012 *HASTA:* 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 65.520 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y los subproductos generados.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2015-64505-R (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2016 *HASTA:* Cuantía de la subvención: 45.980,00 €

Investigador responsable: ALBERTO SÁNCHEZ ARRIBAS

Número de investigadores participantes: 5

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): S. Vicente-Pérez, J. Vicente, A. Zapardiel

Título: Valoración potenciométrica de magnesio, calcio, estroncio y bario con APDT. Electrodo indicador de mercurio.

Ref. revista : Quim. Anal Libro
Clave: A Volumen: I(2) Páginas, inicial: 69 final: 77 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio polarográfico de los complejos de vanadio (III) con APDT.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 417 final: 423 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III)-APDT.

Ref. X revista: Studia Chemica Libro
Clave: A Volumen: IX Páginas, inicial: 227 final: 239 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio potenciométrico y ciclovoltamperométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Astudillo, A. Moreno, A. Zapardiel

Título: Estudio químico sobre aguas: caracterización hidrogeoquímica y fenómenos modificadores.

Ref. X revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 446 final: 449 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Gumuzzio, A. Moreno, A. Zapardiel
Título: Aplicación de mejoradores químicos en suelos salinos españoles.

Ref. revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez
Título: Métodos polarográficos en análisis ambiental

Ref. revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel
Título: Estudio potenciométrico y voltamétrico del complejo Cu(II)-APDT. Aplicación a la determinación polarográfica de cobre.

Ref. revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Estudio electroquímico del complejo hierro (III)-APDT. Determinación polarográfica de hierro en cemento Portland.

Ref. revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 322 final: 327 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Study of iron and titanium complexes with propylenediaminetetraacetic acid by differential pulse polarography. Determination of iron and titanium in portland cements.

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, V. Rodríguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry

Ref. revista: Libro Electrochemistry, sensors and analysis, Editado por: M.R. Smyth and J.G. Vos.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 385 final: 390 Fecha: 1986
Editorial (si libro): *Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam. ISSN: 0167-6350.*
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Determination of camazepam and bromazepam in human serum by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: The Analyst

Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1149 final: 1153 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behaviour of a new cardiotonic drug (sulmazole).

Ref. X revista: Anal. Lett.

Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1867 final: 1883 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Measurement of nanomolar levels of psychoactive drugs in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of the psychoactive drug temazepam in urine.

Ref. X revista: Fresenius Z Anal. Chem.

Libro

Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 707 final: 710 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.R. Alvarez, L. Hernández

Título: Spectrophotometric study of 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy-1-methyl-5 phenyl-(2H)-1,4-benzodiazepin-2-one-dimethyl carbamate (camazepam). Determination in pharmaceutical formulations.

Ref. X revista: Quim. Anal.

Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Avances de la voltametría de redisolución en las determinaciones de compuestos orgánicos de interés biológico y ambiental.

Ref. X revista: Quim. Ind.

Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Electrochemical behavior and degradation studies of camazepam.

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 86 final: 100 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Voltammetric studies of pinazepam and BrTDO accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, M.J. Valenciano
Título: Determination of lorazepam in human urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 10 final: 21 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Interfacial and redox behaviour of prazepam and chlorazepate accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 143 final: 159 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, A.G. Espartero
Título: Voltammetric studies of psychotropic drug with nitro-groups. Determination of clonazepam in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 233 final: 248 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez-López, E. Bermejo, L. Hernández, M. Chicharro
Título: Voltammetric studies on the interactions between metabolic series camazepam and human serum albumin. Determination of oxazepam using adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández.

Título: Electrochemical behavior of psychotropic drug pivazepam. Determinacion in pharmaceutical formulations and urine.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, P. Mateo, L. Hernández

Título: Electroanalytical determination of lormetazepam in pharmaceutical preparations and human urine.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 811 final: 817 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 219 final: 227 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Determination of ephedrine in human urine using a glassy carbon electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, A. Huerta, L. Hernández

Título: Voltammetric studies of a psychotropic drug with nitro groups. Determination of flunitrazepam in urine using hmde.

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1649 final: 1656 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Direct determination of ephedrine and norephedrine in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: J. of Chromatogr. B. Libro
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Ephedrine determination in human urine using a carbon paste electrode modified with C₁₈ bonded silica gel.

Ref. X revista: Anal. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of sympathomimetic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: Quim. Anal. Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Arauzo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of carbaryl oxidation in natural water and soil samples.

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. Libro
Clave: Volumen: 350 Páginas, inicial: 620 final: 625 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of phenylephrine with a modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 1995
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernandez, E. Gil
Título: Electroanalytical determinations of halazepam. Study of interaction with human serum albumin

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1995
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct determination of ephedrine alkaloids and epinephrine in human urine by capillary zone electrophoresis

Ref. X revista: J. of Liq. Chromatog. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
ISSN: 0148-3919
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of ephedrine in human urine by square-wave voltammetry with a sepiolite-modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Analisis Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
ISSN: 0365-4877
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, J.C. Pérez Fernández
Título: Electrochemical studies of ethamivan at glassy carbon and platinum electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave:A Volumen: 336 Páginas, inicial: 85 final:93 Fecha: 1996
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceutical formulations and in urine

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Direct determination of prolintane and its metabolite oxoprolintane in human urine by capillary zone electrophoresis and β -ciclodextrin-modified micellar electrokinetic chromatography

Ref. X revista: J. Chromatogr. A. Libro
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 355 final: 361 Fecha: 1997
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. J. Garijo
Título: Indirect determination of ephedrine in urine by differential pulse polarography

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma):): L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez, A. Acosta
Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in water solution. Tautomerism and dependence of pH

Ref. X revista: J. Am. Chem. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 12023 final: 12033 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro
Título: Determination of s-triazines with copper and glassy-carbon electrodes. Flow injection analysis of aziprotryne in water samples

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000
ISSN: 0937-0633
Lugar de publicació: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, L. Hernández
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy-carbon electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: J. Liquid. Chromatogr. & Rel. Tech. Libro
Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001
ISSN: 1082-6076
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid
Título: Electrocatalytic amperometric determination of amitrole using a cobalt-phthalocyanine-modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Simultaneous UV and electrochemical determination of the herbicide asulam in tap water samples by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 469 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno

Título: La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas

Ref. X revista: Quím. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002
ISSN: 0033-6521
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno

Título: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in environmental waters by capillary electrophoresis

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole. Determination in urine

Ref. X revista: Chemia Analityczna (Warsaw) Libro
Clave: A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González

Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental water by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas

Título: Capillary electrophoresis of neurotransmitters with amperometric detection at melanin-type polymer-modified carbon electrodes

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta. Libro
Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 185 final: 191 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. revista: Anal. and Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. revista: J. of Chromatog. A Libro
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Moreno M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título del trabajo: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica.

Título: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del sigloXXI
Clave: CD ROM Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
ISSN: 84-96394-23-9
Lugar de publicación: Burgos (España) Depósito Legal: BU.-270-2005

Autores (p.o. de firma): F. Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas
Título: Self-supported carbon electrodes obtained by tape casting.

Ref. revista: Bol. Soc. Esp. Cerám. V. Libro
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006
ISSN: 0366-3175-BSCVB9
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, Rubianes, G.A. Rivas
Título: Analytical applications of a carbon nanotubes composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006
ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas
Título: Tape Casting of Graphite Material: a New Electrochemical Sensor.

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution.

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 18 (23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the propham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and HPLC

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 71(1) Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; A. Zapardiel; F. López de Prado; E. Bermejo; M. Moreno; J.A. Pérez López; M. Chicharro.
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira; G.A. Rivas
Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 596 (2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel.
Título: Comparative study of multi walled carbon nanotubes-based electrodes in micellar media and their application to micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; E. Bermejo; S. Ongay; A. Zapardiel
Título: Determination of maleic hydrazide in potato samples using capillary electrophoresis with dual detection (UV-electrochemical)

Ref. X revista : Electroanalysis, Libro
Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; A. Sánchez; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection

Ref. X revista: Anal. and Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 391 (3) Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez; E. Bermejo; A. Zapardiel; H. Téllez; J. Rodríguez-Flores; M. Zougagh; A. Rios; M. Chicharro.
Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by CE with amperometric detection

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas.
Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismuth film electrode

Ref. X revista : Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 21 (3-5) Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M.A. Lorenzo; A. Zapardiel; M. Chicharro.
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial CE equipment

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 30 (19) Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.D. Rubianes, A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; G. Rivas.

Título: Carbon nanotubes paste electrodes modified with a melanic polymer: Analytical applications for the sensitive and selective quantification of dopamine

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemical Libro
Clave: A Volumen: 144 (1) Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; M. C. Rodríguez; Y. Jalit; G. A. Rivas.

Título: Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 80 (5) Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Analysis of polyphenols in white wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 32 (8) Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: CZE separation of amitrol and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 32 (2) Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; J.A. Perez; V. Roman; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for the continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores: B. Borisova; A. Zapardiel

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Ref. X revista: Machines, technologies, materials
(http://www.meching.com/journal/Archive/2012/12/211_BBorisova_MTM.pdf).

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 67 final: 71

Libro
Fecha: 2012

ISSN:

Lugar de publicación:

Autores: A. Sanchez-Arribas; M. Martinez-Fernandez; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Food Chemistry

Clave: Volumen: 136 (3-4) Páginas, inicial: 1183 final: 1192

Libro
Fecha: 2013

ISSN: 03008-8146

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Y. Jalit; M. Moreno; F.A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas; M. Chicharro; A. Zapardiel; C. Parrado; G.A. Rivas; M.C. Rodríguez.

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Ref. X revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 25 (5) Páginas, inicial: 1116

Libro
final: 1121 Fecha: 2013

ISSN: 0040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.A. Lorenzo; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes.

Ref. X revista: Microchem J.

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510

Libro
final: 516 Fecha: 2013

ISSN: 0026-265X

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes toward hydrazine.

Ref. X revista: *Sensors and Actuators, B: Chemical*

Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013

Libro

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Classification of Spain white wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection.

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 35 (11) Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds.

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 36 (16) Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel; Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto.

Título: Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales.

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: : 16-ABRIL-2002

Entidad titular: UAM

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: CENTRO: Departamento de Química Analítica. Facultad de Química. Universidad de La Habana.

LOCALIDAD: La Habana PAIS: Cuba

AÑO: 1994 DURACIÓN: 6 semanas

CLAVE: I

TEMA: Electroanálisis en control de dopaje y Control de calidad en el laboratorio analítico

Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Vicente Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Autores: S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: : Estudio electroquímico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel

Título: Estudio polarográfico de los complejos de Cobre (II) con 1,2 propilendiaminotetraacetato

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Castellón, España.

Fecha: 4-9-09-1984

Publicación: Actas

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico de los complejos de hierro (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3 hidroxio-1 metil-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio espectrofotométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3hidroxio-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona-dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electroanalysis na hEireann (International Conference Theory and Application of Electroanalytical Chemistry)

Lugar celebración: Dublin, Irlanda. Fecha: 10-12-06-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de benzodiazepinas y tienodiazepinas por redisolución adsorptiva
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica de Electroquímica. Grupo Electroquímico de la SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 19-06-1986
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo

Título: Determinación de camazepam y clorazepato mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: : Estudio por polarografía diferencial de impulsos de la hidrólisis del camazepam en medio ácido
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio espectrofotométrico y polarográfico del 2-[2-metoxi-4 (metilsulfinil) fenil] 1-H imidazo (4,5-b) piridina (sulmazol)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determinación de bromazepam y de BrTDO mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry in the determination of psychoactives drugs in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 23-25-09-1987
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M^a J.Valenciano
Título: : Determinación de lorazepam y temazepam por voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 9-11-11-1987
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: : Determinaciones voltamétricas de pinazepam y BrTDO siguiendo una acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 9-11-11-1987
Publicación: Actas

Autores: A. Gonzalez Espartero, A. Huerta, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Determinaciones voltamétricas a niveles nanomolares de drogas psicotrópicas con grupos nitro mediante acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Murcia, España. Fecha: 26-39-09-1988
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of psychoactive drug 5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-thieno-(2,3-e)-(1,4) diazepam-2-one (TDO) in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: International symposium on electroanalysis in biochemical, environmental, and industrial sciences

Lugar celebración: Loughborough, Leicestershire Fecha: 11-14-04-1989
(U.K.).
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam by adsorptive stripping
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospan Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España. Fecha: 4-8-06-1990
Publicación: Actas

Autores: P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Electrochemical behaviour of psychotropic drug pivazepam. Determinación in pharmaceutical formulations and urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospan Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España. Fecha: 4-8-06-1990
Publicación: Actas

Autores: P. Mateo, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Determinación de lormetazepam mediante polarografía diferencial de impulsos y voltamperometría de redisolución previa acumulación en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Salamanca, España. Fecha: 23-28-09-1990
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, E. Arauzo, M. Castillo
Título: Estudios electroquímicos de plaguicidas carbámicos mediante culombimetría. Determinación polarográfica en suelos
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 18-20-09-1991
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 18-20-09-1991
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C₁₈
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Symposium on drug Analysis

Lugar celebración: Liege, Bélgica Fecha: 5-6-05-1992
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy carbon electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout, Holanda Fecha: 31-3-06-1992
Publicación: Actas

Autores: J. A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda.
Publicación: Actas

Fecha: 31-3-06-1992

Autores: : L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a.J. Garijo, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Malaga, España.
Publicación: Actas

Fecha: 21-24-09-1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina humana de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte

Lugar celebración: Badajoz, España.
Publicación: Actas

Fecha: 28-30-09-1992

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Estudio electroquímico del estimulante amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina y pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

Autores: J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, , L. Hernández
Título: Phenylephrine determination with a modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia.
Publicación: Actas

Fecha: 22-26-05-1994

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of lead and cadmium by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia. Fecha: 22-26-05-1994
Publicación: Actas

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. Alpizar, L. Hernández
Título: Estudio voltamétrico de amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 25-27-05-1994
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación voltamperométrica de prolintano en formulaciones farmacéuticas con electrodo de glassy carbon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Vitoria, España. Fecha: 25-29-09-1994
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, J.C. Pérez-Fernández
Título: Electrochemical determination of ethamivan in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England. Fecha: 25-29-03-1996
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceutical formulations and in human urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England. Fecha: 25-29-03-1996
Publicación: Actas

Autores: D.C. Cruz, A.M. Esteva, E. Chacón, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación espectrofotométrica del amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 27-29-11-1996

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 27-29-11-1996
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación directa en orina de prolintano y su metabolito oxoprolintano mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 22-25-10-1996
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, M. Chicharro, A.G. Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas de investigación sobre el dopaje (Química Analítica y Dopaje)

Lugar celebración: Badajoz, España. Fecha: 23-25-09-1996
Publicación: Actas

Autores: A.M. Esteva, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: Fith Chemical Congress of North America
Congreso: Poster

Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 11-15-11-1997
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Equilibria and analytic behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in solution as modelled by calculated multiple minima hypersurfaces
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fith Chemical Congress of North America

Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 11-15-11-1997
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso del centenario del electrón

Lugar celebración: La Habana, Cuba.

Fecha: 2-6-09-1997

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. Gómez, A. Zapardiel

Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel

Título: Un modelo computacional del equilibrio químico

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Congreso Colombiano de Química y 1^a Feria Internacional de Química

Lugar celebración: Bucaramanga, Colombia.

Fecha: 2-6-09-1998

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez

Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino 5-phenylthiazole in water solution, tautomerism and dependence on pH

Tipo de participación: Poster

Congreso: Humboldt Symposium on Chemistry

Lugar celebración: La Habana Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 8-12-03-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suárez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Determinación de parámetros analíticos de novedosas 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: E. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suarez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Estudio analítico de una serie de 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Seminario Científico, CENIC.

Lugar celebración: La Habana, Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 27-30-06-2000

Autores: E. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue análisis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tipo de participación: XXIX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Lugar celebración: Alcala de Henares, Madrid
Publicación: Actas

Fecha: 12-14-07-2000

Autores: : M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicide by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-electrochemical dual detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

Lugar celebración: Valladolid, España.
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-05-2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tipo de participación: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 26-29-11-2002
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue análisis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 26-29-11-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González
Título: : Multiresidue analysis of herbicide in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 21-24-10-2003

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno

Título: Determination of amitrole (3-amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 21-24-10-2003

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arraez

Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos, España
Publicación: Actas

Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005

Lugar celebración: Teruel, España
Publicación: Actas

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electroodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y Vitreos" 2005

Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2 al 5 de noviembre de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina
Publicación: Actas

Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electroodos de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico

Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina
Publicación: Actas

Fecha: noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel

Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)

Lugar celebración: Bordeaux, France
Publicación: Actas

Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel

Título: Carbon-nanotubes composite sensors: a powerful electroanalytical tool

Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, M.R. Monti, C.E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: New strategies in electrochemical biosensing

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. Ferreyra, M.D. Rubianes, G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Workshop sobre Nanotecnología Analítica.

Lugar celebración: Cordoba, España.

Fecha: 16-17 julio 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G.L. Luque, N. Ferreyra, G.A. Rivas

Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbono vítreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilimina como detectores en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Determinación de hidracida maleica y cloroprofan en patatas por electroforesis capilar con detección dual (UV-Electroquímica)

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M.I. Gómez del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. F. Ferreira, M.D. Rubianes; G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Pollutant analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon-nanotubes-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, H. Tellez, M. Zougagh y A. Rios

Título: Analysis of macrocyclic lactone micotoxins in maize samples by capillary electrophoresis with amperometrical detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: : 12th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez y A. Zapardiel

Título: Use of bismuth film electrode for the cathodic electrochemical determination of triazine herbicides

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel y M. Chicharro,

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization "lab-on-a-chip"

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 21-22 Julio 2008

Publicación: Actas

Autores: G. Rivas, E. Bermejo, S. Bollo, M. Chicharro, N. Ferreyra, Y. Jalit, G. L. Luque, M. Rodríguez, M. Rubianes, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Glassy carbon electrodes modified with carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine and polylysine. Analytical applications

Tipo de participación: oral

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno y A. Zapardiel

Título: Bismuth film electrode for the electrochemical determination of herbicides

Tipo de participación: póster

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Multiresidue análisis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and Electrochemical).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12^a Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 21-23 Octubre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel,

Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC)

Tipo de participación: póster

Congreso: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, J.A. Pérez López, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro,

Título: Electroanalytical Schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuto-based electrodes

Tipo de participación: oral

Congreso: XV Reunión de la SEQA

Lugar celebración: San Sebastián, España

Fecha: 19-21 Julio 2009

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro,

Título: Empleo de electrodos serigrafados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la determinación de contaminantes emergentes.

Tipo de participación: póster
Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalit, G.A. Rivas
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado modificado con nanotubos de carbono.

Tipo de participación: póster
Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: póster
Congreso: 15th Simposio Latinoamericano de Electroforesis Capilar. LACE 2009

Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2-6 Octubre 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M.A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel,
Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow injection system.

Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Detection and Oxidation of parabens using screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multiwall carbon nanotube (MWCNT) dispersions.

Tipo de participación: póster

Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column

Tipo de participación: póster

Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: "Stripping" adsortivo de butilparabeno en muestras de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en el análisis de polifenoles en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar capilar

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol

Congreso: 13th International Conference on Electroanalysis. ESEAC 2010.

Lugar celebración: Gijón (Asturias), España

Fecha: 20-24 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Determinación de parabenos en agua mediante dispositivos nanoestructurados de carbono

Tipo de participación: póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: A. Zapardiel; M.A. Lorenzo; A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro. Título: Estudio comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución

Tipo de participación: póster
Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Autores: A. Sánchez; M. Martínez-Fernández; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA
Tipo de participación: póster
Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Autores: M. Moreno; A. Sánchez; E. Bermejo; J.A. Pérez; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Evaluation of carbon nanotubes as the pseudostationary phase for capillary EKC separation with amperometric detection
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España
Publicación: Actas

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Autores: M.A. Lorenzo; A. Sánchez; M. Moreno; E. bermejo; M. Chicharro
Título: Determinación electroquímica de parabenos en aguas utilizando MIP y adsorción en dispositivos nanoestructurados de carbono
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Castellano

Título: Valoración de la exposición a plaguicidas de trabajadores agrícolas mediante la determinación de la colinesterasa

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5º CIAQA-2ºCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbono y MIP en determinaciones electroquímicas de p-hidroxibenzoatos de alquilo en muestra de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5º CIAQA-2ºCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: J.A. Castellano, A. Zapardiel, A. Sánchez

Título: Valoración sistémica de la exposición a plaguicidas inhibidores de la colinesterasa de trabajadores agrícolas de Castilla-La Mancha.

Tipo de participación: oral

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo. III Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales.

Lugar celebración: Toledo-España

Fecha: 17-19 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: B. Borisova, A. Zapardiel.

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: IXth Int. Congress 2012 Materials, technologies, machines. (MTM'12).

Lugar celebración: Varna. Bulgaria.

Fecha: 19-21 de septiembre de 2012

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbón nanotube-modified electrodes towards hydrazine.

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, Y. Jalit, F. A. Gutiérrez, G.A. Rivas, M.C. Rodríguez, A. Zapardiel, C. Parrado, M. Moreno, A.S. Arribas

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Wokshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vino mediante electroforesis capilar

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Ubeda. Jaén.

Fecha: 16-18 junio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 01-03 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Amperometric detection in the presence of carbón nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds.

Tipo de participación: póster

Congreso: NyNA 2015. VII Workshop Analytical Nanoscience y Nanotechnology

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 6-8 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; M. Martínez Fernández; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro

Título: Integración de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos como herramientas para la clasificación de vinos blancos basada en el contenido de polifenoles estimado mediante detección amperométrica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 19-23-julio-2015

Publicación: Actas

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio espectrofotométrico y electroquímico de camazepam y sulmazol

Doctorando: Esperanza Bermejo Benito

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1986

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Estudio electroanalítico y electroforético capilar de efedrina. Aplicaciones analíticas

Doctorando: Manuel Chicharro Santamaria

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1993

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Estudio químico-analítico del estimulante amifenazol

Doctorando: Ana Margarita Esteva Guas

Universidad: Universidad de La Habana. Cuba

Facultad / Escuela: Química

Fecha: 1998

Calificación: Aceptada por los 12 miembros presentes y los 2 oponentes

Título: Estudio electroquímico y electroforético capilar de prolintano y su metabolito oxoprolintano

Doctorando: Amparo Gonzalez Espartero

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1999

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude", por unanimidad

Título: Desarrollo y adaptación de un detector electroquímico a equipos comerciales de electroforesis capilar. Análisis de herbicidas con detección simultánea(UV/amperométrica) en aguas medioambientales

Doctorando: Alberto Sánchez Arribas

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2003

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Determinaciones electroquímicas con sensores de nanoestructuras de carbono de disruptores endocrinos alquil fenólicos.

Doctorando: María de los Ángeles Lorenzo Vecino

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha:

Calificación:

Título: Caracterización instrumental de materiales alternativos para la fabricación de cementos ecoeficientes

Doctorando: Isabel Sánchez Vigil de la Villa

Universidad: UNED
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: Calificación:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:
Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:
Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IV Congreso Nacional de Química "Química Sanitaria" (ANQUE)
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981

Título: VIII Congreso Nacional de Química "Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos" (ANQUE)
Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1989.

Título: I Congreso Nacional de Geoquímica.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981.

Título: IV Congresos Nacional de Geoquímica.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Madrid, 1989.

Título: 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development
Tipo de actividad: Vicepresidente del Comité Científico. Ambito: Internacional

Fecha: Madrid, 2006.

Título: VII Congresos Ibérico y X Nacional de Geoquímica.
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador. Ambito: Internacional

Fecha: Soria, 2009.

Título: 7th ANQUE. International Congress of Chemistry. Integral water cycle. Presente and future.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Ejecutivo. Ambito: Internacional

Fecha: Oviedo, 2010.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 5 tramos (hasta 2012)
 - Periodo 1977-1988: Evaluación positiva de 1 tramo.
 - Periodo 1989-1994: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 2.
 - Periodo 1995-2000: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 3.
 - Periodo 2001-2006: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 4.
 - Periodo 2007-2012: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 5.
- Evaluación de la actividad docente. Reconocidos 8 tramos (hasta 2015)
- Fundador en 1990 del Grupo de investigación reconocido en la UAM "Grupo de electroforesis capilar con detección dual".
- Investigador responsable: Grupo de investigación "Electroanálisis & Electroforesis (Ref: G50E19 – 35 UNED)"
- Miembro del "Grupo de Innovación Docente en Química Analítica (GID2016-40)", reconocido por Consejo de Gobierno de la UNED de 28 de junio de 2016 (BICI nº 37 de 4 julio de 2016).
- Decano de Colegio Oficial de Químicos de Madrid y Presidente Asociación de Químicos de Madrid (2006-2012).
- Decano-Presidente del Consejo General de los Colegios Oficiales de Químicos de España (2012-2016).
- Otras actividades de evaluación y organización:
 - Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
 - Evaluador de Proyectos de Investigación del CONICET y de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Argentina.
 - Miembro del "Comité de Redacción" y del "Comité de selección" de la publicación científico-técnica "Química e Industria" (1981-1998).
 - Presidente del Consejo Rector de la revista "Química e Industria" (2012-2016).
 - Chairman de la sesión Residuos y Emisiones de 6 de diciembre de 2006 en el 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development.
 - Diversos Simposium sobre diferentes formas de Energía. La parte final del ciclo del combustible nuclear (Sigüenza, 1980), El futuro de los combustibles líquidos y gaseosos (Segovia, 1981), El futuro de los carbones españoles ((León, 1982), Presente y futuro de las energías renovables (Valladolid, 1983), y Jornadas sobre Fármacos (1980-86).
 - Jornadas Nacionales sobre la Presencia del Químico en el Sector Alimentario. CGCQ y ANQUE. Segovia, 1982. Secretario del Comité Organizador.
 - VIII Reunión Nacional de Química Analítica. Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Madrid, 1989. Vocal del Comité Organizador.
- Tesis de licenciatura dirigidas:
 - Título: Determinación de BrTDO por voltametría de redisolución adsorptiva. Estudiante: Valentín Rodríguez Gómez, Notable, 1986.
 - Título: Determinación de lorazepam a niveles nanomolares por voltametría de redisolución por adsorción. Estudiante: María José Valenciano Rubio, Sobresaliente, 1988.
 - Título: Estudio de la voltametría de adsorción-redisolución de clonazepam y de su determinación en orina. Estudiante: Amparo González Espartero, Sobresaliente, 1989.
 - Título: Estudio de la interacción del camazepam y de sus metabolitos temazepam y oxazepam con albumina por voltametría de adsorción-redisolución. Determinación de oxazepam. Estudiante: Manuel Chicharro Santamaría (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1989.
 - Título: Comportamiento electroquímico del lormetazepam. Determinaciones en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Pilar Mateo Gamarra, Sobresaliente, 1991.
 - Título: Comportamiento electroquímico del pivazepam. Determinación en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Paloma Rivera Estevez, Sobresaliente, 1991.
 - Título: Determinaciones electroquímicas de halazepam. Estudio polarográfico de la interacción con la albúmina del suero humano. Estudiante: Eduardo Gil Ceballos (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1992.
 - Título: Determinación directa de plomo mediante voltamperometría de redisolución anódica diferencial de impulsos en electrodo de pasta de carbón modificado con un musgo de la especie sphagnum. Estudiante: José Antonio Ramos Sende (becario de CAM), Sobresaliente, 1992.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbofuran en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Mariano Castillo Barrio, Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbarilo, previa oxidación a naftoquinona, en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Enrique Francisco Arauzo Miguel, Sobresaliente, 1992.
- Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de efedrina en orina por polarografía diferencial de impulsos. Estudiante: María José Garijo Molina, Sobresaliente, 1994.
- Título: Determinación de fenilefrina en orina con un electrodo de pasta de carbón modificado con resina de intercambio catiónico. Estudiante: D. Juan Carlos Perlado Sobresaliente, 1995.
- Título: Estudios electroquímicos de etamivan en electrodos de 'glassy carbon' y platino. Determinación en orina por voltamperometría diferencial de impulsos. Estudiante: Juan Carlos Pérez Fernández Sobresaliente, 1996.
- Título: Estudio electroquímico de mefexamida en electrodo de 'glassy carbon'. Determinación del estimulante en orina. Estudiante: Alberto Sánchez Arribas (becario de tercer ciclo UAM). Sobresaliente, 1998.
- Título: Estudio polarográfico del comportamiento catalítico de niketamida en presencia de níquel (II) y acetato. Estudiante: María del Rosario Gómez Valléz Sobresaliente, 1999.
- **Iniciación a la investigación (DEA):**
 - Determinación de hidracida maleica mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica, utilizando un electrodo de pasta de carbono modificado con paladio. Estudiante: Fernando López de Prado y López. Sobresaliente, 2004.
 - Título: Determinación de butilparabeno mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica utilizando un electrodo de grafito. Estudiante: M^a. Ángeles Lorenzo Vecino Lorenzo. Sobresaliente, 2007.
 - Título: Utilización de las sondas multiparamétrica YSI650 para la evaluación de la calidad del tramo inferior del río Ebro. Estudiante: Rosa Valmaña Martí (IRTA-Institut for food and agricultural research and technology). Sobresaliente, 2010.
 - Título: Dispositivos electroquímicos con materiales nanoestructurados. Estudiante: Petrova Borisova, Boryana Notable, 2010.
 - Título: Determinación de plaguicidas en muestras ambientales y biológicas. Valoración sistémica de trabajadores potencialmente expuestos. Estudiante: José Antonio Castellano Orduñez. Sobresaliente, 2011.
 - Título: La contaminación ambiental por olores. Estrategias de análisis y eliminación de moléculas odoríferas. Estudiante: Antonio R. Iglesias García. Sobresaliente, 2012.
- **Trabajos Fin de Máster (Dirigidos o tutelados):**
Master Universitario de Ciencia y Tecnología Química (12 o 24 ECTS)
 - Título: Caracterización cromatográfica de aceite esencial de orégano, cosechado y procesado en diversas condiciones (24 ECTS). Estudiante: Juan Elizalde Juanicotena. Calificación: Sobresaliente, 2009.
 - Título: Estudio de la estabilidad de Tiaprida. Estudiante: Francisco Mendoza Otero. Sobresaliente, 2011.
 - Título: Medios organizados en separaciones analíticas. Estudiante: María F. Zabalegui Villaverde. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Validación de Métodos Analíticos. Estudiante: Pedro Garrido Patón. Notable, 2012.
 - Título: Genosensores electroquímicos aplicados a la detección de analitos de interés en alimentos. Estudiante: Begoña Martín Fernández. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método basado en SPE-LC-MS/MS para la determinación de compuestos perfluorados en aguas costeras. Estudiante: Cristina Afonso Olivares. Notable, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método de extracción (SBSE) y determinación (UHPLC-MS/MS) de benzotriazoles en agua. Estudiante: Adrián del Toro Moreno. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Determinación mediante SPE-LC-MS/MS de compuestos hormonales en aguas depuradas procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs). Estudiante: Rayco I. Guedes Alonso. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Toxicología de nanopartículas. Estudiante: Norberto Iglesias Urquiza. Sobresaliente, 2013.
 - Título: Aplicaciones analíticas de los líquidos iónicos. Estudiante: Mari Luz Mier Prado. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Estudio electroquímico del 4-tert-butilfenol. Determinación en aguas de consumo. Estudiante: María Jesús Martín Blázquez. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Caracterización de los prehidrolizados líquidos de paja de cereal pretratada con explosión por vapor. Estudiante: Cristina Álvarez Vaquerizo. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Optimización de la preconcentración de cobre en aguas naturales mediante microextracción en fase líquida con capilares de fibra hueca. Estudiante: María Soledad Lao García. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Técnicas de calibración de radionucleidos emisores alfa. Estudiante: Ana Isabel Sánchez-Cabezudo Moncada. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Métodos de control ambiental de gases. Estudiante: Aranzazu Monllor Millán. Notable, 2015.
 - Título: GC-AED en contaminación ambiental de aguas. Estudiante: María Cristina Moreno Garvayo. Notable, 2015.

- Título: Medios organizados en separaciones en columna. Estudiante: Raquel Martínez Carvajal. Sobresaliente, 2015.
- Título: Preconcentración in-line de analitos de interés agroalimentario. Estudiante: Maite Hernani Vera. Sobresaliente, 2015.
- Título: UHPLC: detección electroquímica y aplicaciones analíticas. Estudiante: María Cristina Gómez Vicos. Sobresaliente, 2015.
- Título: Especiación de mercurio: optimización y validación de métodos para el análisis simultáneo en plantas acuáticas. Laura González Vila. Sobresaliente, 2015 (TFM 8,0; Proyecto investigación 9,0).
- Título: Determinación de PAHs utilizando extracción en fase sólida magnética con nanotubos de carbono. Ana Isabel Corps Ricardo. --, 2016 (TFM --; Proyecto investigación --).
- Título: Nuevos materiales híbridos nanoestructurados con propiedades electroquímicas mejoradas para su futura utilización como bioelectrodos en el sistema nervioso. Estela Pérez Soler. --, 2016 (TFM --; Proyecto investigación --).

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (6 ECTS).

- Título: La química en la vida diaria: estudio de las alergias e intolerancias alimentarias más comunes (al gluten, a la lactosa y a la proteína del huevo) mediante el compendio, planificación y organización de actividades prácticas. Estudiante: José Luis Abal Fabeiro. Notable, 2015.

Trabajos de Fin de Grado dirigidos

- Título: Usos y aplicaciones de los electrodos de Bismuto en Química. Estudiante: M^a. Cristina Fernández Vacas. Notable, 2015.

- *Dirección de otros trabajos:*

- Estudio electroanalítico y cromatográfico de estimulantes nitrogenados: determinaciones de femproporex. Gema García Lozano, 2000 (becaria tercer ciclo UAM).
- Caracterización de procesos redox de herbicidas triacínicos. Laura Díaz Calderón, 2001 (becaria segundo ciclo UAM).
- Sensores electroquímicos aplicado al estudio y seguimiento de herbicidas con grupos feniluréticos y triazínicos. Mónica Moreno Barambio, 2002 (becaria tercer ciclo UAM).
- Proyecto de colaboración AECl-ICl. Programa de fondo de expertos. Ana Margarita Esteva Guass, 1999 (Postdoctoral. Universidad de La Habana).
- Colaboración en la dirección de trabajos de innovación tecnológica en sistemas de calidad de becarios adscritos al "Servicio interdepartamental de investigación (SIDI)" de la Universidad Autónoma de Madrid. A. Baraja, 1995. "Aproximación al establecimiento de un sistema de calidad en el SIDI"
- D^a Amparo Larrauri Cámara (III Master en ciencia, tecnología y sociedad. IADE, 1996).
- Determinaciones electroquímicas con nanotubos de carbono de alquilfenoles. Miguel Ángel Olmos, 2005.
- Determinaciones analíticas de contaminantes emergentes fenólicos. Elena González Santacana, 2005.
- Estudios electroquímicos y electroforéticos de Alteriol. Helena López Oliveros, 2006.
- Utilización de sensores electroquímicos de carbono en la determinación de alteradores endocrinos. Esther Rivas Serrano, 2007.
- Estudios electroquímicos con materiales estructurados de contaminantes emergentes. María Ángeles Lorenzo Vecino (2008-2012)
- Creación de un grupo interdepartamental de investigación con la Universidad de La Habana. Cuba. "Estudio y determinación de sustancias orgánicas bioactivas, su impacto en el dopaje". 2000.
- Dirección de 2 postdoctorales, 6 becarios de tercer ciclo, 2 becarios de segundo ciclo y otras personas no becadas.



Fecha: 20-09-2016

ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

EL ARRIBA FIRMANTE DECLARA QUE SON CIERTOS LOS DATOS QUE FIGURAN EN ESTE CURRICULUM, ASUMIENDO EN CASO CONTRARIO LAS RESPONSABILIDADES QUE PUDIERAN DERIVARSE DE LAS INEXACTITUDES QUE CONSTEN EN EL MISMO.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Curriculum vitae

María del Pilar Bermejo Barrera

03-10-2016

Apellidos: Bermejo Barrera Nombre: María del Pilar

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

Facultad, Escuela o Instituto: Fac. de Química

Depto./Secc./Unidad estr.: Química Analítica, Nutrición y Bromatología

Dirección postal: Avda. das Ciencias. Campus Universitario Sur, Santiago de Compostela - (15782)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 881814266 14266/42346

Fax: 881814468

Correo electrónico: pilar.bermejo@usc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230101 230105 239100 230110

Categoría profesional: Catedrático Fecha de inicio: 03/04/1991

Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar

Dedicación: A tiempo completo A tiempo parcial

Líneas de investigación

Elementos Traza, Espectroscopía, Especiación de Elementos Traza, Metalómica, Biodisponibilidad, Nanopartículas, Polímeros de impresión molecular e inónica, Nanometrología

Formación Académica

Titulación Superior Centro Fecha

Química	Fac. de Química (Univ. de Santiago de Compostela)	01/10/1978
---------	---	------------

Doctorado Centro Fecha

Química	Química Analítica, Nutrición y Bromatología (Univ. de Santiago de Compostela)	01/09/1981
---------	---	------------

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto Institución Fechas

Profesora Ayudante de Universidad	Universidad de Santiago de Compostela	01/11/1980-05/04/1984
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

Profesora Titular de Universidad	Universidad de Santiago de Compostela	06/05/1984-27/02/1991
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

Vicedecana de la Facultad de Química	Universidad de Santiago de Compostela	17/05/1989-17/05/1996
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

Catedrática de Universidad	Universidad de Santiago de Compostela	28/02/1991
----------------------------	---------------------------------------	------------

Directora del Departamento de Química

Analítica, Nutrición y Bromatología	Universidad de Santiago de Compostela	23/11/1998-28/12/2006
-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

Decana de la Facultad de Química	Universidad de Santiago de Compostela	01/05/2014
----------------------------------	---------------------------------------	------------

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés		B	R
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio del contenido de metales traza en las aguas potables de Galicia
Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/06/1988 hasta: 30/05/1990 Cuantía de la subvención: 2100000,00 pesetas
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera, Francisco Bermejo Martínez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Desarrollo de métodos analíticos para la especialización de metales traza en medios biológicos y ambientales
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 26/03/1991 hasta: 26/03/1993 Cuantía de la subvención: 27045,54 euros
Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicación de complejos iodo-mercúricos a la determinación indirecta de iodo por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrónica
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 12/01/1995 hasta: 12/01/1997 Cuantía de la subvención: 23439,47 euros
Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Uso de hidruros para la determinación de TBT, DBT e MBT por cromatografía líquida-espectrometría atómica: aplicación a análisis de agua de mar, sedimentos marinos e mexillóns
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 31/07/1996 hasta: 31/07/1998 Cuantía de la subvención: 16527,83 euros
Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicación de quelatos volátiles de Espectroscopía Atómica.
Entidad financiadora: PGIDT (PXI (Programa Xeral de Investigación))
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 28/07/2000 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 21155,62 euros
Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ESPECIACIÓN BIODISPONIBILIDADE DE ELEMENTOS TRAZA NOS PRODUTOS LACTEOS EMPREGADOS NA ALIMENTACIÓN INFANTIL
Entidad financiadora: CICYT (PETRI), Laboratorios Ordesa, S.A.
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 07/04/2000 hasta: 06/10/2001 Cuantía de la subvención: 21035,42 euros
Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ESTUDIO DA ESPECIACIÓN E BIODISPONIBILIDADE DE CROMO EN AUGAS, SEDIMENTOS E MOLUSCOS

Entidad financiadora: PGIDT (MA (Medio Ambiente))

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 25/08/2001 hasta: 24/08/2003 Cuantía de la subvención: 48261,26 euros

Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Macroalgas elaboradas en Galicia como nuevos alimentos funcionales: evaluación de su calidad y seguridad alimentaria.2.Estudio de los niveles de metales tóxicos y esenciales

Entidad financiadora: Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/08/2002 hasta: 01/08/2005 Cuantía de la subvención: 17170,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera, Julia Lopez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de métodos alternativos de preparación de muestras sólidas para la determi- nación de metales por Espectroscopía Atómica

Entidad financiadora: Secretaria Xeral de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/08/2002 hasta: 01/08/2004 Cuantía de la subvención: 59500,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio dos efectos da suplementación do selenio na calidade da leite e no status sani- tario e reproductivo dos establos

Entidad financiadora: Consellería de Innovación, Industria e Comercio, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Feiraco Sociedad Cooperativa

Duración, desde: 22/10/2003 hasta: 22/10/2005 Cuantía de la subvención: 40830,00 euros

Investigador responsable: Bermejo Barrera, María del Pilar, José Grella Pose

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Análisis de Especiación de Antimonio y Arsénico en agua de mar, sedimentos marinos y moluscos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/03/2003 hasta: 01/03/2005 Cuantía de la subvención: 60605,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Análise de especiación de antimonio e arsénico en auga de mar, sedimentos mariños e moluscos

Entidad financiadora: PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación)

Entidades participantes: USC

Duración, desde: 04/06/2004 hasta: 03/06/2006 Cuantía de la subvención: 20600,00 euros

Investigador responsable: Bermejo Barrera, Pilar

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Biodisponibilidad y especiación de arsénico y yodo en algas marinas
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología de la Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 31/10/2006 hasta: 31/10/2009 Cuantía de la subvención: 70000,00 euros
Investigador responsable: Bermejo Barrera, Pilar
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Optimización do perfil de ácidos graxos do leite mediante a alimentación da vaca
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Feiraco S.Coop.Gallega
Duración, desde: 17/11/2006 hasta: 30/09/2008 Cuantía de la subvención: 20020,00 euros
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Biodisponibilidad y Especiación de Arsénico y Yodo en algas marinas
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 01/10/2009 Cuantía de la subvención: 84700,00 euros
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio das técnicas de xeneración de vapor na Espectroscopía Atómica
Entidad financiadora: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/10/2010 Cuantía de la subvención: 95445,00 euros
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio de técnicas de xeración de vapor na Espectroscopía Atómica
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 95445,00 euros
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Optimización do perfil nutritivo e do período de vida útil da carne de xatos fríos cebados en Galicia alimentados con racións que incorporan 60) de forraxes producidas na explotación
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Feiraco S.Coop.Gallega
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 30/12/2009 Cuantía de la subvención: 8800,00 euros
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Optimización do contido do leite en minerais mediante a alimentación e o manexo zootécnico da vaca

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Feiraco Lácteos, S.L.U.

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 30/12/2009 Cuantía de la subvención: 15525,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Especiación Multielemental, Química y Funcional de Elementos Traza en materia orgánica del agua de mar

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto Coordinado) Entidades

participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Zaragoza Duración, desde:

14/12/2009 hasta: 14/12/2011 Cuantía de la subvención: 127050,00 euros Investigador

responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Uso de nanopartículas multifuncioanles para la simplificación de métodos analíticos

Entidad financiadora: Consellería de Economía e Industria, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 11/11/2010 hasta: 30/09/2013 Cuantía de la subvención: 81057,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de polímeros de impronta molecular para su aplicacion en el campo alimen- tario

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Grupo MAHOU-SAN MIGUEL, FUNDACION GAIKER, USC, UCM, IRTA, GRUPO AMCOR FLEXIBLES, PESCALDIA, FEIRACO LÁCTEOS, NUTRECO ESPAÑA, INKOA INGE- NIERÍA, UDC, UVIGO, ANFACO-CECOPECA

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 01/01/2012 Cuantía de la subvención: 5398043,40 euros

Investigador responsable: Grupo Mahou-San Miguel

Número de investigadores participantes: 40

Título del proyecto: Producción de leite 'Fuente natural de selenio' valorización a través de etiquetado nutricional (Segundo o rex.(CE)No 1924/2006)

Entidad financiadora: Consellería de Economía e Industria

Entidades participantes: FEIRACO LÁCTEOS S.L. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 01/01/2012 Cuantía de la subvención: 29325,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera (USC)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tracking Drug Trafficking (TDT)

Entidad financiadora: Directorate-General Justice European Commission

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela (USC), Università Cattolica del Sacro

Cuore (UC)

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/11/2015 Cuantía de la subvención: 156034,63 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Innovaciones en Especiación Funcional-Química en Nanotecnología Medioambiental (nanometrología). Caracterización de nanopartículas artificiales y materia orgánica natural

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (UZ), Universidad de Santiago de Compostela (USC) Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 101790,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Consolidación y estructuración. Grupos de Referencia competitivos (GRC2014/016)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: USC

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 30/11/2017 Cuantía de la subvención: 280000,00 euros

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Al-Kimia

Entidad financiadora: FECYT

Entidades participantes: Universidad de Santiago, Universidad de Vigo

Duración, desde: 01/09/2014 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 8000,00 euros

Investigador responsable: Bermejo Barrera, Pilar

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Plataformas nanometrologicas analíticas para la detección, caracterización y cuantificación de nanomateriales inorgánicos en muestras complejas- retos 2015

Entidad financiadora: FECYT

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bermejo Barrera, Pilar

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: PRIDE - Profiling Relation In Drug trafficking in Europe

Entidad financiadora: Directorate-General Justice European Commission

Entidades participantes: Universidad de Santiago,

Duración, desde: 01/12/2015 hasta: 30/11/2017 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bermejo Barrera, Pilar

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera, Alicia Muñoz Sierra
Título: Determinación Espectrofotométrica de vanadio en muestras biológicas. Importancia biológica del va- nadio
Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 1978
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Contenido de plomo en aguas potables de La Coruña (España)
Ref. revista/Libro: Técnica Investigación y Tratamiento. Medio Ambiente
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 24 final: 41 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de plomo en orina de niños de la provincia de La coruña
Ref. revista/Libro: Laboratorio
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 13 final: 30 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez Título:
Spectrophotometric determination of vanadium(V) with oxine in iso-amyl alcohol Ref.
revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 458 final: 464 Fecha: 1980
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez Título:
Comparative study of the determination of vanadium with 8-hydroxyquinoline Ref.
revista/Libro: Acta Química Compostelana
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 45 final: 53 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de vanadio en alimentos
Ref. revista/Libro: Anales de Bromatología
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 17 final: 26 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez

Título: Determinación de cadmio en pescados y mariscos
Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 102 final: 107 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: El ácido meso-2,3-dimercaptosuccínico como agente absorciométrico
Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de cadmio en alimentos
Ref. revista/Libro: Anales de Bromatología
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 211 final: 218 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación Espectrofotométrica de vanadio en orina
Ref. revista/Libro: Laboratorio
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 8 final: 18 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, J.A.cocho de Juan, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de cadmio en aguas potables
Ref. revista/Libro: Actas de Bicongrestox
Clave: A Volumen: — Páginas, inicial: 866 final: 874 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Sevilla (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Gomez Doval, F.Bermejo Martinez
Título: DEterminación Espectrofotométrica de vanadio con el ácido etilenglico bis(2-aminoetil-eter)N-N'- tetracético
Ref. revista/Libro: Boletín de la Sociedad Química del Perú
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Lima (Perú)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C.Baluja Santos, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de vanadio en aguas por Espectrofotometría de Absorción Atómica
Ref. revista/Libro: Boletín de la Academia Gallega de Ciencias
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 29 final: 39 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez

Título: Relación Cadmio/Zinc en alimentos consumidos en Galicia

Ref. revista/Libro: Boletín de la Academia Gallega de Ciencias

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 41 final: 51 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.González Sánchez, F.Bermejo Martinez

Título: Identificación de hierro(III) con la amidopirina

Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.González Sánchez, F.Bermejo Martinez
Título: La amidopirina (4-dimetil-amino-2,3-dimetil-1-fenil-5-pirazolona) como agente
absorciométrico

Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 29 final: 33 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): Jose Francisco Vazquez González, Pilar Bermejo Barrera
Título: Difusión del molibdeno en alimentos y líquidos biológicos.Parte I: importancia
biológica del molibdeno

Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Application of derivative spectrometry to the iron(III) EGTA complex

Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 11 final: 22 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): J.F.vazquez Gonzalez, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Spectrophotometric determination of cobalt with Ethylenediamineteraacetic acid and
ter-butyl hydro- peroxide

Ref. revista/Libro: ANALYST

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 811 final: 813 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan,
F.Bermejo Martinez

Título: Determinación de microcantidades de cadmio

Ref. revista/Libro: Acta Química Compostelana
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): A. Bermejo Barrera, P. Bermejo Barrera, M.M. Guisasola Escudero, F. Bermejo Martínez
Título: Determinación de hierro(III) con AEDT por Espectrofotometría derivada
Ref. revista/Libro: Boletín de la Academia Gallega de Ciencias
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bermejo Barrera, P. Bermejo Barrera, M. M. Guisasola Escudero, F. Bermejo Martínez
Título: Simultaneous derivative spectrophotometric determination of Iron (III) and Bismuth (III) with EDTA
Ref. Revista/Libro: Analytical Proceedings
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 241 final: 242 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. F. Vazquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Direct determination of molybdenum in mineral waters by Atomic Absorption Spectrometry with Electrothermal Atomization
Ref. Revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: — Páginas, inicial: 256 final: 264 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. A. Cocho de Juan, F. Bermejo Martínez
Título: Determination of vanadium in urine by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry
Ref. Revista/Libro: Analytical Proceedings
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 236 final: 237 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, C. Pazos Naveira, J. F. Vázquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Determination of molybdenum with gallic acid and hydroxylamine
Ref. revista/Libro: Analytical Proceedings
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 241 final: 242 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. F. Vazquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Determination of molybdenum with toluene-3,4-dithiol by extraction with methyl isobutyl ketone

Ref. revista/Libro: Analytical Proceedings
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 241 final: 242 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. F. Vázquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Spectrophotometric determination of molybdenum with thiocyanate and pirogallol
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, C. Pazos Naveira, J. F. Vazquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Determination of molybdenum with gallic acid and hydroxylamine
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 477 final: 479 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. F. Vázquez González, P. Bermejo Barrera, F. Bermejo Martínez
Título: Determinación Espectrofotométrica de molibdeno. Parte I: Reactivos inorgánicos y orgánicos hidroxila- dos
Ref. revista/Libro: Boletín de la Academia Gallega de Ciencias
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 31 final: 54 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. F. Vázquez González, F. Bermejo Martínez
Título: Extractio-Spectrophotometric determination of molybdenum with toluene-3,4-dithiol
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 473 final: 475 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, E. Vázquez Ruiz de Ocenda, F. Bermejo Martínez
Título: Contenido de aluminio en aguas naturales de Galicia. I. Provincia de Pontevedra
Ref. revista/Libro: Boletín de la Academia Gallega de Ciencias
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 125 final: 135 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, F. Bermejo Martínez, J. a. Cocho de Juan
Título: Determination of vanadium in urine by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 163 final: 166 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, J. F. Vazquez Gonzalez, F. Bermejo Martínez

Título: Molybdenum determination in mineral waters by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry after anion exchange separation

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 159 final: 160 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F.Vazquez Gonzalez, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Contenido de molibdeno en aguas potables de la provincia de Pontevedra

Ref. revista/Libro: Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 567 final: 573 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Valencia (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, E.Beceiro González, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Determination of cesium in mineral and thermal waters by Electrothermal Atomic Absorption Spectrophotometry

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, C.Herrero La Torre, F.Bermejo Martinez

Título: Rubidium determination in mineral and thermal waters by Atomic Absorption Spectrometry

Ref. revista/Libro: ANALYTICAL LETTERS

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1601 final: 1608 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.F.Vazquez Gonzalez, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Determination of traces of molybdenum in foods by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 79 final: 87 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York (Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): M.C. yebra Biurrun, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Determinación espectrofotométrica de hierro en harina y pan

Ref. revista/Libro: ALIMENTARIA. REVISTA DE TECNOLOGIA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

Clave: A Volumen: – Páginas, inicial: 31 final: 32 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, E.Beceiro Gonzalez, A.Bermejo Barrera

Título: Determination of vanadium in water by Atomic Absorption Spectrometry with Electrothermal Atomisation and using hot injection and preconcentration on the graphite tube

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 475 final: 477 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C.Pita Calvo, F.Bermejo Martinez
Título: Comparative study of chemical modifiers for the determination of molybdenum in milk by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 549 final: 551 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, E.Beceiro Gonzalez, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determination of vanadium in water by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry after extraction with 8-hydroxyquinoline in isobutyl methyl ketone
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 545 final: 547 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.yebra Biurrun, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Application of a poly(dithiocarbamate) resin with macroreticular support to the determination of trace amounts of cadmium and lead in non saline waters
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 1033 final: 1035 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C.Pita Calvo, F.Bermejo Martinez
Título: Sample preparation procedures for vanadium determination in petroleum by Atomic Absorption Spectrometry with Electrothermal Atomization
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL LETTERS
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 447 final: 458 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.Yebra Biurrun, M.C.Garcia Dopazo, P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera
Título: Determinación de plomo en cerveza por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotrérmica
Ref. revista/Libro: ALIMENTARIA. REVISTA DE TECNOLOGIA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS
Clave: A Volumen: – Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.M.Soto Ferreiro, C.Casais Laiño, P.Bermejo Barrera
Título: Comparative study of sample preparation methods for Zn,Fe and Cu determination in mussels by flame atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL LETTERS
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2277 final: 2292 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C-Pita Calvo, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Chemical Modifiers in the determination of molybdenum in human serum by ETAAS

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 265 final: 268 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.Yebra, M.C.Garcia, A.Bermejo, P.Bermejo

Título: Determinación de fósforo total en frutas y hortalizas cultivadas en Galicia

Ref. revista/Libro: ALIMENTARIA. REVISTA DE TECNOLOGIA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS

Clave: A Volumen: – Páginas, inicial: 31 final: 33 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.Yebra Biurrun, A.Bermejo Barrera, M.L.Mella Louzao, P.Bermejo Barrera

Título: Determinación de trazas de cobre en aguas por Espectrofotometría de Absorción Atómica

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C.Pita Calvo, J.A.Cocho de Juan

Título: Determination of molybdenum in infant formula and human milk by ETAAS with barium difluoride as matrix modifier

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 321 final: 324 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): A.Bermejo Barrera; M.L Mella Louzao; M.C Yebra Biurrun: P. Bermejo Barrera.

Título: Determinación de fósforo total en vegetales cultivados en Galicia

Ref. revista/Libro: Revista da Real Academia Galega de Ciencias

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 68 final: 73 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera

Título: Especiación de Elementos Traza en medios biológicos

Ref. revista/Libro: Especiación de Elementos Traza en medios biológicos

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 70 final: 70 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, A. BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Synthesis and characterization of a poly(aminophosphonic acid) chelating resin

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. BECEIRO GONZALEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRERA

Título: Efecto del Paladio como modificador en matriz en la determinación directa del Molibdeno en aguas por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 17 final: 24 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, A. BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Preconcentration and determination of traces of strontium in natural waters by ion-exchange and flame atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: BULLETIN DES SOCIETES CHIMIQUES BELGES

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 473 final: 478 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, E. BECEIRO GONZALEZ, A. BERMEJO BARRERA

Título: Use of Pd-Mg(NO₃)₂ as matrix modifier for the determination of aluminum in water by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 90 final: 96 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Application of a poly(dithiocarbamate) resin to the determination of trace copper, iron and zinc in natural waters

Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 243 final: 251 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, M.C. GARCIA DOPAZO, A. BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Preconcentration of trace amounts of manganese from natural waters by means of a macroreticular poly(dithiocarbamate) resin

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 671 final: 674 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. BECEIRO GONZALEZ, J. BARCIELA GARCIA, MARIA DEL PILAR BER- MEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRERA

Título: Separation of Cr(III) and Cr(VI) using complexation of Cr(III) with 8-hydroxyquinoline and determi- nation of both species in waters by ETA-AAS

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 344 Páginas, inicial: 301 final: 305 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CONSUELO PITA CALVO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRERA

Título: Uso de nitrato de magnesio como modificador en la determinación directa de Molibdeno en suero humano por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 27 final: 35 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Especialización de elementos traza en medios biológicos

Ref. revista/Libro: QUIMICA CLINICA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA CLINICA Y PATOLOGIA MOLECULAR

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 70 final: 72 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. BECEIRO GONZALEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRERA, J. BARCIELA GARCIA, C. BARCIELA ALONSO

Título: Speciation of chromium by the determination of total chromium and chromium(III) by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 649 final: 653 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.Yebra Biurrun, P.Bermejo Barrera

Título: Automatic determination of reducing sugars by atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 385 final: 391 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. SOTO FERREIRO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: High-pressure acid digestion using microwave heating for the determination of zinc, iron and copper in mussels by flame atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: ANALISIS

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 197 final: 199 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, R. SOTO FERREIRO, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ
Título: Palladium-magnesium nitrate as a chemical modifier for the determination of lead in mussel slurries by electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: ANALYST
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 665 final: 668 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, A. BERMEJO BARRERA
Título: Direct determination of tin in tap waters by electrothermal atomization atomic absorption spectroscopy
Ref. revista/Libro: FRESenius JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 60 final: 62 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, MANUEL ABOAL SOMOZA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Indirect determination of iodine, as and Hg_xL_x complex, by electrothermal atomic absorption spectrometry.
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 483 final: 487 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Comparative Study between the use of Zirconium coated graphite tubes and Palladium-Magnesium nitrate as a chemical modifier for tin determination in tap water by atomic absorption spectrometry with electrothermal atomization.
Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 15 final: 18 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Slurry sampling for the determination of lead in marine sediments by electrothermal atomic absorption spectrometry using palladium-magnesium nitrate as a chemical modifier.
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 469 final: 475 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA JOSE LORENZO ALONSO, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determination of arsenic in mussels by slurry sampling and electrothermal atomic absorption spectrometry (ETAAS).
Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 49 final: 64 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Palladium as a chemical modifier for the determination of mercury in marine sediment slurries by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry.
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 181 final: 193 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determination of lead in illicit drugs by electrothermal atomic absorption spectrometry using palladium as chemical modifier.
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 310 Páginas, inicial: 355 final: 367 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, Mo CARMEN BARCIELA ALONSO
Título: Determination of trace metals in natural waters by flame atomic absorption spectrometry following on-line ion-exchange preconcentration.
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 303 Páginas, inicial: 341 final: 345 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CONSUELO PITA CALVO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determination of molybdenum in human urine by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry.
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 310 Páginas, inicial: 189 final: 198 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, Mo CARMEN BARCIELA ALONSO, MONICA FERRON NOVAIS, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Speciation of arsenic by the determination of total arsenic and arsenic(III) in marine sediment samples by electrothermal atomic absorption spectrometry.
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 247 final: 252 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Studies on solvent extraction to determine iodide indirectly by electrothermal atomic absorption spectrometry.
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 227 final: 232 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Direct determination of nickel in heroin and cocaine by electrothermal atomic absorption using deuterium ARC background correction combined with chemical modification.

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1011 final: 1017 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, R. SOTO FERREIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Use of the surfactant agents in the direct determination of zinc in milk samples by flame atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: ANALISIS

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 135 final: 136 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Copper determination in cocaine and heroin by electrothermal atomic absorption spectrometry using

Palladium-Magnesium nitrate and nitric acid as chemical modifiers.

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 201 final: 209 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Comparative study of chemical modifiers for the direct determination of chromium and nickel in polluted sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 249 final: 254 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, M.C. BARCIELA-ALONSO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of trace metals (As, Cd, Hg, Pb and Sn) in marine sediment slurry samples by electrothermal atomic absorption spectrometry using palladium as a chemical modifier.

Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1235 final: 1244 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Comparative study of magnesium nitrate, palladium nitrate and reduced palladium for the direct determination of mercury in sea water by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 111 final: 122 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, M.C. TUBIO-FRANCO, J.M. AGUIAR PAZ, R.M. SOTO FERREIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Optimization of a liquid-liquid extraction procedure of butyltin compounds and total tin in marine water samples using flame atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 395 final: 403 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Comparison of different chemical modifiers for the direct determination of arsenic in sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 355 Páginas, inicial: 174 final: 179 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Use of flow injection cold vapour generation and preconcentration on coated graphite tubes for the determination of cadmium in sea-water by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1081 final: 1086 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R.M. SOTO FERREIRO, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of tributyltin, dibutyltin and total tin in the Galicia estuaries by HPLC-ETAAS.

Ref. revista/Libro: ANNALI DI CHIMICA

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 495 final: 508 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of aluminium and strontium in illicit drugs by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: ANALISIS

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 263 final: 266 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R.M. SOTO FERREIRO, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determination of tributyltin and dibutyltin in sea water by high performance liquid chromatography on-line coupled with electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: ANALUSIS

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 79 final: 83 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, TERESA ROMERO BARBEITO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Use of aqueous slurry sampling for the determination of lead in human hair samples by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1099 final: 1107 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Effectiveness of palladium as a chemical modifier for direct silver and manganese determination in cocaine and heroin by electrothermal atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1783 final: 1792 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO

Título: Determination of traces of chromium in cocaine and heroin by flameless atomic absorption spectrometry.

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 77 final: 87 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Study of chemical modifiers for direct determination of silver in sea water by ETA-AAS with deuterium background correction.

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.M. CESPON ROMERO, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Preconcentration and speciation of chromium by the determination of total chromium and chromium(III) in natural waters by flame atomic absorption spectrometry with a chelating ion-exchange flow injection system.

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 327 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R.M. SOTO FERREIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Estudio de los niveles de tributilestaño (TBT), dibutilestaño (DBT) y estaño total en tres de las rías gallegas.
Ref. revista/Libro: REVISTA REAL ACADEMIA GALEGA DE CIENCIAS
Clave: A Volumen: XV Páginas, inicial: 143 final: 160 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Use of flow injection cold vapour generation and preconcentration on coated graphite tubes for the determination of mercury in polluted seawaters by electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 317 final: 321 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Slurry sampling electrothermal atomic absorption spectrometry determination of lead, cadmium and manganese in human hair samples using rapid atomizer programs
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 301 final: 306 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ROSA MARIA CESPON ROME-RO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA
Título: Indirect flow-injection determination of ascorbic acid by flame atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Application of rapid electrothermal atomic absorption spectrometric methods to the determination of Ag, Al, Cd, and Mn in cocaine and heroin samples
Ref. revista/Libro: FRESenius JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 358 Páginas, inicial: 844 final: 847 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct determination of traces of cadmium in cocaine and heroin by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: QUIMICA ANALITICA

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct copper determination in whole milk, non-fat milk and whey milk by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 457 final: 461 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA CARMEN BARCIELA ALONSO, CONSUELO GONZALEZ SIXTO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of tin in marine sediment slurries by electrothermal atomic absorption spectrometry using palladium-magnesium nitrate as chemical modifier

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 274 final: 278 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct determination of Fe and Zn in different components of cow milk by FAAS with a high performance nebulizer

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 325 final: 330 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA FLORINDA ENRIQUEZ DOMINGUEZ, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Determination of cadmium in mussels by flame atomic absorption spectrometry with preconcentration on a chelating resin in a flow injection system

Ref. revista/Libro: ANALYST

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 105 final: 108 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Iridium-coated graphite tubes for the direct determination of As, Cd, Hg and Pb seawater by vapor generation ETAAS

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 100 final: 106 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Indirect determination of cyclamate by an on-line continuous precipitation-dissolution flow system

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1115 final: 1122 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Usefulness of the chemical modification and the multi-injection techniques approaches in the electrothermal atomic absorption spectrometric determination of silver, arsenic, cadmium, chromium, mercury, nickel and lead in sea-water

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 777 final: 786 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct Determination of Arsenic in Sea Water by Electrothermal Atomization Atomic Absorption

Spectrometry using D2 and Zeeman Background Correction

Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 215 final: 221 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA CARMEN GARCIA BAÑOBRE, GUADALUPE GONZALEZ CAMPOS, MONICA FERRON NOVAIS, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Column preconcentration of organotin with tropolone-immobilized and their determination by electrothermal atomization absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 1479 final: 1484 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of aluminium and manganese in human scalp hair by electrothermal atomic absorption spectrometry using slurry sampling

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1147 final: 1154 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Chromium determination in sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry using Zeeman effect background correction and a multi-injection technique

Ref. revista/Libro: FRESenius JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 208 final: 212 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Comparative study on the use of Ir, W and Zr-coated graphite tubes for the determination of chromium in slurries of human scalp hair by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 712 final: 716 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Acid predigestion as a slurry pretreatment for the determination of Ca, Cu, K, Mg, Na and Zn in human scalp hair by flame atomic absorption/emission spectrometry with a high-performance nebulizer

Ref. revista/Libro: FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 707 final: 711 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct trace determination of lead in estuarine water using in situ preconcentration of lead hydride on Ir, Zr and W-coated graphite tubes

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 368 Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Selective medium reactions for the arsenic(III), arsenic(V), dimethylarsinic acid and monomethylarsonic determination in waters by hydride generation on-line electrothermal atomic absorption spectrometry with in situ preconcentration on Zr-coated graphite

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera; Antonio Moreda Piñeiro; Jorge Moreda Piñeiro; Adela

Bermejo Barrera

Título: Determination of traces of silver in human scalp hair slurries by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 71 final: 76 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, SUSANA FERNANDEZ NOCELO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Usefulness of enzymatic hydrolysis procedures based on the use of pronase E as sample pre-treatment for multi-element determination in biological materials
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1893 final: 1900 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Atomic absorption spectrometry as an alternate technique for iodine determination (1968-1998)
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1009 final: 1018 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MONICA FERRON NOVAIS, GUADALUPE GONZALEZ CAMPOS, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Tin determination in seawater by blow injection hydride generation atomic absorption spectroscopy
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 120 final: 125 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA, E OUTROS
Título: A study of illicit cocaine seizure classification by pattern recognition techniques applied to metal data
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 270 final: 274 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: The use of emulsions in the direct determination of zinc in milk fat by FAAS
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 161 final: 165 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, EVA MARIA VERDURA CONS- TENLA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Rapid acid leaching and slurry sampling procedures for the determination of methyl-mercury and total mercury in human hair by electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 398 Páginas, inicial: 263 final: 272 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ROSA MARIA ANLLO SENDIN, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Contribution to the development of indirect atomic absorption methods: application of the ion pair 1,10-phenanthroline-mercury(II)-iodide to iodide determination in water and infant formulae samples
Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 145 final: 151 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, O.Muñiz,A.Moreda,A.Bermejo
Título: Experimental designs in the optimisation of ultrasonic bath-acid-leaching procedures for the determination of trace elements in human hair samples by atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 105 final: 120 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo,M.J.Lorenzo, A.Bermejo,J.A.Cocho,J.M.Fraga
Título: Selenium determination in mother and child's hair by electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo,E.Peña,R.Dominguez,A.Bermejo,J.M.Fraga,J.a.Cocho
Título: Speciation of iron in breast milk and infant formulae whey by size exclusion chromatography-high liquid chromatography and electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 1211 final: 1222 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo,
T.Pardiñas,M.C.Barciela,A.Bermejo,J.A.Cocho,J.M.Fraga
Título: Vanadium determination in milk by atomic absorption spectrometry with electrothermal atomisation using hot injection and preconcentration on the graphite tube
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 435 final: 439 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, A.Moreda, J.Moreda, T.Kaupilla, A.Bermejo
Título: Slurry sampling for electrothermal AAS determination of cadmium in seafood products
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 5 final: 9 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, A.Moreda, A.Bermejo

Título: Factorial designs for Cd,Cr,Hg,Pb and Se ultrasound-assisted acid leaching from human hair followed by atomic absorption spectrometric determination

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 121 final: 130 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA LUISA CERVERA, MIGUEL DE LA GUARDIA

Título: Microwave-assisted distillation of iodine for the indirect atomic absorption spectrometric determination of iodide in milk samples

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 382 final: 389 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo,

E.Peña,D.Fompedriña,R.Domínguez,A.Bermejo,J.M.Fraga,J.A.Cocho Título: Copper fractionation by SEC-HPLC and ETAAS: study of breast milk and infant formulae whey used in lactation of full-term newborn infants

Ref. revista/Libro: ANALYST

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 571 final: 575 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, O.Muñiz, A.Moreda, A.Bermejo

Título: The multivariate optimisation of ultrasonic bath-induced acid leaching for the determination of trace elements in seafood products by atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 439 Páginas, inicial: 211 final: 227 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, LUISA MARIA FERNANDEZ SANCHEZ, MANUEL ABOAL SOMOZA, ROSA MARIA ANLLO SENDIN, ADELA BERMEJO BARRERA Título: Indirect atomic absorption spectrometry (IAAS) as a tool for the determination of iodide in infant formulas by precipitation of AgI and redissolution with cyanide

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 205 final: 211 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, N.Martínez,A.Bermejo

Título: Separation of gallium and indium from ores matrix by sorption on Amberlite XAD-2 coated with PAN

Ref. revista/Libro: FRESenius JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 369 Páginas, inicial: 191 final: 194 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, E.Peña, D.Fompedriña, R.Domínguez, A.Bermejo, J.A.Cocho, J.R.Férmán- dez, J.M.Fraga

Título: Speciation of zinc in low molecular weight proteins of breast milk and infant formulas by size exclusion chromatography/flame atomic absorption spectroscopy
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 847 final: 852 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, J.Barciela, E.Peña.,
Título: Determination of selenium in infant formulas whey fractions by SEC-HPLC-HG-ETAAS
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 188 final: 193 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.Carminati Lima, M.Bertilia O. Giacomelli, Volnei
Stu"pp,Fernanda D.Roberge,P.Bermejo Barrera
Título: Especiacao de cobre e chumbo em sedimento de rio Tubarao(SC)pelo método Tessier
Ref. revista/Libro: QUIMICA NOVA
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 734 final: 742 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, O.Muñiz Naveiro, A.Moreda Piñeiro,
A.Bermejo Barrera Título: The multivariate optimisation of ultrasoin bath-induces acid leaching for the determination of trace elements in seafood products by atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 439 Páginas, inicial: 211 final: 227 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York (Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, N.Martínez, A.Bermejo
Título: ETAAS determination of Ga in environmental samples using chemical modifiers after separation with amberlite XAD-2 coated with 1-2(2-piridylazo)-2naptol
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 379 final: 385 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, J.Barciela, E.Peña,A.Bermejo,J.M.Frag,J.A.Cocho
Título: Determination of selenium in infant formulas whey fractions by SEC-HPLC-HG-ETAAS Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 188 final: 193 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, E.Peña, R.Dominguez, A.Bermejo,J.A.Cocho, J.M.Fraga
Título: Iron and zinc in hydrolised fractions of human milk and infant formulas using an in vitro method
Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 361 final: 369 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Moreda Piñeiro, R.Gonzalez Iglesias, A.Bermejo Barrera
Título: Multivariate optimisation of solvent extraction with 1,1,1-trifluoroacetylacetonates for the determination of total and labile Cu and Fe in river surface water by flame atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1951 final: 1966 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera
Título: Sample pretreatment methods for the trace elements determination in seafood products by atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 969 final: 984 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, A.Moreda Piñeiro, Ana Bermejo Barrera, Adela Bermejo Barrera
Título: Application of multivariate methods to scalp hair metal data to distinguish between drug-free subjects and drug abusers
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 455 Páginas, inicial: 253 final: 265 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): Rebeca Santamaría Fernández, Antonio Moreda Piñeiro y Steve J. Hill
Título: Optimisation of a multielement sequential extraction method employing an experimental design approach for metal partitioning in soils and sediments
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 330 final: 336 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Bermejo-Barrera, P.; Barciela-Alonso, M. C.; Dominguez-Gonzalez, R.; Bermejo-Barrera, A.; Cocho de Juan, J. A.; Fraga-Bermudez, J. M.
Título: Silicon determination in milk by electrothermal atomic absorption spectrometry using palladium as chemical modifier
Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 1290 final: 1293 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.B Oss Giacomelli; M. Carminati Lima; Volnei Stupp; R. M de Carvalho Júnior; J. Bento Borba da Silva; P. Bermejo Barrera
Título: Determination of As, Cd, Pb and Se in DORM-1 dogfish muscle reference material using alkaline solubilization and electrothermal atomic absorption spectrometry with Ir+Rh as permanent modifiers or Pd+Mg in solution
Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 2151 final: 2157 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera, Antonio Moreda Piñeiro y Adela Bermejo Barrera

Título: Study of ammonium molybdate to minimise the phosphate interference in the selenium determination by electrothermal atomic absorption spectrometry with deuterium arc background correction Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 327 final: 337 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Bermejo-Barrera, P.; Anllo-Sendin, R. M.; Cantelar-Barbazan, M. J.; Bermejo-Barrera, A.

Título: Selective preconcentration and determination of tributyltin in fresh water by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Clave: A Volumen: 372 Páginas, inicial: 837 final: 839 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, P. Herbello Hermelo, M.C. Barciela Alonso and A. Bermejo Barrera

Título: chromium speciation by ETAAS using 1,1,1-trifluoro-2,4-pentadione to form a volatile chelate with Cr

(III)

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 22 final: 26 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, M.C. Barciela Alonso, B. Pérez Fernández, A. Bermejo Barrera
Título: Direct speciation analysis of Cr(VI) by electrothermal atomic absorption spectrometry, based on the volatilization of Cr(III)-thenoyltrifluoroacetate from graphite furnace

Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 167 final: 173 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, N. Martínez Alfonso, C. Díaz López, A. Bermejo Barrera

Título: Use of Amberlite XAD-2 loaded with 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol as a preconcentration system for river water prior to determination of Cu(II), Cd(II) and Pb(II) by flame atomic absorption spectroscopy

Ref. revista/Libro: MIKROCHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 101 final: 108 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, M.J. Lorenzo Alonso, A. Bermejo Barrera, J.M. Fraga Bermudez, J.A. Cocho de Juan

Título: Use of aqueous slurry sampling for the determination of Se in human placenta by ETAAS

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 109 final: 113 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Chromium in marine sediment samples from the Ría de Arousa (Galicia, MW of Spain) : analysis of the total content in slurries by ETAAS

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Chromium available fractions in Arousa sediments using a modified microwave BCR protocol based on microwave assisted extraction

Ref. revista/Libro: Talanta

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 678 final: 685 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: New trend involving the use of ultrasound energy for the extraction of humic substances from marine sediments

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 97 final: 107 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): M.C.Barciela Slonso, P.Pazos Capeans, M.e.Regueira Miguens, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Study of cadmium, lead and tin distribution in surface marine sediment samples from Ría de Arousa (NW of Spain)

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): O.Muñiz Naveiro, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: AAS determination of total arsenic and total Inorganic arsenic in seaweed after high-temperature ultrasound-assisted extraction

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 79 final: 87 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.Dominguez , T.Barreiro , E.Sousa , A.Bermejo, J.A.Cocho, J.M.Fraga, P.Bermejo
Título: Study of the effect of different salts used to fortify infant formulas on the bioavailability of trace elements using ICP-OES
Ref. revista/Libro: INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1081 final: 1087 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.Santamaría Fernandez, Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo barrera, Steeve Hill
Título: Blending procedure for the cytosolic preparation of mussel samples for AAS determination of Cd,Cr,Cu,Pb and Zn bound to low molecular weight compounds
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 37 final: 43 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C.Peña Farfal, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, H.Pinochet Cancino, Ida de Gregori Hernandez
Título: Ultrasound bath-assisted enzymatic hydrolysis procedures as sample pretreatment for the multielement determination in mussel by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 3541 final: 3547 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo, J.L.Capelo,A.Mota, Y.Madrid, C.Cámara
Título: Enzymatic digestion and ultrasonication: a powerful combination in analytical chemistry
Ref. revista/Libro: TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 654 final: 663 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pena-Farfal, Carlos; Moreda-Pineiro, Antonio; Bermejo-Barrera, Adela; Bermejo- Barrera, Pilar; Pinochet-Cancino, Hugo; de Gregori-Henriquez, Ida
Título: Use of enzymatic hydrolysis for the multi-element determination in mussel soft tissue by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 671 final: 681 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pena, E.; Dominguez, R.; Bermejo, A.; Cocho, J. A.; Fraga, J. M.; Bermejo, P.
Título: Enzymolysis approach to compare Cu availability from human milk and infant formulas
Ref. revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 4887 final: 4892 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Elena Peña-Vazquez, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Use of lanthanum hydroxide as a trapping agent to determine of hydrides by HG-ICP-OES
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1344 final: 1349 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Vanadium determination in seawater samples by ETAAS using hot injection and ammonium nitrate modifier
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 182 final: 186 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Chromium available fractions in arousa sediments using a modified microwave BCR protocol based on microwave assisted extraction
Ref. revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 678 final: 685 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Sensitive STAT-FAAS determination of cadmium in seafood products
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 167 final: 172 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Oscar Muñiz Naveiro, Raquel Dominguez Gonzalez, Adela Bermejo Barrera, José A.Cocho, José M.Fraga, Pilar Bermejo Barrera
Título: Determination of total selenium and selenium distribution in the milk phases in commercial cow's milk by HG-AAS
Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry
Clave: A Volumen: 381 Páginas, inicial: 1145 final: 1151 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.Aboal Somoza, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Determination of antimony in seawater by graphite furnace atomic absorption spectrometry with Zeeman-effect background correction and using ammonium nitrate as the matrix modifier
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 228 final: 233 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Noemi Ladra Ramos, Raquel Dominguez Gonzalez, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Determination of major and trace elements in edible seaweeds by AAS after ultrasound-assisted acid leaching

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 59 final: 67 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Maria José Lorenzo Alonso, Adela Bermejo Barrera, José Angel Cocho de Juan , José María Fraga Bermudez, Pilar Bermejo Barrera

Título: Selenium levels in related biological samples: human placenta, Maternal and umbilical cord blood, hair and nails

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 49 final: 54 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.Domínguez, E.Peña, A.Bermejo, J.A.Cocho, J.M.Fraga, P.Bermejo

Título: Fe,Cu and Zn distribution in different components of commercial infant formulas

Ref. revista/Libro: European Food Research and Technology

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 529 final: 537 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: (Alemania)

Autores (p.o. de firma): José Antonio Moure-Alonso, Manuel Aboal-Somoza, Pilar Bermejo Barrera
Título: Design and preliminary evaluation of a procedure for the sampling of incoming bulk raw materials in a feedstuff factory

Ref. revista/Libro: ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 164 final: 171 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jacobo Otero Romani, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar

Bermejo Barrera

Título: Evaluation of commercial C18 cartridges for trace elements solid phase extraction from seawater followed by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry determination

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 536 Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): Raquel Dominguez Gonzalez, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Application of ultrasound-assisted acid leaching procedures for major and trace elements determination in edible seaweed by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

Ref. revista/Libro: Talanta

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 937 final: 942 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Paula Rodriguez Sanmartín, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Ultrasound-assisted solvent extraction of total polycyclic aromatic hydrocarbons from mussels followed by spectrofluorimetric determination
Ref. revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 683 final: 690 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): N.C.Martinez Alfonso, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Indium determination in different environmental materials by electrothermal atomic absorption spectrometry with Amberlite XAD-2 coated with 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol
Ref. revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 646 final: 652 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Diego Gamallo Lorenzo, M.Carmen Barciela Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Microwave-assisted alkaline digestion combined with microwave-assisted distillation for the determination of iodide and total iodine in edible seaweed by catalytic spectrophotometry
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 542 Páginas, inicial: 287 final: 295 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): Carlos Peña Farfal, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Hugo Pinochet Cancino, Ida DE Gregori Hernandez
Título: Speeding up enzymatic hydrolysis procedures for the multi-element determination in edible seaweed
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 548 Páginas, inicial: 183 final: 191 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): Oscar Muñiz , Raquel Dominguez , Adela Bermejo Barrera, José A.Cocho , J.M.Fraga , Alfonso Goris , Antonio Lopez , Ismael Martinez , Javier Valledor , Luis Fernandez , Pilar Bermejo
Título: Selenium content and distribution in cow's milk supplemented with two dietary selenium sources
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 9817 final: 9822 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Paloma Herbello Hermelo, M.Carmen Barciela Alonso, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Flow on-line sorption preconcentration in a knotted reactor coupled with electrothermal atomic absorption spectrometry for selective As(III) determination in seawater samples

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 662 final: 664 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): O.Muñiz Naveiro, R.Dominguz Gonzalez, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho, J.M.Fraga

Título: Study of the bioavailability of selenium in cows' milk after a supplementation of cow feed with different forms of selenium

Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry

Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 189 final: 196 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, P.Lopez Mahia, S.Munategui Lorenzo, E.Fernandez Fernandez, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Pressurized liquid extraction as a novel sample pre-treatment for trace element leaching from biological material

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 572 Páginas, inicial: 172 final: 179 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): A.Moreda Piñeiro, E.M.Seco Gesto, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Characterization of surface marine sediments from Ría de Arousa estuary according to extractable humic matter content

Ref. revista/Libro: CHEMOSPHERE

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 866 final: 873 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera

Título: Chemometric investigation of systematic error in the analysis of biological materials by flame and electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta

Clave: A Volumen: 560 Páginas, inicial: 143 final: 152 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, A.Fisher, S.J.Hill

Título: On-line sequential determination of Cr(III) and Cr(VI) with selective elution of solid extracts using a alumina column

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 107 final: 116 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barera
Título: As,Cd,Cr,Ni and Pb pressurized liquid extraction with acetic acid from marine sediment and soil samples
Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 1304 final: 1309 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E.Alonso Rodriguez, J.Moreda Piñeiro, P.Lopez Mahia, D.Prada Rodriguez, E.Fernandez Fenandez, S.Muniategui Lorenzo, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Pressurized liquid extraction of organometals and its feasibility for total metal extraction
Ref. revista/Libro: TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 511 final: 519 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E.Peña Vazquez, J.Villanueva Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Arsenic and antimony distribution in the Ría de Arousa: before and after the Prestige oil tanker sinking
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 641 final: 648 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bemejo Barrera
Título: Application of microwave energy to speed up the alkaline extraction of humic and fulvic acids from marine sediments
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 602 Páginas, inicial: 202 final: 210 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): E.Alonso Rodriguez, J.Moreda Piñeiro, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro P.Bemejo Barrera
Título: Use of chelating solvent-based pressurized liquid extraction combined with inductively coupled plasma- optical emission spectrometry for trace elements deterination in atmospheric particulate matter
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1089 final: 1096 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana María Fernández Fernández, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: On-line preconcentration cold vapour atomic absorption spectrometry for the determination of trace mercury in edible seaweeds
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 573 final: 577 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pena-Vazquez, Elena; Villanueva-Alonso, Julia; Bermejo-Barrera, Pilar.

Título: Optimization of a vapour generation method for metal determination using ICP-OES.

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 642 final: 649 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Eva María Seco Gesto, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar

Bermejo Barrera

Título: Multi-element determination in raft mussels by fast microwave-assisted acid leaching and inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 1178 final: 1185 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Oscar Muñiz Naveiro, Raquel Dominguez Gonzalez, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, José A. Cocho, José M. Fraga

Título: Selenium speciation in cow milk obtained after supplementation with different selenium forms to the cow feed using liquid chromatography coupled with hydride generation-atomic fluorescence spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 1587 final: 1593 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Fractionation of metallothionein-like proteins in mussels with on-line metal detection by high performance liquid chromatography-inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 1580 final: 1586 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Alonso, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Determination of major and trace elements in human scalp hair by pressurized - liquid extraction with acetic acid and inductively coupled plasma - optical emission spectrometry

Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry

Clave: A Volumen: 388 Páginas, inicial: 441 final: 449 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez

Título: Feasibility of pressurization to speed up enzymatic hydrolysis of biological materials for multielement determination

Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1797 final: 1805 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. M. Jurado, M. J. Martín, F. Pablos, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Direct determination of copper, lead and cadmium in aniseed spirits by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1296 final: 1304 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sofía Sánchez-Iglesias, Ramón Soto-Otero, Javier Iglesias-González, M. Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera, and Estefanía Méndez-Álvarez

Título: Analysis of brain regional distribution of aluminium in rats via oral and intraperitoneal administration

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 31 final: 34 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Luisa Maria Fernandez Sánchez, Pilar Bermejo Barrera, José María Fraga Bermudez, Joanna Szpunar, Ryszard Lobisnki

Título: Determination of iodine in human milk and infant formulas

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 10 final: 13 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.C. Barciela Alonso, R. Varela Vilela, E. Peña Vázquez, A. Bermejo Barrera and P. Bermejo Barrera

Título: Antimony determination in marine sediments by graphite furnace atomic absorption spectrometry with slurry sampling

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 102 final: 107 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.Carmen Barciela Alonso, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Separation and determination of Se compounds by liquid chromatography coupled with electrospray mass spectrometry

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 23 final: 25 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.Miguez Framil, A.Moreda-Piñeiro, P.Bermejo Barrera, P.Lopez, M.J.Tabernero, A.Bermejo-Barrera

Título: Improvements on Enzymatic Hydrolysis of Human Hair for illicit drug determination by Gas Chromatography- Mass Spectrometry

Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 8564 final: 8570 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Concentration of iodide and total iodine in edible seaweeds harvested on the Galician coast , Northwest Spain
Ref. revista/Libro: Botanica Marina
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 65 final: 71 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: (Alemania)

Autores (p.o. de firma): J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera
Título: Development of a new sample pre-treatment procedure based on pressurized liquid extraction for the determination of metals in edible seaweed
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 598 Páginas, inicial: 95 final: 102 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, S.Muniategui Lorenzo, P.Lopez Mahia, D.Prada Rodriguez
Título: Pressurized liquid extraction-assisted mussel cytosol preparation for the determination of metals bound to metallothionein-like proteins
Ref. revista/Libro: Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 603 Páginas, inicial: 36 final: 43 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York(Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): B. Curros Gontad, M.C. Barciela-Alonso, M.D. Buján Villar, E. Peña Vázquez, P. Bermejo Barrera
Título: Antimony determination in mussel samples by Atomic Absorption Spectrometry using palladium- magnesium nitrate as chemical modifier
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 144 final: 149 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Moros, M.C.Barciela Alosno,P.Pazos Capeáns, P.Bermejo Barrera, E.Peña Vázquez, S.Garrigues, M. de la Guardia
Título: Characterization of estuarine sediments by near infrared diffuse reflectance spectroscopy
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 624 Páginas, inicial: 113 final: 127 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B.Curros Gontad,M.C.Barciela Alonso, M.D.Buján Villar,E.Pña Vázquez,P.Herbello Hermelo,P.Bermejo Barrera

Título: Study of a microwave digestion method for total arsenic determination in marine mussels by electrothermal atomic absorption spectrometry: application to samples from the Ría de Arousa

Ref. revista/Libro: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY

Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 1165 final: 1172 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Elena Peña Vázquez, Paloma Herbelo Hermelo, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Dario Prada Rodríguez

Título: Matrix solid-phase dispersion as a sample pretreatment for the speciation of arsenic in seafood products

Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 9272 final: 9278 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D.Chao Pérez, M.Aboal Somoza, J.M.Alonso Meijide, P.Bermejo Barrera

Título: Preparatory studies for the implementation of Norm UNE 66020-1:2001 in a canned marine food factory

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 571 final: 585 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Moros, Paloma Herbelo Hermelo, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo

Barrera, Salvador Garrigues, Miguel de la Guardia

Título: Screening of humic and fulvic acids in estuarine sediments by near-infrared spectrometry

Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry

Clave: A Volumen: 392 Páginas, inicial: 541 final: 549 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mónica Díaz Pérez, Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera, Adela Bermejo Barrera

Título: Preliminary results of a quick, simple method of detecting antimony in water samples

Ref. revista/Libro: Central European Journal of Chemistry

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 520 final: 525 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C.Pérez-Féas, M.C.Barciela-Alonso, E.Peña-Vázquez, P.Herbelo Hermelo, P.Bermejo Barrera

Título: Phthalates determination in physiological saline solutions by HPLC-ES-MS

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1184 final: 1189 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jacobo Otero Romani, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Martin Esteban
Título: Synthesis, Characterization and evaluation of ionic-imprinted polymers for solid-phase extraction of nickel from seawater
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 630 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Elena Peña Vazquez, Julia Villanueva Alonso, Pilar Bermejo Barrera
Título: Vapour Generation for metal determination in steels using ICP-OES
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 180 final: 185 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Otero Romani, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, A.Martin Esteban
Título: Ionic imprinted polymer for nickel recognition by using the bi-functionalized 5-vinyl-8-hydroxyquinoline as a monomer. Application as a new solid phase extraction support
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 225 final: 231 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.Moreda Piñeiro, M.C.Barciela Alonso, R.Dominguez Gonzalez, E.Peña Vázquez, P.Herbello Hermelo, P.Bermejo Barrera
Título: Alternagtive solid sample pre-treatment methods in green analytical atomic spectrometry
Ref. revista/Libro: SPECTROSCOPY LETTERS
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 386 final: 410 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, D.Prada Rodriguez, V.Romaris Hortas, M.Miguez Framil, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera
Título: Matrix solid-phase dispersion of organcic compounds and its feasibility for extracting inorganic and organometallic compounds
Ref. revista/Libro: TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 110 final: 116 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, María del carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera
Título: Characterization of raft mussels according to total trace elements and trace elements bound to metallothionein-like proteins
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1389 final: 1396 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.Gonzalez , E.Trasobares I, S.Cano , P.Olivan,M.Fuentes, C.Fernandez,M.J.Martinez, A.L.Garcia, M.J.Gaspar, J.Gonzalez, M.C.Barciela, P.Herbello, P.Bermejo, J.J.Guillen, E.Miravalles, M.Arroyo
Título: Determinación de plomo y cadmio en sangre y su relación con fuentes de exposición. Estudio PESA 2008
Ref. revista/Libro: Revista del Laboratorio Clínico
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 115 final: 123 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: (España)

Autores (p.o. de firma): J.Otero Romani, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, A.Martin Esteban
Título: Inductively coupled plasma-optical emission spectrometry/mass spectrometry for the determination of Cu,Ni,Pb and Zn in seawater after ionic imprinted polymer based solid phase extraction
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 723 final: 729 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Julia Villanueva Alonso, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo Barrera
Título: Use of high resolution continuum source atomic absorption spectrometry as a detector for chemically generated noble and transition metal vapours
Ref. revista/Libro: SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 659 final: 665 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romarís-Hortas, Antonio Moreda-Piñeiro y Pilar Bermejo-Barrera
Título: Microwave assisted extraction of iodine and bromine from edible seaweed for inductively coupled plasma-mass spectrometry determination
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 947 final: 952 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, M.C.Barciela Alonso, P.Bermejo Barrera
Título: On-line ionic imprinted polymer selective solid-phase extraction of nickel and lead from seawater bound to metallothionein-like proteins
Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1389 final: 1396 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Carmen Moscoso Pérez, Soledad Muniategui Lornzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez, Pilar Bermejo Barrera
Título: Simultaneous pressurized enzymatic hydrolysis extraction and clean up for arsenic speciation in seafood samples before high performance liquid chromatography-inductively coupled plasma-mass spectrometry determination
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 679 Páginas, inicial: 63 final: 73 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina Garcia Sartal, Mar del Carmen Barciela Alonso, Paloma Herbelo Her- melo, Pilar Bermejo Barrera
Título: A sensitive, simple and safe method for total arsenic determination in edible seaweed by HG-AFS
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Raquel Domínguez González, Vanessa Romarís Hortas, Cristia García Sartal, An- tonio Moreda Pineiro, María del Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera
Título: Evaluation of an in vitro method to estimate trace elements bioavailability in edible seaweeds
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 1668 final: 1673 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Pazos Capeáns, M.C.Barciela Alonso, P.Herbelo Hermelo, P.Bermejo Barrera
Título: Estuarine increase of chromium surface sediments:distribution, transport and time evolution
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 362 final: 370 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martha Míguez-Framil, Antonio Moreda-Pineiro, Pilar Bermejo Barrera, Iván Avarez-Freire, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo
Título: Matrix solid-phase dispersion on column clean-up/pre-concentration as a novel approach for fast iso- lation of abuse drugs from human hair
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A
Clave: A Volumen: 1217 Páginas, inicial: 6342 final: 6349 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romaris Hortas, Cristina Garcia Sartal, M.Carmen Barciela Alonso, An- tonio Moreda Pineiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: Characterization of Edible Seaweed Harvested on the Galician Coast (Northwestern Spain) using pat- tern recognition techniques and major and trace element data
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 1986 final: 1992 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina Pérez Feás, Maria del Carmen Barciela Alonso, Antía Sedes Díaz, Pilar Bermejo Barrera
Título: Phthlates determination in pharmaceutiac l formulae used in parenteral nutrition by LC-ES-MS:importance in public health
Ref. revista/Libro: Analytical and Bioanalytical chemistry
Clave: A Volumen: 397 Páginas, inicial: 529 final: 535 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Moros, Ricardo J.Casella, María C.Barciela Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Paloma Herbello Hermelo, Pilar Bemejo Barrera, Savador Garrigues, Miguel de la Guardia

Título: Estuarine sediment quality assessment by Fourier-transform infrared spectroscopy

Ref. revista/Libro: VIBRATIONAL SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 204 final: 213 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Jorge Moreda Piñeiro, Paloma Herbello Hermelo, Pilar Bermejo Barrera, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez

Título: Application of fast ultrasound water-bath assisted enzymatic hydrolysis - High performance liquid chromatography - inductively coupled plasma - mass spectrometry procedures for arsenic speciation in seafood materials

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 1218 Páginas, inicial: 6970 final: 6980 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romaris Hortas, Cristina Garcia Sartal, María del Carmen Barciela Alonso, Raquel Domínguez González, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Bioavailability study using an in-vitro method of iodine and bromine in edible seaweed

Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 1747 final: 1752 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Vanessa Romarís Hortas, Pilar Bermejo Barrera

Título: A review on iodine speciation for environmental, biological and nutrition fields Ref.

revista/Libro: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY Clave: R

Volumen: 26 Páginas, inicial: 2107 final: 2152 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Montserrat Gómez Estecha, Elena trasobares, manuel vergara, María Carmen Barciela, Zoila Bugarín, María Dolores Fernández, Pilar Badía, Concepción Pintos, Monica González, José Jesús Guillén, Pilar Bermejo,

Título: Blood lead and cadmium levels in six hospital employee population. PESA study, 2009

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: S22 final: S29 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Digna Buján Villar, María del Carmen Barciela Alonso, Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera

Título: Total antimony determination in Galician mussel samples (*Mytilus galloprovincialis*) by slurry sampling- graphite furnace atomic absorption spectrometry. Preliminary results

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 34 final: 40 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martha Míguez Framil, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera, José Ángel Cocho, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo
Título: Electrospray ionization tandem mass spectrometry for the simultaneous determination of opiates and cocaine in human hair
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 704 Páginas, inicial: 123 final: 132 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Paloma Herbello Hermelo, María del Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera
Título: Cr(VI) determination in seawater samples using an on-line sorption preconcentration in a knotted reactor coupled with electrothermal atomic absorption spectrometry
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera
Título: Why not using 'IAAS' instead of 'Indirect Atomic Absorption Spectrometry'? Proposal of a new acronym
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 176 final: 176 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina García-Sartal, Vanessa Romarís-Hortas, María del Carmen Barciela-Alonso, Antonio Moreda-Piñeiro, Raquel Domínguez-González, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Use of an in vitro digestion method to evaluate the bioaccessibility of Arsenic in edible seaweeds by inductively coupled plasma-mass spectrometry
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 91 final: 96 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda-Piñeiro, Antonio Moreda-Piñeiro, Vanessa Romarís-Hortas, Carmen Moscoso-Pérez, Purificación López-Mahía, Soledad Muniategui-Lorenzo, Pilar Bermejo-Barrera, Darío Prada-Rodríguez
Título: In-vivo and in-vitro testing to assess the bioaccessibility and the bioavailability of arsenic, selenium and mercury species in food samples
Ref. revista/Libro: TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 324 final: 345 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C.Pérez Feás, M.C.Barciela-Alonso, P.Bermejo-Barrera
Título: Direct LC-MS/MS determination of phthalates in physiological saline solutions
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B

Clave: A Volumen: 879 Páginas, inicial: 231 final: 235 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jacobo Otero Romaní, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: Trace metals distribution in surface and deep seawater from the Ría de Arousa estuary (north-western Spain). Study before and after the Prestige oil tanker sinking
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 122 final: 130 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mónica Díaz-Pérez, Manuel Aboal-Somoza, Pilar Bermejo-Barrera, Adela Bermejo- Barrera
Título: Direct Speciation Analysis of Sb(III) and Sb(V) based on their different sensitivities for GFAAS
Ref. revista/Libro: SPECTROSCOPY LETTERS
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 17 final: 21 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C.Pérez-Feás, M.C.Barciela-Alonso,P.Bermejo-Barrera
Título: Presence of phthalates in contact lens and cleaning solutions
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 108 final: 113 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Marta Martínez-Fernández, Maria del Carmen Barciela-Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Matrix solid phase dispersion-assisted BCR sequential extraction method for metal partitioning in surface estuarine sediments
Ref. revista/Libro: TALANTA
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 840 final: 849 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L.Alcalde-Isorna,M.C.Barciela-Alonso, P.Bermejo-Barrera
Título: Selective determination of V(IV) and V(V) in seawater by solid phase extraction and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 234 final: 239 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Paloma Herbello-Hermelo, Francisco Martínez Castro. Pilar Bermejo-Barrera
Título: Evaluation of direct determination of mercury in whole human blood using a mercury analyzer
Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 102 final: 106 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Romaris-Hortas, Vanessa; Bermejo-Barrera, Pilar; Moreda-Pineiro, Jorge; Moreda-Pineiro, Antonio

Título: Speciation of the bio-available iodine and bromine forms in edible seaweed by high performance liquid chromatography hyphenated with inductively coupled plasma-mass spectrometry.

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 745C Páginas, inicial: 24 final: 32 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Moreda-Pineiro, J.; Alonso-Rodriguez, E.; Romaris-Hortas, V.; Moreda-Pineiro, A.; Lopez-Mahia, P.; Muniategui-Lorenzo, S.; Prada-Rodriguez, D.; Bermejo-Barrera, P.

Título: Assessment of the bioavailability of toxic and non-toxic arsenic species in seafood samples

Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 552 final: 560 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan Sánchez-González, Natalia García-Otero, Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Multi-walled carbon nanotubes-Solid phase extraction for isolating marine dissolved organic matter before characterization by size exclusion chromatography

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina García-Sartal, Sutthinun Taebunpakul, Emma Stokes, María del Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera, Heidi Goenaga-Infante

Título: Two-dimensional HPLC coupled to ICP-MS and electrospray ionisation (ESI)-MS/MS for investigating the bioavailability in vitro of arsenic species from edible seaweed

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 402 Páginas, inicial: 3359 final: 3369 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda-Piñeiro, Antonio Moreda-Piñeiro, Vanessa Romarís-Hortas, Raquel Domínguez-González, Elia Alonso-Rodríguez, Purificación López-Mahia, Soledad Muniategui-Lorenzo, Darío Prada-Rodríguez, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Trace metals in marine foodstuff: bioavailability estimation and effect of major food constituents

Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 339 final: 345 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romarís-Hortas, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro

Título: Development of anion-exchange/reversed-phase high performance liquid chromatography-inductively coupled plasma-mass spectrometry methods for the speciation of bio-available iodine and bromine from edible seaweed

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 1236 Páginas, inicial: 164 final: 176 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Julia Villanueva-Alonso; Elena Peña-Vázquez; Pilar Bermejo-Barrera

Título: Analytical performance of a lab-made concomitant metal analyzer to generate volatile species of Ag, Au, Cd, Cu, Ni, Sn and Zn using 8-hydroxyquinoline as a reaction media

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 45 final: 50 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Elena González Alvarez, Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera
Título: Preliminary findings on the antimony levels of Quiroga River water in the vicinity of a long-abandoned stibnite mine

Ref. revista/Libro: WATER ENVIRONMENT RESEARCH

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 150 final: 154 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Cid, A; Villanueva-Alonso, J; Pena-Vazquez, E; Bermejo-Barrera, P.
Título: Comparison of two lab-made spray chambers based on MSIS for simultaneous metal determination using vapor generation-inductively coupled plasma optical emission spectroscopy

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 749 Páginas, inicial: 36 final: 43 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina García Sartal, María del Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Effect of the cooking procedure on the arsenic speciation in the bioavailable (dialyzable) fraction from seaweed

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 65 final: 71 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García-Otero, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro

Título: Size exclusion and anion exchange high performance liquid chromatography for characterizing metals bound to marine dissolved organic matter

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 760 Páginas, inicial: 83 final: 92 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mara Otero-Fernández, José Angel Cocho, María Jesús Tabernero, Ana María

Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro

Título: Direct tandem mass spectrometry for the simultaneous assay of opioids, cocaine and metabolites in dried urine samples

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 784 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda-Piñeiro, Antonio Moreda-Piñeiro, Vanessa Romarís-Hortas, Raquel Domínguez-González, Elia Alonso-Rodríguez, Purificación Lopez-Mahía, Soledad Muniategui-Lorenzo, Darío Prada-Rodríguez, Pilar Bermejo-Barrera
Título: In vitro bioavailability of total selenium and selenium species from seafood
Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 872 final: 877 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García-Otero, Elena Peña-Vázquez, María del Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro
Título: Two-dimensional Isoelectric Focusing OFFGEL and Microfluidic Lab-on-Chip Electrophoresis for Assessing Dissolved Proteins in Seawater
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 5909 final: 5916 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda-Piñeiro, Antonio-Moreda Piñeiro, Vanessa Romarís-Hortas, Raquel Domínguez-González, Elia Alonso-Rodríguez, Purificación López-Mahía, Soledad Muniategui-Lorenzo, Darío Prada-Rodríguez, Pilar Bermejo-Barrera
Título: ICP-MS for the determination of selenium bioavailability from seafood and effect of major food constituents
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 174 final: 179 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García-Otero, María del Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro, María S. Jiménez, María T. Gómez, Juan R. Castillo
Título: Assessment of metals bound to marine plankton proteins and to dissolved proteins in seawater
Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA
Clave: A Volumen: 804 Páginas, inicial: 59 final: 65 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina García Sartal, María del Carmen Barciela-Alonso, Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Study of cooking on the bioavailability of As, Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Se and Zn from edible seaweed
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 92 final: 99 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García Otero, Ma Carmen Barciela Alonso, Antonio Moreda Piñeiro and Pilar Bermejo Barrera

Título: Study of extraction procedures for protein analysis in plankton samples by offgel electrophoresis hyp- henated with Lab-on-chip technology

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 631 final: 641 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Angel Antelo-Domínguez, José Angel Cocho, Mará Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro

Título: Simultaneous determination of cocaine and opiates in dried blood spots by electrospray ionization tandem mass spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 235 final: 241 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García-Otero, Paloma Herbelo-Hermelo, Raquel Domínguez-González, Manuel Aboal-Somoza, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Evaluation of tangential flow ultrafiltration procedures to assess trace metals bound to marine dissolved organic matter

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 501 final: 509 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martha Míguez-Framil, Pamela Cabarcos, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Moreda Piñeiro

Título: Matrix solid phase dispersion assisted enzymatic hydrolysis as a novel approach for cocaine and opiates isolation from human hair

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 1316 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Romaris-Hortas, Vanessa; Bermejo-Barrera, Pilar; Moreda-Pineiro, Antonio

Título: Ultrasound-assisted enzymatic hydrolysis for iodinated amino acid extraction from edible seaweed before reversed-phase high performance liquid chromatography-inductively coupled plasma-mass spectrometry

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 1309 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Moreda-Pineiro, Antonio; Garcia-Otero, Natalia; Bermejo-Barrera, Pilar

Título: A review on preparative and semi-preparative offgel electrophoresis for multidimensional protein/peptide assessment

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: R Volumen: 836 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Villanueva-Alonso, J.; Pena-Vazquez, E.; Barciela-Alonso, M. C.; Bermejo-Barrera, P.

Título: Use of DDTC or o-phenanthroline as reaction media modifiers for the simultaneous determination of

Au, Cd, Cu, Ni, Sn, and Zn by VG-ICP-OES

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 7 final: 16 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Miguez-Framil, Martha; Cocho, Jose Angel; Taberero, Maria Jesus; Bermejo, Ana

Maria; Moreda-Pineiro, Antonio; Bermejo-Barrera, Pilar

Título: An improved method for the determination of Δ^9 -tetrahydrocannabinol, cannabinol and canna- bidiol in hair by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 7 final: 17 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Kuchekar, Shashikant; Bermejo-Barrera, Pilar; Shelar, Yogesh

Título: Rapid and selective determination of osmium(IV) by UV-visible spectrophotometry using o-methylphenyl thiourea as a chromogenic chelating ligand: sequential separation of osmium(IV), rhodium(III) and platinum(IV) Ref. revista/Libro: INTERNATIONAL

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 463 final: 478 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Romaris-Hortas, V.; Bianga, J.; Moreda-Pineiro, A.; Bermejo-Barrera, P.; Szpunar, J.

Título: Speciation of iodine-containing proteins in Nori seaweed by gel electrophoresis laser ablation ICP-MS

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 175 final: 180 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Barciela-Alonso, M. C.; Plata-Garcia, V.; Rouco-Lopez, A.; Moreda-Pineiro, A.; Bermejo-Barrera, P.

Título: Ionic imprinted polymer based solid phase extraction for cadmium and lead pre-concentration/determination in seafood

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 106 final: 110 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Dominguez-Gonzalez, R.; Gonzalez Varela, L.; Bermejo-Barrera, P.

Título: Functionalized gold nanoparticles for the detection of arsenic in water

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 262 final: 269 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Reino, M.P., Rodríguez-Fernández, R., Peña-Vázquez, E., Domínguez- González R., Bermejo-Barrera, P., Moreda-Piñeiro, A.

Título: Mercury speciation in seawater by liquid chromatography-inductively coupled plasma-mass spectro- metry following solid phase extraction pre-concentration by using an ionic on methyl-mercury-phenobarbital interaction

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Fernández, R., Peña Vázquez, E., Moreda Piñeiro, A., Bermejo Barrera, P.

Título: Control de la concentración de metilmercurio en productos pesqueros para el consumo humano me- diante el empleo de polímeros de impronta molecular y de nanopartículas derivatizadas

Ref. revista/Libro: Trauma

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): Villanueva-Alonso, J., Suárez-García, A., Peña-Vázquez, E., Bermejo-Barrera, P. Título: Influence of surfactant and ionic liquid media on vapor generation and determination of Ag, Au, Cd, Cu, Ni, Sn, and Zn using icp-oes

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 63 final: 73 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Castro, A., Peña-Vázquez, E., Bermejo-Barrera, P.

Título: A fast and simple method to perform cyanide detection using ATP stabilized gold nanoparticles com- bined with the Cu(DDTC)

Ref. revista/Libro: Analytical Methods

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 4308 final: 4314 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Paz-Rodríguez, B., Domínguez-González, M.R., Aboal-Somoza, M., Bermejo- Barrera, P.

Título: Application of High Resolution-Continuum Source Flame Atomic Absorption Spectrometry (HR-CS FAAS): Determination of trace elements in tea and tisanes

Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 492 final: 500 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Barciela Alonso, M.C., Noya Pardal, M., Lopez Pedrouso, M., Aboal, J.R., Fern`andez, J.A., Bermejo-Barrera, P

Título: An environmentally friendly method for As, Cd, Cr, Ci Ni, and Pb determination in terrestrial moss sampler using ultrasonic slurry sampling combined with electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García-Otero, N., Alonso-Lorenzo, J., del Carmen Barciela-Alonso, M., Bermejo-Barrera, P., Moreda-Piñeiro, A.

Título: Developments on matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for identifying dissolved and particulate proteins in seawater after two-dimensional sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis

Ref. revista/Libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M González, A Bodas, JJ Guillén, MÁRubio, JR Martínez, MÁHerráiz, N Martell, JM Ordóñez, M Sáinz, R Farré, T Martínez, JA García, E Calvo, I Bretón, S Prieto, MT Llorente, MJ Martínez, R Moreno, J Salas, P Bermejo, e outros 8

Título: Consensus document on the prevention of methylmercury exposure in Spain: Study group for the prevention of Me-Hg exposure in Spain (GEPREM-Hg)

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 122 final: 134 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Fernández, R., Peña-Vázquez, E., Bermejo-Barrera, P.

Título: Synthesis of an imprinted polymer for the determination of methylmercury in marine products

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 636 final: 641 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Reino, M.P., Rodríguez-Fernández, R., Peña-Vázquez, E., Domínguez-González, R., Bermejo-Barrera, P., Moreda-Piñeiro, A.

Título: Mercury speciation in seawater by liquid chromatography-inductively coupled plasma-mass spectrometry following solid phase extraction pre-concentration by using an ionic imprinted polymer based on methylmercury-phenobarbital interaction

Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

Clave: A Volumen: 1391 Páginas, inicial: 9 final: 17 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Natalia García-Otero, M. Carmen Barciela-Alonso, Raquel Domínguez-González, Paloma Herbello-Hermelo, Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Evaluation of offgel electrophoresis, electrothermal atomic absorption spectroscopy and inductively coupled plasma optical emission spectroscopy for trace metal analysis in marine plankton protein

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 51 final: 57 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-González, J., Tabernero, M.J., Bermejo, A.M., Bermejo-Barrera, P., Moreda-Piñeiro, A.

Título: Porous membrane-protected molecularly imprinted polymer micro-solid-phase extraction for analysis of urinary cocaine and its metabolites using liquid chromatography - Tandem mass spectrometry.

Ref. revista/Libro: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Clave: A Volumen: 898 Páginas, inicial: 50 final: 59 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda Piñeiro, Alicia Cantanero Roldán, Paloma Herbelo Hermelo, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Determination of arsenic species in urine samples of subjects not exposed to dietary arsenic by high performance liquid chromatography – inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY (2015) -

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial:237 final: 246 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Peña-Vázquez, E., Barciela-Alonso, M.C., Pita-Calvo, C., Domínguez-González, R., Bermejo-Barrera, P.

Título: Use of High-Resolution Continuum Source Flame Atomic Absorption Spectrometry (HR-CS FAAS) for Sequential Multi-Element Determination of Metals in Seawater and Wastewater Samples

Ref. revista/Libro: Journal of Applied Spectroscopy–

Clave: A Volumen: 82(4) Páginas, inicial: 681 final: 86 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Estecha, M , Bodas-Pinedo, A, Guillén-Pérez, J.J, Rubio-Herrera, M.Á, Martínez-Álvarez, J.R, Herráiz-Martínez, M.Á, Martell-Claros, N, Ordóñez-Iriarte, J.M, Sáinz-Martín, M, Farré-Rovira, R, Martínez-Astorquiza, T, García-Donaire, J.A, Calvo-Manuel, E, Bretón-Lesmes, I, Prieto-Menchero, S, Llorente-Ballesteros, M.T, Martínez-García, M.J, Moreno-Rojas, R, Salas-Salvadó, J, Bermejo-Barrera, P, Cuadrado-Cenzual, M.Á, Gallardo-Pino, C, Blanco Fuentes, M, Torres-Moreno, M, Trasobares-Iglesias, E.M, Barceló Martín, B, Arroyo-Fernández, M, Calle-Pascual, A.

Título: Documento de consenso sobre la prevención de la exposición al metilmercurio en España | [Consensus document on the prevention of exposure to methylmercury in Spain]

Ref. revista/Libro: Nutricion Hospitalaria

Clave: A Volumen: 31(1) Páginas, inicial: 16 final: 31 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Estecha, M , Bodas-Pinedo, A, Martinez-Garcia, M.J, Trasobares-Iglesias, E.M, Bermejo-Barrera, P, Ordonez-Iriarte, J.M, Llorente-Ballesteros, M.T, Prieto-Menchero, S, Guillen-Perez, J.J, Martell-Claros, N, Cuadrado-Cenzual, M.A, Rubio-Herrera, M.A, Martinez-Alvarez, J.R, Calvo-Manuel, E, Farre-Rovira, R, Herraiz-Martinez, M.A, Lesmes, I.B, Garcia-Donaire, J.A, Sainz-Martin, M, Martinez-Astorquiza, T, Gallardo-Pino, C, Moreno-Rojas, R, Salas-Salvado, J, Blanco Fuentes, M, Arroyo-Fernandez, M, Calle Pascual, A.

Título: Metilmercurio: Recomendaciones existentes; métodos de análisis e interpretación de resultados; evaluación económica | [Methylmercury: Existing recommendations; methods of analysing and interpreting the results; economic evaluation]

Ref. revista/Libro: Nutricion Hospitalaria

Clave: A Volumen: 31(1) Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Pilar Chantada Vázquez, Juan Sánchez González, Elena Peña Vázquez, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro

Título: Synthesis and characterization of novel molecularly imprinted polymer – coated Mn-doped ZnS quantum dots for specific fluorescent recognition of cocaine

Ref. revista/Libro: BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 213 final: 221 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan Sánchez González, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro

Título: Development of magnetic molecularly imprinted polymers for solid phase extraction of cocaine and metabolites in urine before high performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry

Ref. revista/Libro: TALANTA

Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 641 final: 649 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Carmen Barciela Alonso, Olga Cristina Vázquez Padín, Paloma Herbello Hermelo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro

Título: Dissolved proteins characterization and speciation studies of metal-protein complexes in marine sediment pore water

Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 804 final: 810 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Pilar Chantada Vázquez, Juan Sánchez González, Elena Peña Vázquez, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro

Título: Simple and sensitive molecularly imprinted polymer – Mn-doped ZnS quantum dots based fluorescence probe for cocaine and metabolites determination in urine

Ref. revista/Libro: ANALYTICAL CHEMISTRY

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 2734 final: 2741 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Eva Andrade Carpenente, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Determination of sulfur in bovine serum albumin and L-cysteine using high-resolution continuum source molecular atomic spectrometry of the CS molecule

Ref. revista/Libro:

Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 188 final: 191 Fecha: 2016

Editorial (si libro): SPECTROCHIMICA ACTA PART B Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Carmen Barciela-Alonso, Maria; Castrelo Otero, Marta; Dominguez Gonzalez, Maria Raquel; Peña-Vazquez, Elena; Bermejo-Barrera, Pilar

Título: Direct Determination of Arsenic and Chromium in Seawater Samples Using On-Line Dilution and ICP-MS Analysis

Ref. revista/Libro: ATOMIC SPECTROSCOPY

Clave: A Volumen: 37(3) Páginas, inicial: 91 final: 95 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jorge Moreda Piñeiro, Paloma Herbello Hermelo, Raquel Domínguez González, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro
Título: Bioavailability assessment of essential and toxic metals in edible nuts and seeds
Ref. revista/Libro: FOOD CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 205 Páginas, inicial: 146 final: 154 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Abad-Alvaro, Isabel; Peña-Vazquez, Elena; Bolea, Eduardo; Bermejo-Barrera, Pilar; Castillo, Juan R Laborda, Francisco
Título: Evaluation of number concentration quantification by single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry: microsecond vs. millisecond dwell times
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 408(19) Páginas, inicial: 5089 final:5097 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan Sánchez González, Tania Barreiro Grille, Pamela Cabarcos, María Jesús Tabernero, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro
Título: Magnetic molecularly imprinted polymer based – micro-solid phase extraction of cocaine and metabolites in plasma by high performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry
Ref. revista/Libro: MICROCHEMICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 206 final: 212 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Juan Sánchez González, Sara García Carballal, Pamela Cabarcos, María Jesús Tabernero, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda Piñeiro
Título: Determination of cocaine and its metabolites in plasma by porous membrane-protected molecularly imprinted polymer micro-solid-phase extraction and liquid chromatography – tandem mass spectrometry
Ref. revista/Libro: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A
Clave: A Volumen: 1451 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pamela Cabarcos, Paloma Herbello Hermelo, Iván Álvarez Freire, Antonio Moreda Piñeiro, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera,
Título: Solid phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry methods for residual solvent assessment in seized cocaine and heroin
Ref. revista/Libro: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY
Clave: A Volumen: 408 Páginas, inicial: 6393 final: 6402 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Pilar Chantada-Vázquez, Antonio Moreda-Piñeiro, María Carmen Barciela-Alonso & Pilar Bermejo-Barrera
Título: Spectrometric based techniques for metal-binding protein assessment in clinical, environmental and food samples
Ref. revista/Libro: Applied Spectroscopy Reviews Doi: 10.1080/05704928.2016.1213736
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F.Bermejo Martinez, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Química Analítica General, Cuantitativa e Instrumental
Ref. revista/Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1990
Editorial (si libro): Paraninfo
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA
Título: Los cálculos numéricos en la química analítica
Ref. revista/Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Santiago

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA
Título: Nuevas perspectivas en la determinación de elementos traza: Especiación
Ref. revista/Libro: Metales pesados tóxicos: Normativa actual y técnicas de análisis
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 169 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Fundación Mapfre Medicina
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA
Título: Estaño
Ref. revista/Libro: Elementos traza: Aspectos bioquímicos, analíticos y clínicos
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 607 final: 620 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Sociedad Española de Bioquímica y Patología Molecular
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, E OUTROS
Título: Zinc speciation in protein of differen kinds of milks by HPLC-FAAS
Ref. revista/Libro: Mineralstoffe und spuren-elmente
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 143 final: 147 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft
Lugar de publicación: Stuttgart

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, E OUTROS
Título: Study of copper speciation in milks used in lactation of human infants
Ref. revista/Libro: Mineralstoffe und spuren-elmente, molekularbiologie-interktion mit dem hormonsystem- analytik
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 141 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH
Lugar de publicación: Stuttgart

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, E OUTROS

Título: Transfer of trace elements in the human milk

Ref. revista/Libro: Mineralstoffe und spuren-elemente

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final: 131 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft

Lugar de publicación: Stuttgart

Autores (p.o. de firma): MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZA- LEZ, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Optimization of the determination of oligoelements (Zn and fe) in differente components of maternal milk and several types of milk

Ref. revista/Libro: Mineralstoffe und spuren-elemente

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 131 final: 136 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft

Lugar de publicación: Stuttgart

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera

Título: Especiación de Elementos Traza

Ref. revista/Libro: Elementos traza: aspectos analíticos, bioquímicos y clínicos

Clave: CL Volumen: max Páginas, inicial: 145 final: 166 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Sociedad Española de Bioquímica clínica y Patología Molecular

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R.Dominguez,

J.M.Fraga,J.A.Cocho,P.Bermejo,A.Bermejo,J.R.Cervilla,J.R.Fernandez Lorenzo

Título: Contenido de hierro en las leches de formula empleadas en la alimentación infantil: distribución en el suero lácteo y en la grasa

Ref. revista/Libro: Medicina Neonatal y del Desarrollo (Avances y revisiones)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 122 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): J.M.Fraga, J.A.Cocho.R.Dominguez, P.Bermejo, E.Peña, J.R.Cervilla, J.R.Fernandez Lorenzo

Título: Distribución de hierro en las fracciones protéicas de la leche humana y de las fórmulas infantiles

Ref. revista/Libro: Medicina Neonatal y del Desarrollo (Avances y revisiones)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 85 final: 96 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera

Título: La contaminación en Galicia

Ref. revista/Libro: Historia Ecológica de Galicia

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 250 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Universidad de Santiago de Compostela

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P.Bermejo Barrera, C.Pascual López, A.Moreda Piñeiro, C.J.Rodríguez Vázquez
Título: Contaminación abiótica producida por el vertido del Prestige y su impacto en los productos de la pesca
Ref. revista/Libro: El impacto del Prestige. Análisis y evaluación de los daños causados por el accidente del Prestige y dispositivos para la regeneración medioambiental y recuperación económica de Gali
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 245 final: 304 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Fundación Pedro Barrié de la Maza.
Lugar de publicación: A Coruña

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo, José A.Cocho de Juan
Título: Analytical procedures for the lead determination in biological and environmental samples
Ref. revista/Libro: Lead, Chemistry, Analytical Aspects, Environmental Impact and Health Effects
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 229 final: 338 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): José S.Casas, José Sordo, María J.Vidarte, Ionel Haiduc, H.K. Sharma, K.H.Pannell, S.J.S. Flora, G.Flor, G.Saxena, P.Bermejo, J.A.Cocho de Juan
Título: Lead, Chemistry, Analytical Aspects, Environmental Impact and Health Effects
Ref. revista/Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera
Título: Problemas derivados de la presencia de metales pesados en alimentos
Ref. revista/Libro: Nuevas perspectivas en seguridad alimentaria
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final: 158 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Universidad de Santiago de Compostela
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Bermejo Barrera, M.C. Barciela Alonso, C. Pérez Feás, E. Peña Vázquez and P. Herbello Hermelo
Título: Analytical Methods for Phthalates determination in biological and environmental samples: A Review
Ref. revista/Libro: Bisphenol A and Phthalates: Uses, Health Effects and Environmental Risks
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Nova Publisher
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda Piñeiro, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo Barrera
Título: Use of microwave energy for assisting analytical procedures
Ref. revista/Libro: Microwaves: Theoretical Aspects and Practical Applications in Chemistry
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 137 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Transworld Research Network
Lugar de publicación: Kerala

Autores (p.o. de firma): A. Moreda-Piñeiro, E. Peña-Vázquez y P. Bermejo-Barrera
Título: Significance of the presence of Trace and Ultratrace Elements in Seaweed
Ref. revista/Libro: Handbook of Marine Macroalgae: biotechnology and applied phycology
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 116 final: 169 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Wiley-Blackwell
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Raquel Domínguez González, Vanessa Romarís Hortas, Pilar Bermejo Barrera
Título: In Vivo and in Vitro studies of seaweed compounds
Ref. revista/Libro: Handbook of Marine Macroalgae: biotechnology and applied phycology
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 348 final: 355 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Wiley-Blackwell
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina Garcia Sartal, María del Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera
Título: Application of seaweeds in the food industry
Ref. revista/Libro: Handbook of Marine Macroalgae: biotechnology and applied phycology
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 522 final: 531 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Wiley-Blackwell
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Pilar Bermejo Barrera, Antonio Moreda Piñeiro, María del Carmen Barciela Alonso
Título: Atomic Spectrometric Techniques for the Analisis of Clinical Samples
Ref. revista/Libro: Analytical techniques for Clinical Chemistry. Methods and Applications
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 319 final: 366 Fecha: 2012
Editorial (si libro): John Wiley & Sons
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: Speciation and bioavailability of iodine in edible seaweed
Ref. revista/Libro: Speciation studies in soil, sediment and environmental samples
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 513 final: 526 Fecha: 2014
Editorial (si libro): CRC Press Taylor & Francis Group
Lugar de publicación: Danvers, MA, Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Antonio Moreda-Piñeiro, Jorge Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Sample Pre-treatment Methods for Organometallic Species Determination
Ref. revista/Libro: Speciation Studies in Soil, Sediment and Environmental Samples
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 19 final: 201 Fecha: 2014
Editorial (si libro): CRC Press, Taylor & Francis Group
Lugar de publicación: Boca Raton, Florida, USA

Autores (p.o. de firma): Cristina García-Sartal, M. Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Arsenic in seaweed. Presence, Bioavailability and Speciation

Ref. revista/Libro: Seafood Science: Advances in Chemistry, Technology and Application

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 276 final: 351 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Se-Kwon Kim

Lugar de publicación: Boca Raton

Autores (p.o. de firma): Ma Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Variation of food mineral content during industrial and culinary processing
Ref. revista/Libro: Handbook of Mineral Elements in food

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 176 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Domínguez González, Raquel; Bermejo Barrera, Pilar

Título: Human milk

Ref. revista/Libro: Handbook of Mineral Elements in food

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 725 final: 747 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina García Sartal, M. Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera

Título: Arsenic in seaweed. Presence, Bioavailability and Speciation

Ref. revista/Libro: Seafood Science: Advances in Chemistry, Technology and Application.

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 276 final: 351 Fecha: 2015

Editorial (si libro): CRC Press Taylor & Francis Group

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M^a Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera

Título: Variation of food mineral content during industrial and culinary processing

Ref. revista/Libro: Handbook of Mineral Elements in food.

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 176 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Domínguez González, Raquel; Bermejo Barrera, Pilar

Título: Human milk

Ref. revista/Libro: Handbook of Mineral Elements in food.

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 725 final: 747 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera, Antonio Moreda-Piñeiro and Elena Peña-Vázquez

Título: Element Speciation in Seawater: From Free Metal Determination to Proteomic Analysis

Ref. revista/Libro: Environmental Problems in Marine Biology: Methodological Aspects and Applications

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017

Editorial (si libro): CRC Press, Taylor & Francis

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): María Carmen Barciela-Alonso and Pilar Bermejo-Barrera

Título: Arsenic and As Species

Ref. revista/Libro: Metallomics: Analytical Techniques and Speciation Methods

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:173 final: 235 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell Lugar de publicación:

Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio de Chumbo e doutros Microcontaminantes Inorgánicos nas Augas de Consumo Público e Superficiais da Comunidade Autónoma Galega

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanidade e Servicos Sociais

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 02/07/1990 hasta: 31/12/1990

Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 42070,84 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de Microcontaminantes Inorgánicos en Bioindicadores das Costas e

Rías de Galicia

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanidade e Servicos Sociais

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 02/07/1990 hasta: 31/12/1990

Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 39065,78 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de las reacciones quimioluminiscentes utilizadas en las luces químicas de aplicación en la pesca

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Palangreros Españoles S.A. (PESA)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/04/2000 hasta: 30/09/2000

Investigador responsable: María del Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34752,92 euros

Título del contrato/proyecto: Realización de análise de conformidade a norma de calidade de conservas

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: CSN CONSERVAS S.L. Entidades participantes:

Universidad de Santiago de Compostela Duración, desde: 15/07/2000 hasta: 14/07/2001

Investigador responsable: Cruz Pascual López

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9666,27 euros

Título del contrato/proyecto: Determinacións microbiolóxicas, de metais, histamina, PSP, DSP en mostras de conservas, peixe conxelado e aceite de soja

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Laboratorio de Análisis Concepción Freire Sambade

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 30/06/2001

Investigador responsable: Joaquín Garrido Vázquez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1403,66 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de la corrección del déficit de selenio en la dieta mediante la suplementación de especies químicas biodisponibles para mejorar o su aporte de forma natural a través de la leche

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FEIRACO Sociedad Cooperativa, Negreira, A Coruña

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Feiraco

Duración, desde: 03/02/2003 hasta: 03/08/2003

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14000,00 euros

Título del contrato/proyecto: Caracterización del grado de afectación de los fondos de los puertos gallegos e PN de las Islas Atlánticas debido a la presencia de TBT y otros contaminantes antifouling y sus efectos sobre la fauna

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Centro de Investigaciones Submarinas, S.L. Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 13/11/2006 hasta: 13/11/2008

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 43000,00 euros

Título del contrato/proyecto: Grupos de Referencia competitivos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/09/2007 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 12

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200000,00 euros

Título del contrato/proyecto: Characterisation study of BCR-710 (Sn in oyster tissue)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Commission of the European Communities

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/02/2007 hasta: 23/02/2007

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 550,00 euros

Título del contrato/proyecto: Characterisation of ERM-CD281

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Commission of the European Communities

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 01/03/2008

Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera

Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4250,00 euros

Título del contrato/proyecto: Characterisation of ERM-CC141
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Commission of the European Communities
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela
Duración, desde: 04/02/2008 hasta: 04/04/2008
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5360,00 euros

Título del contrato/proyecto: Stability monitoring ERM-EC590 and ERM-EC591 for Br and Sb
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Commission of the European Communities
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 01/03/2009
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11200,00 euros

Título del contrato/proyecto: Characterization Measurements of ERM-CA615, trace elements in groundwater
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Institute for Reference Materials and Measurements, Joint Research Centre, Commission of the European Communities
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela Commission of the European Communities
Duración, desde: 05/05/2009 hasta: 31/12/2009
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2835,00 euros

Título del contrato/proyecto: Producción de xeito natural de leite estable ó tratamento térmico (UHT) (FEADER 2010/52)
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Medio Rural
Entidades participantes: FEIRACO LACTEOS, S.L. Universidade de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01/12/2010 hasta: 01/12/2011
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera (USC)
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20000,00 euros

Título del contrato/proyecto: Reformulación de augas industriais de tinguidura de madeira para a súa reutilización
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Consellería de Economía e Indutria, Xunta de Galicia
Entidades participantes: ASERPAL, S.A. Universidade de Santiago de Compostela
Duración, desde: 27/01/2011 hasta: 30/09/2012
Investigador responsable: Pilar Bermejo Barrera (USC)

Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24000,50 euros

Patentes y Modelos de utilidad

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

Centro: Department of Environmental Sciences, University of Plymouth

Localidad: Plymouth País: Reino Unido Fecha: 01/ 01/1990- 30/ 04/1990 Duración: 17.00

(semanas) Tema: Estudio de la especiación de metales traza por Cromatografía Líquida-
espectroscopía Atómica Cla- ve: P

Contribuciones a Congresos

Autores: A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Contenido en plomo de aguas potables de la provincia de La Coruña
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4o Symposium La Industria y el Medio Ambiente
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: del 18/10/1978 al 20/10/1978

Autores: P.Bermejo Barrera, A.Gomez Doval, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación Espectrofotométrica de vanadio con el ácido etilenglicol bis-(B-aminoetil-eter-N-N'tetraacéti- co)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Peruano de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Lima (Perú) Fecha: del 01/10/1980 al 01/10/1980

Autores: P.Bermejo Barrera, C.Baluja Santos, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de vanadio en aguas por Espectrometría de Absorción Atómica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Iberoamericano del Medio Ambiente
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 26/06/1981 al 29/06/1981

Autores: P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de cadmio en aguas potables
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: BICONGESTOX
Publicación:
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: del 27/09/1982 al 29/09/1982

Autores: P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Relación Cd/Zn en alimentos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas Toxicológicas Españolas
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: del 29/09/1983 al 30/09/1983

Autores: P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Determinación de microcantidades de cadmio
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso Iberoamericano de Ciencias Químicas
Publicación:
Lugar de celebración: Lima (Perú) Fecha: del 17/10/1983 al 22/10/1983

Autores: P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez
Título: Simultaneous derivative spectrophotometric determination of iron(III) and bismuth with EDTA
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SAC 86/3rd BNASS
Publicación:
Lugar de celebración: Bristol (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1986 al 26/07/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, F.Bermejo Martinez
Título: Determination of vanadium in urine by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SAC 86/3rd BNASS
Publicación:

Lugar de celebración: Bristol (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1986 al 26/07/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, J.F.Vazquez Gonzalez, F.Bermejo Martinez

Título: Determination of molybdenum with toluene-3,4-dithiol by extraction into methyl isobutylketone

Tipo de participación: Comunicación Congreso: SAC 86/3rd BNASS Publicación:

Lugar de celebración: Bristol (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1986 al 26/07/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, J.F.Vazquez Gonzalez, F.Bermejo Martinez Título: Determination of molybdenum with gallic acid and hydroxylamine Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SAC 86/3rd BNASS

Publicación:

Lugar de celebración: Bristol (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1986 al 26/07/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Determinación de hierro (III) con AEDT por Espectrofotometría derivada

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación:

Lugar de celebración: Santiago (España) Fecha: del 22/09/1986 al 26/09/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, J.F.Vazquez Gonzalez, F.Bermejo Martinez

Título: Determinación de molibdeno en aguas minerales por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomi- zación Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación:

Lugar de celebración: Santiago (España) Fecha: del 22/09/1986 al 26/09/1986

Autores: P.Bermejo Barrera, J.F.Vazquez Gonzalez, F.Bermejo Martinez

Título: Organic matter destruction procedures for molybdenum determination in foods by electrothermal ato- mization atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación Congreso: Euroanalysis VI Publicación:

Lugar de celebración: Paris (Francia) Fecha: del 07/09/1987 al 11/09/1987

Autores: P.Bermejo Barrera, J.F.Vazquez Gonzalez, E.Vazquez Ruiz de Ocenda, F.Bermejo Martinez

Título: Determinación de aluminio y molibdeno en aguas potables

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Encuentros monográficos sobre problemas del agua : el agua de bebida y la salud

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: del 20/04/1988 al 22/04/1988

Autores: P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, F.Bermejo Martinez

Título: Determination of vanadium in water by Electrothermal Atomisation Atomic Absorption Spectrometry with graphite tube pre-heating

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SAC 89, INternational Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: del 01/08/1989 al 05/08/1989

Autores: P.Bermejo Barrera, C.Pita Calvo, F.Bermejo Martinez, J.A.Cocho de Juan

Título: Direct determination of molybdenum in milk by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SAC 89, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY

Publicación:

Lugar de celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: del 01/08/1989 al 05/08/1989

Autores: P.Bermejo Barrera, E.Beceiro Gonzalez, C.Pita Calvo, A.Bermejo Barrera

Título: Estudio de la distribución del molibdeno en los distintos componentes de la leche por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: EUROANALYSIS VII Publicación:

Lugar de celebración: Viena (Austria) Fecha: del 26/08/1990 al 31/08/1990

Autores: P.Bermejo Barrera, E.Beceiro Gonzalez, C.Pita Calvo, A.Bermejo Barrera

Título: Estudio de la distribución del molibdeno en los distintos componentes de la leche por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 07/11/1990 al 09/11/1990

Autores: P.Bermejo Barrera, E.Beceiro Gonzalez, C.Pita Calvo, A.Bermejo Barrera

Título: Estudio de modificadores de matriz en la determinación de aluminio en aguas potables por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 07/11/1990 al 09/11/1990

Autores: CONSUELO PITA CALVO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRE- RA

Título: Estudio comparativo de modificaciones de matriz para la determinación directa de molibdeno en orina por ETA-AAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso ibérico de absorción atómica

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: E. BECEIRO GONZALEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRE- RA

Título: Estudio del empleo de lantano-nítrico y paladio-nitrato de magnesio para la determinación de plomo por ETA-ASS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso ibérico de absorción atómica

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: E. BECEIRO GONZALEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, A. BERMEJO BARRE- RA

Título: Utilización de inyección en caliente y preconcentración en el tubo de grafito para la determinación de molibdeno en aguas potables por ETA-AAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso ibérico de absorción atómica

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, A. BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Aplicación de una resina formadora de quelatos para la preconcentración de níquel en aguas y su posterior determinación por espectrofotometría de absorción atómica con llama

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13o encontro anual da sociedade portuguesa de química

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, A. BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Aplicación de una resina quelante con grupos aminofosfónicos para la concentración de plomo en aguas naturales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13o encontro anual da sociedade portuguesa de química

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, CONSUELO PITA CALVO, E. BECEIRO GONZALEZ, A. BERMEJO BARRERA

Título: Comparative study of the effectiveness of palladium-magnesium nitrate and palladium-hydrochloride hydroxylamine as matrix modifiers for the determination of molybdenum in biological fluids by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación Congreso: SAC 92 conference handbook Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, E. BECEIRO GONZALEZ, A. BERMEJO BARRERA, J. BARCIELA GARCIA, C. BARCIELA ALONSO

Título: Separation of chromium (iii) and chromium (VI) using complexation of chromium (III) with 8-hydroxy-quinoline and determination of both species in mineral waters by electrothermal atomic absorption spectrometry Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SAC 92 conference handbook

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, E. BECEIRO GONZALEZ, CONSUELO PITA CALVO, FRANCISCO BERMEJO MARTINEZ

Título: Determination of molybdenum in water by electrothermal atomic absorption spectrometry with different matrix modifier and study of preconcentration on the graphite tube

Tipo de participación: Comunicación Congreso: SAC 92 conference handbook Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, R. SOTO FERREIRO, A. BERMEJO BARRERA

Título: Optimización de la determinación de plomo en suspensiones de mejillones por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso ibérico de absorción atómica

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, R. SOTO FERREIRO, FRANCISCO BERMEJO MARTINEZ

Título: Palladium-magnesium nitrate as a chemical modifier for the determination of lead in mussel slurries by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación Congreso: SAC 92 conference handbook Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, MANUEL ABOAL SOMOZA, A. BERMEJO BARRERA

Título: Determinación directa de estaño en aguas potables por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotrémica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso ibérico de absorción atómica

Publicación:

Lugar de celebración: (Portugal) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, MANUEL ABOAL SOMOZA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, A. BERMEJO BARRERA

Título: Comparative study between palladium-magnesium nitrate as a chemical modifier and graphite tubes coated with zirconium in electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación Congreso: SAC 92 conference handbook Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: Ma Del Pilar Bermejo Barrera

Título: Componentes inorgánicos minoritarios. Técnicas espectroscópicas. Determinación de trazas metálicas por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotrémica

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: master en ciencia, tecnología y gestión ambiental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1992 al 01/01/1992

Autores: E. BECEIRO GONZALEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Lanthanum chloride-nitric acid as matrix modifier to avoid refractory behavior of lead in graphite furnace in comparison with palladium is used

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European conference on analytical chemistry. euroanalysis VIII

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Application of a poly (aminophosphonic) resin with macroreticular support to the determination of trace amounts of nickel in natural water

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII international symposium on microchemical techniques

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, MANUEL ABOAL SOMOZA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Indirect determination of iodine, as mercury iodide, by electrothermal atomic absorption spectrometry (ETAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII colloquium spectroscopicum internationale

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Slurry sampling for determination of lead in marine sediments by eta-AAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII colloquium spectroscopicum internationale

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación de mercurio en suspensiones de sedimentos marinos por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: sextas jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA JOSE LORENZO ALONSO, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Arsenic determination in mussel slurries by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry (ETAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European conference on analytical chemistry. euroanalysis VIII

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, Ma DEL CARMEN TUBIO FRANCO, J.M. AGUIAR, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Extracción de tributilestaño, dibutilestaño y monobutilestaño con tropolona en cloroformo en muestras de agua de mar y su determinación posterior por espectroscopía de absorción atómica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: sextas jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, Ma DEL CARMEN TUBIO FRANCO, J.M. AGUIAR, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Organotin speciation with high performance liquid chromatography(HPLC) and flame atomic absorption spectroscopy (FAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European conference on analytical chemistry. euroanalysis VIII

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, ANTONIO ALVAREZ DEVESA

Título: Determination of dibutyltin (DBT) and tributyltin (TBT) by high performance liquid chromatography- electrothermal atomic absorption spectroscopy

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII colloquium spectroscopicum internationale

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, R. SOTO FERREIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación directa de Fe, Cu y Zn en muestras de leche por espectroscopía de absorción atómica con llama y cámara de grafito

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: sextas jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARINA HERNANDO MANSILLA, ANTONIO ALVAREZ DEVESA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Optimización y puesta a punto de un método de análisis por inyección en flujo combinado con espectroscopía de absorción atómica e intercambio iónico para la determinación de metales traza en aguas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: sextas jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARTA LOPEZ VAZQUEZ, ANTONIO ALVAREZ DEVESA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Utilización de una celulosa quelatante (fosfoaminocelulosa) para la preconcentración de metales y determinación por espectroscopía de absorción atómica con llama y con un sistema fía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: sextas jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 01/01/1993 al 01/01/1993

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of cadmium by eta-as in slurries of marine sediments samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th biennial national atomic spectroscopy symposium

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1994 al 22/07/1994

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, MONICA FERRON NOVAIS, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of as (III) and as (IV) species in marine sediment samples by eta-as

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th biennial national atomic spectroscopy symposium

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1994 al 22/07/1994

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Studies on solvent extraction to determine indirectly iodine by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th biennial national atomic spectroscopy symposium

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 20/07/1994 al 22/07/1994

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA

Título: Especiación de compuestos organometálicos: Sistemas de detección

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I simposium sobre técnicas de especiación en análisis medioambiental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 06/10/1994 al 07/10/1994

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, R. SOTO FERREIRO, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Especiación de compuestos butilados del estaño mediante acoplamiento directo entre cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica (ETAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I simposium sobre técnicas de especiación en análisis medioambiental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 06/10/1994 al 07/10/1994

Autores: ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA, M. GOMEZ VARELA, A. BALSEIRO POSE

Título: Estudio de contaminantes metálicos en drogas de abuso, cocaína y heroína

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXII jornadas nacionales de sociodrogalcohol

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 29/03/1995 al 31/03/1995

Autores: J. CASTILLO, M.A. BELARRA, M.P. MARTINEZ GARBAYO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación directa de plomo en sedimentos marinos por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica de muestras sólidas

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 7a jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 03/04/1995 al 06/04/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación de metales alcalino-térreos, Ba, Ca y Mg, como componentes inorgánicos mayoritarios en cocaína y heroína mediante espectrometría de absorción atómica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 7a jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 03/04/1995 al 06/04/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Empleo de Pd-Mg y HNO₃ como modificadores de matriz en la determinación de cobre en drogas de abuso común mediante espectrometría de absorción atómica con atomización electrotrémica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 7a jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 03/04/1995 al 06/04/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación de mercurio en agua de mar mediante espectrometría de absorción atómica con atomización electrotrémica: Modificaciones de matriz

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 7a jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 03/04/1995 al 06/04/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN

Título: Estudio de las diferentes especies de cobre en leche por cromatografía líquida-espectrometría atómica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 7a jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 03/04/1995 al 06/04/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct determination of mercury and arsenic by electrothermal atomization absorption spectrometry using deuterium and zeeman effect background correction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Omission of the charring stage for determination of aluminium and manganese in cocaine and heroin samples by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, Mo CARMEN BARCIELA ALONSO, ADELA BER- MEJO BARRERA

Título: Direct determination of selenium in urine by electrothermal atomic absorption spectroscopy using palladium as chemical modifier

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, Mo CARMEN BARCIELA ALONSO, JORGE MO- REDA PIÑEIRO, CONSUELO GONZALEZ SIXTO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of trace metals (as, CD, pb, hg, Sn) in marine sediments slurries samples by ETAAS

using palladium as chemical modifier

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BER- MEJO BARRERA

Título: Copper speciation in milk by HPLC-ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, TERESA ROMERO BARBEITO, ANTONIO MO- REDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Slurry sampling technique for the determination of lead in hair by electrothermal atomization atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIX CSI post symposium electrothermal atomization in analytical atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 03/09/1995 al 05/09/1995

Autores: MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, ROSA MARIA CESPON ROMERO, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Indirect flow injection determination of ascorbic acid by flame atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANA MARIA LEONARDO ANEIROS, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN, JOSE MA- RIA FRAGA BERMUDEZ

Título: Levels copper determination in different components of cow milk, maternal milk and infant formula by

ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, CONSUELO GONZALEZ SIXTO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determination of arsenic, cadmium, mercury, lead and tin in marine sediment slurries samples by
ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: (nh#4#)h#2#PO#4# as a chemical modifier in the cadmium determination in hair slurries by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Aqueous slurry sampling for the determination of copper, iron and zinc in human hair samples by flame atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Deuterium and zeeman effect background correction in the direct determination of chromium in sea water by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct determination of strontium illicit drugs by electrothermal atomic absorption spectrometry using pd-Mg(no#3#)#2# as chemical modifier

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Effectiveness of reduced palladium as chemical modifier in the direct determination of arsenic, chromium, mercury, nickel and silver in sea water by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determination of iodide in milk powder samples by indirect ETAAS after a microwave-acid digestion pretreatment of the sample

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN, JOSE MARIA FRAGA BERMUDEZ

Título: Use of the HPLC-ETAAS in the copper speciation in infant formula and human milk

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: ROSA MARIA CESPON ROMERO, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Preconcentration and determination of total chromium and chromium (III) in natural Waters with a poly(aminomethylenephosphonic) resin by fIA-FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/11/1995 al 10/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANA MARIA LEONARDO ANEIRO, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN, JOSE MARIA FRAGA BERMUDEZ

Título: Determinación de los niveles de cobre en los diferentes componentes de leche de vacas por ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX encontro galego portugués de química

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/11/1995 al 24/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, C. BARCIELA ALONSO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, CONSUELO GONZALEZ SIXTO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Utilización de paladio como modificador de matriz para la determinación de as, CD, pb, hg y Sn en suspensiones de sedimentos por ETAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX encuentro galego portugués de química
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/11/1995 al 24/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Estudios para la determinación indirecta de yoduro en agua por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX encuentro galego portugués de química
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/11/1995 al 24/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN, JOSE MARIA FRAGA BERMUDEZ
Título: Especiación de cobre en leche
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX encuentro galego portugués de química
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/11/1995 al 24/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, I. MAGAN NOGUEIRA, ADELA BERMEJO BARRERA, JOSE ANGEL COCHO DE JUAN, JOSE MARIA FRAGA BERMUDEZ
Título: Determinación directa de fe, Cu y Zn en leches infantiles por espectrometría de absorción atómica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX encuentro galego portugués de química
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/11/1995 al 24/11/1995

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA
Título: Modificadores y parámetros instrumentales en absorción atómica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: seminario de absorción atómica con llama, cámara de grafito y la calidad en los laboratorios
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/04/1996 al 26/04/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, N. MARTINEZ ALFONSO
Título: Preconcentration of gallium and indium with amberlite XAD-2 resin coated with 1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th biennial national atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 17/07/1996 al 19/07/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Fast slurry sampling- electrothermal atomic absorption spectrometry methods for the pb, CD and Mn determination in human scalp hair samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th biennial national atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 17/07/1996 al 19/07/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: In situ preconcentration of mercury vapour in iridium-coated graphite tubes for the determination of mercury in sea water samples by atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th biennial national atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 17/07/1996 al 19/07/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, J.A. COCHO DE JUAN, J.M. FRAGA BERMUDEZ

Título: Zinc speciation in cow milk, infant fórmula and maternal milk by HPLC-FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th biennial national atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 17/07/1996 al 19/07/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ROSA MARIA ANLLO SENDIN, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Indirect method for the determination of iodide in tap water by solvent extraction-electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th biennial national atomic spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Reino Unido) Fecha: del 17/07/1996 al 19/07/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO

Título: Manganese and nickel determination in human scalp hair samples by slurry sampling-electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX european conference on analytical chemistry. euroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: (Italia) Fecha: del 01/09/1996 al 07/09/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, J. BARCIELA GARCIA, S. KOHLER, J.A. COCHO DE JUAN

Título: Selenium determination in blood serum by zeeman graphite furnace atomic absorption spectrometry using a palladium hydroxylamine hydrochloride as chemical modifier

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX european conference on analytical chemistry. euroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: (Italia) Fecha: del 01/09/1996 al 07/09/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, J.A. COCHO DE JUAN, J.M. FRAGA BERMUDEZ

Título: Determination on iron and zinc in different components of cow milk, infant fórmula and maternal milk by atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX european conference on analytical chemistry. euroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: (Italia) Fecha: del 01/09/1996 al 07/09/1996

Autores: GUADALUPE GONZALEZ CAMPOS, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Uso de la preconcentración en columna con tropolona inmovilizada en la determinación de compuestos butilados de estaño

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, ANTONIO MO- REDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO

Título: Uso de la generación de vapor frío y preconcentración en tubos de grafito recubiertos con iridio para la determinación de CD en agua de mar por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, J. BARCIELA GARCIA

Título: Determinación de selenio en orina por espectroscopía de absorción atómica con cámara de grafito con corrector de fondo zzeeman usando paladio como modificador

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Empleo de suspensiones para la determinación de cantidades traza de ag en cabello humano por EAA

con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA, ANTONIO BALSEIRO POSE, MARTA GOMEZ VARELA
Título: Caracterización de cocaína y heroína a través de su contenido metálico por espectroscopía de absorción atómica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ISABEL VIRGINIA HENRRIQUES CARDOSO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Estudio comparativo de tubos de grafito recubiertos con ir, W y Zr para la preconcentración in situ de hidruros/vapor frío de as, CD, hg y pb obtenidos mediante un sistema por inyección en flujo

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, J.M. FRAGA BERMUDEZ, J.A. COCHO DE JUAN

Título: Distribución del cobre en diferentes fracciones proteicas de la leche de vaca, humana y fórmulas infantiles por HPLC-EAA con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MIGUEL ANGEL CASAL TRABA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ

Título: Determinación directa de manganeso y níquel en leche por espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, N. MARTINEZ ALFONSO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Empleo de un nuevo sorbente para la determinación de galio e indio en minerales cubanos

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ROSA MARIA ANLLO SENDIN, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Método indirecto para la determinación de yodo en leche mediante espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ULRIKE SCHMIDT, J. BARCIELA GARCIA, ADELA BERMEJO BARRERA, J.A. COCHO DE JUAN

Título: Determinación directa de selenio en leche mediante EAA con atomización electrotérmica con corrector zeeman usando paladio como modificador

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 8as jornadas de análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 22/10/1996 al 25/10/1996

Autores: J.M. FRAGA BERMUDEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, J.A. COCHO DE JUAN, J.R. CERVILLA

Título: Optimization of the determination of oligoelements (Zn and Fe) in different components of maternal milk and several types of milk

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V.

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 01/11/1996 al 02/11/1996

Autores: J.M. FRAGA BERMUDEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, J.A. COCHO DE JUAN, J.R. CERVILLA
Título: Zinc speciation in protein fractions of different kinds of milk by HPLC-FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V.

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 01/11/1996 al 02/11/1996

Autores: J.M. FRAGA BERMUDEZ, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, J.A. COCHO DE JUAN, J.R. CERVILLA

Título: Study on copper speciation in milks used in lactation of human infants by HPLC-FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V.

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 01/11/1996 al 02/11/1996

Autores: JOSE MARIA FRAGA BERMUDEZ, JOSE RODRIGUEZ CERVILLA, ADELA BERMEJO BARRERA, MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, [e outros]

Título: Optimization of the determination of oligoelements (Zn and Fe) in different components of maternal milk and several types of milk

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th annual meeting of the society of mineral and trace elements (GMS)

Publicación:

Lugar de celebración: (Alemania) Fecha: del 01/11/1996 al 02/11/1996

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Tubos de grafito recubiertos con Ir, W y Zr como modificadores permanentes para la determinación de

Cr en suspensiones de cabello humano por EAA con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: reunión nacional grupo espectroscopía analítica

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/02/1997 al 08/02/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Uso de medios de reacción selectivos para la especiación de as en agua de mar por generación de hidruros-espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: reunión nacional grupo espectroscopía analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 05/02/1997 al 08/02/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Generación de hidruros en un sistema por inyección en flujo y atrapamiento en tubos de grafito recubiertos con ir, Zr, y W para la determinación de plomo en agua de mar por e.A.A.Con atomización electrotérmica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Procedimiento de predigestión ácida para la determinación de Ca, Cu, fe, Mg, na y Zn en suspensiones de cabello humano por e.A.A.Y e.e.A.Con un nebulizador de alta eficiencia
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, EVA MARIA VERDURA CONSTENLA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Empleo de procedimientos de lixiviación ácida para la determinación de mercurio en cabello humano por e.A.A.Con atomización electrotérmica
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JULIA BARCIELA GARCIA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Determinación de selenio en diferentes tipos de leches por HGAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, LUISA MARIA FERNANDEZ SANCHEZ, MANUEL ABOAL SOMOZA, ADELA BERMEJO BARRERA
Título: Uso del complejo dicianoplatá en la determinación indirecta de iodo en leche por ETAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica
Publicación:
Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MARIA FLORINDA ENRIQUEZ DOMINGUEZ, MARIA DEL CARMEN YEBRA BIURRUN

Título: Determinación continua de cadmio en mejillones mediante un sistema de preconcentración por inyección en flujo acoplado a la EAA con llama

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, MONICA FERRON NOVAIS, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Utilización de un sistema de inyección en flujo para la determinación de Sn en agua de mar mediante generación de hidruros-e.A.A

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, NANCY MARTINEZ ALFONSO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Estudio del níquel y el zinc como modificadores químicos para la determinación de indio en minerales de cobre con atomización electrotérmica (ETAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X reunión de la sociedad española de química analítica

Publicación:

Lugar de celebración: (España) Fecha: del 10/06/1997 al 12/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA, NANCY MARTINEZ ALFONSO, R. ELVA RIVERA ALFONSO

Título: Determinación de galio e indio en diversos materiales por absorción atómica con atomización electrotérmica previa concentración con amberlita XAD-2 modificada con 1-(2-piridilazo)-2-naftol (pan) como sorbente

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III taller de la cátedra de medio ambiente

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 17/06/1997 al 19/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación directa de as, CD, hg y pb en agua de mar mediante técnicas de generación de vapor acopladas a EAA con atomización electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III taller de la cátedra de medio ambiente

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 17/06/1997 al 19/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, JOSE CARLOS BERMEJO BARRERA, ANA MARIA BERMEJO BARRERA, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Determinación directa de metales traza: Ag, as, Cr, hg, ni y pb, en agua de mar mediante EAA con atomización electrotérmica usando modificación química y corrección de fondo

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III taller de la cátedra de medio ambiente

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 17/06/1997 al 19/06/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA, [e outros]

Título: Artificial neural networks as a pattern of recognition techniques in drug addiction studies

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 43rd international conference on analytical sciences and spectroscopy

Publicación:

Lugar de celebración: (Canadá) Fecha: del 10/08/1997 al 13/08/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Application of the slurry sampling techniques and rapid atomizer programs electrothermal atomic absorption spectrometry for the determination of ag, al, Cr and ni in human scalp hair

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 23/11/1997 al 28/11/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Direct ag, as, Cd, hg, ni and pb, determination in sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 23/11/1997 al 28/11/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ANTONIO MOREDA PIÑEIRO, JORGE MOREDA PIÑEIRO, ADELA BERMEJO BARRERA, ANA MARIA BERMEJO BARRERA

Título: Chemometric study of drug addicts according to human scalp hair metallic data

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 23/11/1997 al 28/11/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, ELENA MARIA PEÑA VAZQUEZ, RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ, ADELA BERMEJO BARRERA, [e outros]

Título: Water as mobile phase in iron speciation of infant formulas and maternal milk by HPLC-ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 23/11/1997 al 28/11/1997

Autores: MARIA DEL PILAR BERMEJO BARRERA, NANCY MARTINEZ ALFONSO, ADELA BERMEJO BARRERA

Título: Study on nickel and aluminium as chemical modifiers for the determination of gallium in copper ores by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: () Fecha: del 23/11/1997 al 28/11/1997

Autores: P.Bermejo Barrera, N.C.Martinez Alfonso, A.Bermejo Barrera

Título: Determination of Ga and In in different ores by ETAAS after their adsorption on ambrelite XAD-2

coated with PAN

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V international Symposium on analytical methodology in the environmental field

Publicación: 84-89652-89-9

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 15/04/1998 al 17/04/1998

Autores: P.Bermejo Barrera, M.C.Calo Fondo, A.Bermejo Barrera

Título: The use of the slurry technique for Cr determination in marine sediment by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V international Symposium on analytical methodology in the environmental field

Publicación: 84-89652-89-9

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 15/04/1998 al 17/04/1998

Autores: P.Bermejo Barrera, M.J.Lorenzo Alonso, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga

Bermudez Título: Determinación de selenio en placenta humana por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII International Congress on automation and new technology in clinical laboratory

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/05/1998 al 05/05/1998

Autores: P.Bermejo Barrera, J.Barciela Garcia, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez

Título: Distribution of selenium in the different component of infant formulas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII international congress on automation and new technology in clinical laboratory

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 24/05/1998 al 27/05/1998

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Dominguez Gonzalez, E. Peña Vazquez, A.Bermejo barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga

Bermudez

Título: Copper, zinc and iron in infant formula and human milk

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII international congress on automation and new technology in clinical laboratory

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 24/05/1998 al 27/05/1998

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Dominguez Gonzalez,E.peña Vazquez,A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan,J.M.Fraga

Bermudez

Título: Speciation of trace elements in infant formula and human milk by HPLC-AAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Deauville Conference 98, 6th S.A.S. Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: del 22/06/1998 al 24/06/1998

Autores: P.Bermejo Barrera,A.Reboiro Lopez,A.bermejo Barrera,J.A.Cocho de Juan,J.M.Fraga Bermudez

Título: Use of the slurry technique in the direct determination of Fe,Cu and Zn in fat of the milk by FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Deauville Conference 98, 6th S.A.S. Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: del 22/06/1998 al 24/06/1998

Autores: P.Bermejo Barrera,R.Dominguez Gonzalez,E.Peña Vazquez,A.Bermejo Barrera,J.A.Cocho de Juan,J.M.Fraga Bermudez

Título: Speciation of trace elements in infant formula and human milk

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Deauville Conference 98,6thSAS Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: del 22/06/1998 al 24/06/1998

Autores: P.Bermejo,M.J.Lorezno,A,Bermejo,J.M.Fraga,J.A.Cocho

Título: Determination of selenium in mother and child hair's by ETAAS after acid digestion induced by microwave energy sample pre-treatment

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd European Meeting on Hair Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Martigny (Suiza) Fecha: del 14/06/1999 al 16/06/1999

Autores: P.Bermejo Barrera, M.J.Lorenzo Alonso, A.Bermejo Barrera,J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez

Título: Selenium determination in human placenta in aqueous slurry samples and acid digested samples by

ETAAS with Zeeman effect background correction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 10/11/1999 al 12/11/1999

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Anllo Sendin,A.Bermejo Barrera

Título: Speciation of butyltin compounds in marine sediments by HPLC-ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 10/11/1999 al 12/11/1999

Autores: P.Bermejo Barrera,T.Pardiñas Alvite, A.Bermejo Barrera

Título: Determination of vanadium in milk by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 10/11/1999 al 12/11/1999

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Dominguez, E.Peña,A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho,J.M.Fraga
Título: Fe,Cu and Zb in the bioavailable fraction of milk using an in vitro method

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Tenth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium (10th BNASS)

Publicación:

Lugar de celebración: Sheffield (Inglaterra) (Reino Unido) Fecha: del 17/07/2000 al 20/07/2000

Autores: P.Bermejo Barrera, R.M.Anllo Sendin,E.Lorenz,M.J.Cantelar Barbazan, A.Bermejo Barrera
Título: Determination of TBT in fresh waters by using AAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Tenth Bienal Nacional Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Sheffield (Reino Unido) Fecha: del 17/07/2000 al 20/07/2000

Autores: P.Bermejo Barrera,E.Peña.R.Dominguez,A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho,J.M.Fraga
Título: Copper speciation by SEC-HPLC and ETAAS: study of breast milk and infant formulas used on lactation of full-term newborn infants

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Tenth Bienal Nacional Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Sheffield (Reino Unido) Fecha: del 17/07/2000 al 20/07/2000

Autores: M.Carminati Lima,P.Bermejo Barrera, M.Berilia O.Giacomelli,Volnei Stupp,I.Fernanda D.Roberge
Título: Especiación de metales en sedimentos de río en el área minera de Carvao en la región sur de SC Brasil

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Simposio Centroamericano y del Caribe de Química Analítica Ambiental y Sanitaria

Publicación:

Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: del 06/11/2000 al 10/11/2000

Autores: P.Bermejo Barrera,R.Anllo Sendin,E.Lorenz,M.J.Cantlera Barbazan,A.Bermejo Barrera
Título: Determinación de TBT en aguas potables mediante Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Simposio Centroamericano y del Caribe de Química Analítica Ambiental y Sanitaria

Publicación:

Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: del 06/11/2000 al 10/11/2000

Autores: Pilar Bermejo Barrera

Título: Preparación de la muestra para la determinación de metales en muestras ambientales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Simposio Centroamericano y del Caribe de Química Analítica Ambiental y Sanitaria

Publicación:

Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: del 06/11/2000 al 10/11/2000

Autores: J.C.rodriuez Garcia,P.Bermejo Barrera, J.barciela Garcia, A.Bermejo Barrera

Título: Optimización de un método de separación y preconcentración en columna para la determinación de metilmercurio y mercurio(II) en aguas

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIV Congreso Luso-Galego de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Braga (Portugal) Fecha: del 22/11/2000 al 24/11/2000

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Anllo Sendin, A.Bermejo Barrera
Título: Estudio de las concentraciones de TBT, DBT y MBT en sedimentos de la ría de Pontevedra
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Encontro Galego Português de Química.
Publicación:
Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/11/2001 al 23/11/2001

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Gonzalez Iglesias, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera
Título: Empleo de complejos de Cu(II)-ATA y Fe(III)-ATA para la determinación de las fracciones total y lábil de hierro y cobre en aguas de río
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Encontro Galego Português de Química.
Publicación:
Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/11/2001 al 23/11/2001

Autores: M.B.Giacomelli, M.Carminati Lima, P.Bermejo Barrera
Título: Determination of As, Cd, Se and Pb in seafood by ETAAS with Ir+Rd coated graphite tubes using hydrolysis with TMAH
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Publicación:
Lugar de celebración: Florianópolis (Brasil) Fecha: del 07/04/2002 al 12/04/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Dominguez Gonzales, T.Barreiro Martinez, E.Sousa Rodriguez, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez
Título: Study of the effect of different iron salts used to fortify infant formulas on the bioavailability of trace elements using ICPOES as a multielemental detector
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Publicación:
Lugar de celebración: Florianópolis (Brasil) Fecha: del 07/04/2002 al 12/04/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Gonzalez Iglesias, M.Rodriguez Laborda, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera
Título: Multivariate optimisation of solvent extraction of diethyldithiocarbamates and 1,1,1-trifluoroacetates for the determination of total and labile Copper and Iron in river water by AAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry
Publicación:
Lugar de celebración: Florianópolis (Brasil) Fecha: del 07/04/2002 al 12/04/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, M.C.Barciela Alonso, B.Perez Fernandez, A.Bermejo Barrera
Título: Optimisation of a new method for chromium speciation analysis based on the volatilisation of Cr(III)-thenoyltrifluoroacetate in a graphite furnace
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Publicación:

Lugar de celebración: Florianópolis (Brasil) Fecha: del 07/04/2002 al 12/04/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, G.Gonzalez, A.Bermejo Barrera

Título: Spectrofluorimetric method for EDTA determination as a ternary complex

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Symposium on Luminiscence Spectrometry- Detection Techniques in Flowing Streams- Quality Assurance and Applied Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 04/06/2002 al 07/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, O.Muñiz Naveiro, A.Bermejo Barrera

Título: Optimisation by experimental design of factors affecting light life time of peroxyolate chemiluminiscence system

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Symposium on Luminiscence Spectrometry- Detection Techniques in Flowing Streams- Quality Assurance and Applied Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 04/06/2002 al 07/06/2002

Autores: E.Sousa Rodriguez, P.Bermejo Barrera, M.Mash,A.S.Fisher, S.Hill

Título: An investigation of inorganic and organoantimony species in environmental samples by HPLC-ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, M.Aboal Somoza, A.Bermejo Barrera

Título: Speciation analysis of Sb in water samples by complex formation and detection by graphite furnace atomic absorption spectrometry(GFAAS) with Zeeman background correction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera

Título: Direct method for vanadium determination in sea water by electrothermal atomic absorption spectro- metry with sample preconcentration into the graphite tube

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, M.C.Barciela Alonso,A.Bermejo Barrera

Título: Multivariate optimization of an ultrasound assisted extraction for the arsenic first order speciation in marine algae by atomic absorption spectrometric techniques

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera

Título: Use of microwave energy for shortening the BCR sequential extraction of CR from marine sediments

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, R.Dominguez Gonzalez, E.Sousa Alonso, T.Barreiro Martinez, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez

Título: Study of the influence of the addition of iron on the bioavailability of selenium in infant formula

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: R.Santamaría Fernández, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, A.Bermejo Barrera, S.Hill

Título: The use of experimental design to determine metals bound to metallothioneins isolated from mollusc

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eleventh Biennial National Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Loughborough (Reino Unido) Fecha: del 08/06/2002 al 10/06/2002

Autores: P.Bermejo Barrera, C.Peña Farfal, A.Moreda Piñeiro, H.Pinochet Cancino, Ida De Gregori Henriqex, A.Bermejo Barrera

Título: Optimization of enzymatic extraction methods for the trace element determination in mussel by ICP- AES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 07/09/2003 al 12/09/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, N.Ladra Ramos, A.Moreda Piñeiro, R.Dominguez Gonzalez,

A.Bermejo Barrera Título: Determination of trace elements in marine seaweeds by FAAS/FAES after an ultrasound-acid leaching sample pre-treatment

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 07/09/2003 al 12/09/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera Título: Total chromium determination in slurries of marine sediment samples by ETAAS Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 07/09/2003 al 12/09/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, R-Dominguez Gonzalez, A.Bermejo Barrera

Título: Ultrasound-assisted alkaline extraction of Cr(VI) from mussel followed by ETAAS determination

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 07/09/2003 al 12/09/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, O.Muñiz Naveiro, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera

Título: Arsenic speciation in marine seaweeds by atomic absorption spectrometric techniques using ultrasound assisted extractions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The 5th International Symposium on Speciation of elements in Biological Environment and Toxicological Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Almuñecar, Granada (España) Fecha: del 13/09/2003 al 16/09/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, P.Herbello Hermelo, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera

Título: Use of 1,1,1-trifluoro-2,4-pentadione for chromium speciation in seawater by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The 5th International Symposium on Speciation of elements in Biological Environment and Toxicological Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Almuñecar, Granada (España) Fecha: del 13/09/2003 al 16/09/2003

Autores: A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: New trends for humic matter extraction from environmental samples, chemometric study of surface marine sediment from ría de Arousa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry. VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: M.C.Barciela Alonso, P.Pazos Capeans, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Study of cadmium, chromium, lead and tin distribution in surface marine sediment samples from ría de Arousa (Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry. VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: P.Bermejo Barrera

Título: Tuning project : the Chemistry Eurobachelor

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: P.Bermejo Barrera, C.Peña Farfal,A.Moreda Piñeiro, H.Pinochet Cancino, Ida de Gegori Hernandez, A.Bermejo Barrera

Título: Optimisation of an ultrasound-accelerated enzymatic extraction for the multielement determination in mussel by ICP-AES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso,A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Total and bioavailable chromium in sediments of the ría de Arousa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: P.Pazos Capeans ,P.Herbello Hermelo, M.C.Barciela Alonso,A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Comparison of the distribution of Cr in sediments and total Cr in seawater of the Ría de Arousa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: R.Dominguez Gonzales, A.Moreda Piñeiro,A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Application of an ultrasound-acid leaching sample pre-treatment for the multi-element ICP-AES determination of major and trace elements in seaweeds

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Distribution of trace metals and trace metal binding metallothioneins in mussel from Ría de Arousa estuary

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.VIII ISAMEF/SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 21/10/2003 al 24/10/2003

Autores: O.Muñiz Naveiro, Angelika Scherer, R.Dominguez Gonzales, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga

Bermudez, P.Bermejo Barrera

Título: Speciation of selenium in milk by HPLC-HG-AFS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: del 10/05/2004 al 13/05/2004

Autores: M.J.Lorenzo Alonso, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez, P.Bermejo Barrera

Título: Comparative study of three different methods for selenium determination in human placenta

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International FESTEM Symposium on Trace Elements and Minerals in Medicine and Biology

Publicación:

Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: del 13/05/2004 al 15/05/2004

Autores: M.J.Lorenzo Alonso, A.Bermejo Barrera, J.A.Cocho de Juan, J.M.Fraga Bermudez, P.Bermejo Barrera

Título: Selenium levels in related biological samples: human placenta, maternal and cord blood, hair and nails

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International FESTEM Symposium on Trace Elements and Minerals in Medicine and Biology

Publicación:

Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: del 13/05/2004 al 15/05/2004

Autores: P.Bermejo Barrera, P.Herbello Hermelo, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera

Título: Utilización de un reactor anudado para la determinación de arsénico (III) en agua de mar mediante

FIA-ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Reunión Nacional de Espectroscopía, III Congreso Ibérico de Espectroscopía

Publicación:

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: del 04/07/2004 al 09/07/2004

Autores: E.Seco Gesto, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Multivariate optimisation of a microwave assisted acid leaching procedure for trace elements determination mussels by ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: J.Otero Romani, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Trace elements determination in sea water by vacuum manifold-solid phase extraction and ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: O.Muñiz Naviro,R.Dominguez Gonzalez, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Selenium speciation in milk by high performance liquid chromatography coupled with hydride generation- atomic fluorescence spectrometry:optimization and comparison of two developed procedures

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: P.Bermejo Barrera, P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, A.Fisher, S.Hill

Título: Simultaneous determination of trivalent and hexavalent chromium with selective and simultaneous pre- concentration with an alumina column and online determination with FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: R.Dominguez Gonzalez, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Ultrasound assisted acid leaching for the ICP-OES mulri-element determination in edible seaweeds

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: R.Dominguez Gonzalez.P.Bermejo Barrera, N.Langford,M.Baxter,M.Rose,

J.Wragg,M.Alric,S.Denis,J.Lewis

Título: A comparison of 4 differente methods for the assesment of heavy metal bioaccessability from contami-nated soils

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Determination of elements binding to metallothioneins-like proteins in mussel by HPLC-ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Twelfth Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Plymouth (Reino Unido) Fecha: del 12/07/2004 al 14/07/2004

Autores: C.Peña Farfal, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, H.Pinochet Cancino, I.De

Gregori Hernandez

Título: Ultrasounds assisted enzymatic hydrolysis procedures for the multielement determination in seaweed by ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera, R.Varela Vilela

Título: Antimony determination in marine sediment by graphite furnace atomic absorption spectrometry with slurry sampling

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: O.Muñiz Naveiro, R.Dominguez Gonzalez, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera,

J.A.Cocho, J.M.Fraga Título: Study of supplementation influence of cow feed with selenium on the total selenium level and selenium distribution in cow milk by hydride generation atomic absorption spectrometry (HGAAS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: P.Herbello Hermelo, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Specitaion of arsenic in seawater by flow injection on-line sorption preconcentration in a knotted reactor coupled with electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: P.Pazos Capeans, M.C.Barciela Alonso, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Determination of hexavalent chromium in cements using an alumina column online with FAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: P.Rodriguez Sanmartin, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera

Título: Determination of total polycyclic aromatic hydrocarbons in mussels by spectrofluorimetry after ultra- sound assisted extraction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: S.Santiago Rivas, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: New designs of quarts atom-trap tubes in FAAS for the sensitive cadmium and lead determination in mussels
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 05/09/2004 al 10/09/2004

Autores: Jacobo Otero Romani, Diana Bello Curras, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Chemometrics study of surface water from Ría de Arousa estuary according with trace metals contents after solid phase extraction ICPOES determination
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: del 30/01/2005 al 03/02/2005

Autores: B.Filgueira, A.Moreda, R.Dominguez, A.Bermejo P.Bermejo
Título: Determinación de trazas de antimonio total en aguas por generación de hidruros- Espectrometría de Fluorescencia Atómica
Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXX bienal de la RSEQ Publicación:
Lugar de celebración: Lugo (España) Fecha: del 19/09/2005 al 23/09/2005

Autores: D.Chao, M.Aboal, J.M.Alonso, P.Bermejo
Título: Preliminary work for the implementation of the norm UNE 66020-1 in a canned marine food factory
Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXX bienal de la RSEQ Publicación:
Lugar de celebración: Lugo (España) Fecha: del 19/09/2005 al 23/09/2005

Autores: E.peña, A.Bermejo,P.Bermejo
Título: Distribución de arsénico y antimonio en la ría de Arousa.Efecto del naufragio del buque Prestige
Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXX bienal de la RSEQ Publicación:
Lugar de celebración: Lugo (España) Fecha: del 19/09/2005 al 23/09/2005

Autores: M.Vilar, O.Muñiz, R.Dominguez, A.Bermejo, P.Bermejo
Título: Selenium determination in marine seaweeds by hydride generation-atomic fluorescence spectrometry: optimization on line prereduction procedure Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXX bienal de la RSEQ Publicación:
Lugar de celebración: Lugo (España) Fecha: del 19/09/2005 al 23/09/2005

Autores: O.Muñiz, R.Dominguez, A.Bermejo, P.Bermejo, J.Cocho, J.Fraga
Título: Determination of total selenium and selenium distribution in the milk phases in commercial cow milk by HGAAS

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XXX bienal de la RSEQ
Publicación:
Lugar de celebración: Lugo (España) Fecha: del 19/09/2005 al 23/09/2005

Autores: Oscar Muñiz Naveiro, Raquel Dominguez Gonzalez, Adela Bermejo Barrera, José A.Cocho, José M.Fraga, Pilar Bermejo Barrera
Título: Selenium speciation in cow milk obtained after a supplementation study using HPLC-HG-AFS

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th INternational Symposium on speciation of elements in biological, environmental and toxicolo- gical sciences
Publicación: 83-89968-60-6
Lugar de celebración: Bialowieza (Polonia) Fecha: del 21/06/2006 al 25/06/2006

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez
Título: Pressurized enzymatic hydrolysis as novel sample pre-treatment for total metal extraction from biolo- gical samples before ICP-OES determination
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Thirteenth Biennial National Atomic Spectrometry Symposium
Publicación:
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: del 10/07/2006 al 12/07/2006

Autores: E.Alonso Rodriguez, J.Moreda Piñeiro, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, E.Fernandez Fernan- dez, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Total metal extraction from biological and inorganic environmental matrices using pressurised liquid extraction
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Thirteenth Biennial National Atomic Spectrometry Symposium
Publicación:
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: del 10/07/2006 al 12/07/2006

Autores: E. Peña, A. Bermejo, P. Bermejo
Título: Sn determination by HG-ICPOES after pre-concentration in a knotted reactor. Study of Ria of Arousa
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: J.Moreda Piñeiro, E.Alonso Rodriguez, P.Lopez Mahia, S.Muniategui Lorenzo, D.Prada Rodriguez, A.Moreda Piñeiro, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Application of PLE for metals extraction from inorganic samples
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: J.Villanueva Alonso, E.Peña Vazquez, A.Bermejo Barrera, P.Bermejo Barrera
Título: Optimisation of a hydride generation method for metal determination using ICP-OES
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Application of PLE for metals extraction from inorganic samples
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: M.C. Barciela Alonso, Y. Rocha Citoula, A. Bermejo-Barrera, P. Bermejo Barrera
Título: Sb(III) and Sb(V) determination in seawater samples by ETAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: Paloma Herbello-Hermelo, Ma Carmen Barciela-Alonso, Adela Bermejo-Barrera and Pilar Bermejo-Barrera
Título: Chromium Speciation In Seawater By Flow Injection On-line Sorption Preconcentration In A Knotted Reactor Coupled with ETAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación:
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: del 10/09/2006 al 14/09/2006

Autores: Jacobo Otero Romani, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Martin Esteban, Esther Turiel
Título: Synthesis and preliminary evaluation of different imprinted polymers for trace elements preconcentration
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis
Publicación:
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 17/10/2006 al 20/10/2006

Autores: Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Esther Fernández Fernández, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera,
Título: Trace elements leaching from biological material by using pressurized liquid extraction
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis
Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 17/10/2006 al 20/10/2006

Autores: Martha Míguez Framil, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Patricia López, María Jesús Tabernero, Ana María Bermejo Barrera

Título: Improvements on enzymatic hydrolysis of human hair for illicit drugs determination

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 17/10/2006 al 20/10/2006

Autores: Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez

Título: Pressurized liquid extraction for a novel mussel cytosolic preparation in metal binding metallothionein- like proteins determination

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 17/10/2006 al 20/10/2006

Autores: Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: New trends for humic substances extraction from marine sediments by microwave assisted methods
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 17/10/2006 al 20/10/2006

Autores: E. Peña-Vázquez, A. Bermejo-Barrera, P. Bermejo-Barrera
Título: UV vapour generation as introduction technique for ICP-OES
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Taormina (Italia) Fecha: del 18/02/2007 al 23/02/2007

Autores: Elia Alonso Rodríguez, Jorge Moreda Piñeiro, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Multielement ICP-OES determination in atmospheric particulate matter (PM10 and PM2.5) after chelating solvents based pressurized liquid extraction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Taormina (Italia) Fecha: del 18/02/2007 al 23/02/2007

Autores: Jacobo Otero Romaní, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Evaluation of different ionic imprinted polymers for trace elements solid phase extraction from seawater followed by ICP-OES determination

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Taormina (Italia) Fecha: del 18/02/2007 al 23/02/2007

Autores: Julia Villanueva-Alonso, Elena Peña-Vázquez, Adela Bermejo-Barrera and Pilar Bermejo-Barrera

Título: Method developments to perform metal determination using Hydride Generation-ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Taormina (Italia) Fecha: del 18/02/2007 al 23/02/2007

Autores: Sandra Santiago Rivas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera
Título: Chemometric study of raft mussels from Ría de Arousa estuary according with trace metals content after ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Taormina (Italia) Fecha: del 18/02/2007 al 23/02/2007

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, José A. Cocho de Juan, José M. Fraga Bermúdez

Título: Multielement determination in infant formula using dispersed TMAH solutions by ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Barciela Alonso M.C., Curros Gontad B., Bermejo Barrera A., Bermejo Barrera P.

Título: ANTIMONY DETERMINATION IN MUSSELS SAMPLES BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY. APPLICATION TO A MUSSELS SAMPLES FROM RÍA DE AROUSA (NW SPAIN)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Jacobo Otero Romaní, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Martín Esteban, Esther Turiel

Título: Synthesis and evaluation of novel ionic imprinted polymers for nickel determination in aqueous samples by ETAAS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: Pressurized liquid extraction and inductively coupled plasma - optical emission spectrometry for major and trace elements determination in human scalp hair
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: M.C. Barciela Alonso, A. Bermejo Barrera, P. Bermejo Barrera
Título: Separation and determination of Se-compounds by Liquid chromatography coupled with electrospray mass spectrometry (LC-ES-MS)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: M.C. Barciela Alonso, A. Falcón Almón, M. Muínelo, A. Bermejo Barrera, P. Bermejo Barrera
Título: Nickel and cobalt determination in slurries of marine sediment samples from Ría de Arousa (NW Spain) by ETAAS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Ma. Elena González Álvarez, Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera, Adela Bermejo Barrera
Título: A quick and simple method for determining antimony in river water
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Paloma Herbello Hermelo, Ma. Carmen Barciela Alonso, Adela Bermejo Barrera and Pilar Bermejo Barrera
Título: Concentration of inorganic species of As and Cr in the seawater samples from 'Ría de Arousa' (NW of Spain)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Raquel Domínguez González, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Determination of total and inorganic antimony in seawater, thermal water and river water by hydride generation -atomic fluorescence spectrometry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: SÁNCHEZ-IGLESIAS, S.1, SOTO-OTERO, R.1, IGLESIAS-GONZÁLEZ, J.1, BARCIELA-ALONSO, M.C.2, BERMEJO-BARRERA, M.P.2, MÉNDEZ-ÁLVAREZ, E.1

Título: EFFICIENCY OF TWO DIFFERENT PATHWAYS FOR ALUMINIUM ADMINISTRATION IN NEUROCHEMICAL STUDIES ON ALUMINIUM-INDUCED BRAIN OXIDATIVE STRESS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and

Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Vanessa Romarís Hostas, Antonio Moreda Piñeiro, Adela Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera

Título: Development of a reliable method to assess iodine in edible seaweeds by ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third International Symposium of the Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 16/05/2007 al 19/05/2007

Autores: Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Novel pressurized metal extraction procedure for edible seaweed samples by PLE

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Publicación:

Lugar de celebración: Alesund (Noruega) Fecha: del 03/06/2007 al 06/06/2007

Autores: Pérez Feas, Barciela Alonso, M.C., Bermejo Barrera, A., Bermejo Barrera, P. Título: Determination of phthalates in physiological serum samples by HPLC-ES-MS Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Publicación: 978-84-338-4615-0

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: del 16/10/2007 al 16/10/2007

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Elena Peña Vázquez, Paloma Herbello Hermelo, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez

Título: Matrix solid-phase dispersion as a sample pre-treatment for arsenic speciation in seafood products

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: GRASEQA 2008. XI Reunión del Grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: 978-84-968-26-64-9

Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: del 11/06/2008 al 13/06/2008

Autores: M.C.Barciela Alonos, P.Bermejo Barrera, M.De la Guardia, S.Garrigues, J.Moros, P.Pazos Capeans, E.Peña Vazquez

Título: Chemical and physical characterization of marine sediments by NIR diffuse reflectance spectroscopy and chemometrics

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Gdansk (Polonia) Fecha: del 22/06/2008 al 26/06/2008

Autores: P.Bermejo Barrera, M.De la Guardia, P.Herbello Hermelo, S.Garrigues, A.Moreda Piñeiro, J.Moros

Título: Humic and fulvic acids determination in surface marine sediments by NIR diffuse reflectance spectroscopy combined with chemometrics

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Gdansk (Polonia) Fecha: del 22/06/2008 al 26/06/2008

Autores: Elia Alonso Rodríguez, Jorge Moreda Piñeiro, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Feasibility of matrix solid phase dispersion for halides and organometallic compounds extraction from environmental samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 14th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Brighton (Reino Unido) Fecha: del 07/07/2008 al 09/07/2008

Autores: A.Sedes Diaz, C.Perez Feas, M.C.Barciela Alonso, P.Bermejo Barrera

Título: Use of LC ES MS for phtalates determination in pharmaceutical formulae for parenteral nutrition

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XII Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 21/10/2008 al 23/10/2008

Autores: García-Sartal C., Romarís-Hortas V., Iglesias-Gutiérrez P., Domínguez-González R., Barciela-Alonso

M.C., Moreda-Piñeiro A. y Bermejo-Barrera P.

Título: Trace elements content in edible seaweed samples from de Galician coast

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XII Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 21/10/2008 al 23/10/2008

Autores: Julia Villanueva Alonso, Elena Peña Vazquez, Pilar Bermejo Barrea

Título: High Resolution continuum source AAS as detector of chemical generated metallic vapours

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XII Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 21/10/2008 al 23/10/2008

Autores: Romarís-Hortas V., Moreda-Piñeiro A. y Bermejo-Barrera P.

Título: Development of a matrix solid phase dispersion method for the extraction of bromine and iodine in edible seaweed samples

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XII Jornadas de Análisis Instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 21/10/2008 al 23/10/2008

Autores: M.Gonzalez Estecha, M.C.Barciela, P.Bermejo et al

Título: Plomo y Cadmio en sangre y su relación con fuentes de exposición. Estudio PESA 2009

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Español y I Iberoamericano de Sanidad Ambiental

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España) Fecha: del 01/06/2009 al 03/06/2009

Autores: Pilar Bermejo Barrera

Título: Concepto e interés de la especiación de elementos traza

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Especiación de Elementos Traza: aplicación en áreas mediambiental, industrila y clínica (curso teórico/práctico)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 13/07/2009 al 17/07/2009

Autores: Pilar Bermejo Barrera

Título: Uso de la Espectrometría de Masas en los estudios de especiación

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Especiación de Elementos Traza: aplicación en áreas mediambiental, industrila y clínica (curso teórico/práctico)

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 13/07/2009 al 17/07/2009

Autores: Cristina García Sartal, María carmen Barciela Alonso, Vanessa Romarís Hostras, Antonio Moreda

Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Evaluación de la biodisponibilidad de arsénico en algas comestibles mediante el estudio de la fracción dializable

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: Javier Moros, Ricardo J. Cassella, María Carmen Barciela Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Paloma

Herbello Hermelo, Pilar Bermejo Barrera, Salvador Garriguez, Miguel de la Guardia Título:

Estuarine sediment quality assessment by Fourier Transform infrared spectroscopy Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: Marta Martínez Fernández, María Carmen Barciela Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Empleo de la dispersión de matriz en fase sólida en la aceleración del procedimiento BCR para sedimentos marinos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: Natalia García Otero, Jacobo Otero Romaní, Elena Peña Vázquez, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Determinación de Ni en agua de mar por ICP-OES empleando una preconcentración en línea basada en polímeros de impresión iónica

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Especiación de yodo en la fracción biodisponible de algas comestibles

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera

Título: Especiación de yodo en la fracción biodisponible de algas comestibles

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: SS-941-2009

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: del 19/07/2009 al 21/07/2009

Autores: C.Pita Calvo, C.García Sartal, P.Gutierrez Iglesias, M.C.Barciela Alonso, R.Domiguez Gonzalez, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera

Título: Bioavailability of arsenic in seaweeds from Galician Coast (Northwest of Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 11th International Symposium on Soil and Plant Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Santa Rosa, California (Estados Unidos) Fecha: del 20/07/2009 al 24/07/2009

Autores: Consuelo Pita Calvo, Cristina García Sartal, Vanessa Romarís Hortas, Patricia Gutiérrez Iglesias, María del Carmen Barciela Alonso, Raquel Domínguez González, Antonio Moreda Piñeiro y Pilar Bermejo Barrera

Título: Bioavailability of Arsenic in Seaweeds from Galician Coast (Northwest of Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 11th International Symposium on Soil and Plant Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Santa Rosa, California (Estados Unidos) Fecha: del 20/07/2009 al 24/07/2009

Autores: Cristina Pérez Feás, Maria del Carmen Barciela Alonso, Ebru Derya Cenk, Pilar Bermejo Barrera

Título: Phthalates determination in pharmaceutical formulae for parenteral nutrition by LC-ES-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI)

Publicación:

Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: del 30/08/2009 al 03/09/2009

Autores: Jacobo Otero Romani, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bemejo Barrera, Antonio Martin Esteban
Título: ICP-OES determination of nickel in seawater by SPE based on Ni(II)-5-vinyl-8-hydroxyquinoline ionic imprinted polymer

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI)

Publicación:

Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: del 30/08/2009 al 03/09/2009

Autores: Julia Villanueva Alonso, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo Barrera

Título: Advantages and limitations of employment of Hig Resolution Continuum Source AAS as detector of chemical generated metallic vapours

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI)

Publicación:

Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: del 30/08/2009 al 03/09/2009

Autores: Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro y Pilar Bermejo Barrera

Título: Iodine speciation in edible seaweed by HPLC-ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI)

Publicación:

Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: del 30/08/2009 al 03/09/2009

Autores: A.Suárez García, M.Míguez Framil, A.Moreda Piñeiro, P.Bemejo Barrera, I.Álvarez Freire

Título: Aceleración de la hidrólisis enzimática del pelo para la determinación de cannabiboides
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Congreso Español de Toxicología

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: del 09/09/2009 al 11/09/2009

Autores: M.J.Tabernero Duque, P.Herbello Hermelo, Z.Bugarín, P.Iglesias Gutiérrez, N.Garcia Otero
Título: Determinación de los niveles de plomo y cadmio en personal de la Universidad de Santiago de Com- postela

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Congreso Español de Toxicología

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: del 09/09/2009 al 11/09/2009

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Maria del Carmen Barciela Alonso, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo Barrera

Título: Innovación docente en las asignaturas 'Química Analítica' y 'Técnicas Analíticas' de la USC

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2009

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: del 16/09/2009 al 18/09/2009

Autores: C.Garcia Sartal, S.Taebunpakul, E,Stokes, M.C.Barciela Alonso, P.Bermejo Barrera, H.Goenaga In-fante

Título: Two-dimensional HPLC coupled to ICP-MS and electrospray ionisation(ESI) MS/MS for investigating the bioaccessibility of arsenic species from edible algae

Tipo de participación: Comunicación Congreso: Winter Conference Publicación:

Lugar de celebración: Florida (Estados Unidos) Fecha: del 04/01/2010 al 09/01/2010

Autores: Cristina García-Sartal, M.Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera Título:

Bioaccessibility study of As,Cr,Co and Ni in raw and cooked algae by ICP-MS Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXII Reunión Nacional de Espectroscopía,

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: del 08/09/2010 al 10/09/2010

Autores: Julia Villanueva Alonso, Ana Fuentes Cid, Elena Peña Vázquez, Pilar Bermejo Barrera

Título: Comparison of system for generation and introduction of vapours (Ag,Au,Cd,Cu,Ni,Sn,Zn) in ICP-OES

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXII Reunión Nacional de Espectroscopía,

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: del 08/09/2010 al 10/09/2010

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Jorge Moreda Piñeiro, Elia Alonso Rodríguez, Vanessa

Romarís Hortas, Purificación López Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez,

Pilar Bermejo Barrera Título: Assessment of the bioavailability of toxic and non toxic arsenic species in seafood samples by HPLC- ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 30/01/2011 al 04/02/2011

Autores: Bermejo Barrera P, García Sartal C, Barciela Alonso MC

Título: Qualitative study of arsenic species in cooked seaweed samples and in their bioaccessible fraction by anion-exchange HPLC-ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 30/01/2011 al 04/02/2011

Autores: Julia Villanueva Alonso, Elena Peña Vázquez, Ana Suárez Gacía, Pilar Bermejo Barrera

Título: Influence of additives on vapour generation and determination of Ag, Au, Cd, Cu, Ni, Sn and Zn using

Icp-Oes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 30/01/2011 al 04/02/2011

Autores: Vanessa Romarís Hortas, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera, Joanna Szpunar
Título: ICP-MS-assisted analytical approaches to characterization of iodine-containing proteins in edible seaweeds

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España) Fecha: del 30/01/2011 al 04/02/2011

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Jorge Moreda Piñeiro, Paloma Herbello Hermelo, Pilar Bermejo Barrera, Soledad Muniategui Lorenzo, Purificación López Mahía, Darío Prada Rodríguez
Título: Hidrólisis enzimática asistida por ultrasonidos para la especiación de arsénico en alimentos de origen marino por HPLC-ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIX Congreso Español de Toxicología

Publicación: 0212-7113

Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: del 26/07/2011 al 28/07/2011

Autores: Juan Sánchez González, Natalia García Otero, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera
Título: Empleo de nanotubos de carbono como soportes de extracción en fase sólida para la determinación y caracterización de materia orgánica disuelta en agua de mar

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIX Congreso Español de Toxicología

Publicación: 0212-7113

Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: del 26/07/2011 al 28/07/2011

Autores: Martha Míguez Framil, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera, José Ángel Cocho, Ana

María Bermejo, María Jesús Tabernero

Título: Espectrometría de masas en tándem para la determinación directa y simultánea de opiáceos y cocaína en cabello humano

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIX Congreso Español de Toxicología

Publicación: 0212-7113

Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: del 26/07/2011 al 28/07/2011

Autores: Pilar Bermejo Barrera

Título: Problemática de los metales pesados en el medio ambiente

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIX Congreso Español de Toxicología

Publicación: 0212-7113

Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: del 26/07/2011 al 28/07/2011

Autores: Ángel Antelo Domínguez, Mara Otero Fernández, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo Barrera, José Ángel Cocho, Ana María Bermejo, María Jesús Tabernero

Título: Determinación de estupefacientes en sangre y orina mediante la técnica de la impregnación en papel y análisis por tándem masas

Tipo de participación: Comunicación Congreso: XIX Congreso Español de Toxicología
Publicación: 0212-7113
Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: del 26/07/2011 al 28/07/2011

Autores: A. Moreda Piñeiro, J. Moreda Piñeiro, V. Romarís Hortas, R. Domínguez González, E. Alonso
Rodríguez, P. López Mahía, S. Muniategui Lorenzo, D. Prada Rodríguez, P. Bermejo Barrera Título: Bioavailability of trace metals from seafood and effect of major food constituents Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: Araceli González García, Manuel Aboal Somoza, Ma . Raquel Domínguez González, Pilar Bermejo Barrera
Título: Modification of the fatty acid profile of milk by changing the feeding of the cow. Determination of conjugated linoleic acids (CLAs) in crude milk samples by gas chromatography
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: Beatriz Paz Rodríguez, Ma . Raquel Domínguez González, Manuel Aboal Somoza, Pilar Bermejo Barrera
Título: A comparative study of the metal contents of tea, tea with seaweed and rooibos samples by atomic spectrometric techniques (HR-CS AAS, FAAS, FAES, GFAAS)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: C.García-Sartal, M.C.Barciela-Alonso, P.Bermejo-Barrera
Título: Arsenic speciation in biocomponents derived from seaweed by HPLC-ICP-MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: C.Pérez-Féas, M.C.Barciela-Alonso, P.Bermejo-Barrera
Título: Phthalate determination in transparent film for food packaging by LC-ESI-MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: J.Villanueva Alonso, M.Piñeiro Iglesias, V.Juncal Bello, D. Prada Rodríguez, E.Peña-Vázquez, P.Bermejo-Barrera

Título: Characterization of vapors of Ag, Au, Co and Cu for Atomic Spectroscopy using SMPS and TEM

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 14/11/2011 al 16/11/2011

Autores: Natalia García-Otero, M.Carmen Barciela-Alonso, Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Separation and Identification of dissolved proteins in seawater

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First Biennial Meeting Chemical Biology Group, Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 08/03/2012 al 09/03/2012

Autores: Vanessa Romarís-Hortas, Julisz Bianga, Antonio Moreda-Piñeiro, Joanna Szpunar, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Analytical Strategies to study Iodine-containing proteins in edible seaweeds.extraction, separation and detection

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First Biennial Meeting Chemical Biology Group, Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 08/03/2012 al 09/03/2012

Autores: J.A.Baz, M.J. Tabernero, A.M.Bermejo, A.Moreda, P.Bermejo

Título: Síntesis, caracterización y aplicación de polímeros de impronta molecular como soporte de extracción en fase microsólida de cannabinoides en orina

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Publicación:

Lugar de celebración: Islantilla (Huelva) (España) Fecha: del 22/04/2012 al 26/04/2012

Autores: R.Rodriguez, E.M.Peña, P.Bermejo

Título: Desarrollo, síntesis y caracterización de un polímero de impronta molecular (MIP) para la determinación de metil mercurio en alimentos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros

Publicación:

Lugar de celebración: Islantilla (Huelva) (España) Fecha: del 22/04/2012 al 26/04/2012

Autores: Antonio Moreda Piñeiro, Natalia García Otero, María del Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo

Barrera

Título: Multi-element speciation studies in marine dissolved organic matter

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII Reunión Nacional VII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: del 17/09/2012 al 20/09/2012

Autores: Cristina García Satal, M. Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera, Jorge Moreda Piñeiro, Purificación Lopez Mahía, Soledad Muniategui Lorenzo, Darío Prada Rodríguez
Título: Pressurized hot water extraction and high performance liquid chromatography -inductively coupled plasma - mass spectrometry for arsenic species determination in edible seaweeds
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Reunión Nacional VII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: del 17/09/2012 al 20/09/2012

Autores: Elena Peña Vázquez, Estefanía Villaverde Barreiro, Paloma Herbelo Hermelo, Pilar Bermejo Barrera
Título: Utilización de la espectroscopia de fuente continua de alta resolución para determinación de azufre
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Reunión Nacional VII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: del 17/09/2012 al 20/09/2012

Autores: Verónica Plata, Adrián Rouco, María del Carmen Barciela-Alonso, Antonio Moreda Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera
Título: Solid Phase Extraction using ionic imprinted polymers for Cd and Pb preconcentration in digested fish samples
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Reunión Nacional VII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: del 17/09/2012 al 20/09/2012

Autores: E.Trasobares, M.Gonzalez Estecha, M.J.Martinez García,P.Herbello Hermelo, P.Bermejo Barrera, J.J.Guillén Pérez
Título: Blood mercury concentrations in 3 cities in Spain
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2nd European Joint Congress of EFLM and UEMS
Publicación:
Lugar de celebración: Dubrovnik (Croacia) Fecha: del 01/11/2012 al 01/11/2012

Autores: A. Moreda-Piñeiro, V. Romarís-Hortas, R. Domínguez-González, P. Bermejo-Barrera, J. Moreda- Piñeiro, E. Alonso-Rodríguez, P. López-Mahía, S. Muniategui-Lorenzo, D. Prada-Rodríguez
Título: Anion exchange HPLC-ICP-MS for the speciation of bioavailable selenium from seafood
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: del 10/02/2013 al 15/02/2013

Autores: Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera, Jorge Moreda-Piñeiro, Elia Alonso-rodriguez, Purificación Lopez-Mahia, Soleda Muniategui-Lorenzo, Darío Prada Rodríguez
Título: Water soluble halides speciation in atmospheric particulate matter by anion exchange HPLC-ICP-MS after pressurized hot water extraction
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Publicación:

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: del 10/02/2013 al 15/02/2013

Autores: Cristina García Sartal, M.Carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera

Título: Study of arsenic speciation in raw wakame, cooked wakame and urine excreted after wakame seaweed ingestion

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Krakov (Polonia) Fecha: del 10/02/2013 al 15/02/2013

Autores: Natalia García-Otero, Antonio Moreda-Piñeiro, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Characterization of metals bound to marine dissolved organic matter by size exclusion and anion ex- change HPLC hyphenated with ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Krakov (Polonia) Fecha: del 10/02/2013 al 15/02/2013

Autores: Elena Peña Vázquez, A.González Castro, Pilar Bermejo Barrera Título: Determination of cyanide using ATP stabilized gold nanoparticles Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda (España) Fecha: del 16/06/2013 al 18/06/2013

Autores: J.Sánchez González, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho, M.J.Tabernero, A.M.Bermejo Barrera

Título: Síntesis, caracterización y aplicación de MIPs para extracción en fase sólida de cocaína y metabolitos en orina previa determinación por Cromatografía Líquida-Espectrometría de Masas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda (España) Fecha: del 16/06/2013 al 18/06/2013

Autores: N.García Otero, M.Carmen Barciela Alonso, A.Moreda Piñeiro, R.Domínguez González, P.Herbello

Hermelo,P.Bermejo Barrera

Título: Speciation studies of metal-binding proteins in plankton samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda (España) Fecha: del 16/06/2013 al 18/06/2013

Autores: R.Rodríguez Fernández, E.Peña Vázquez, P.Bermejo Barrera

Título: Desarrollo de un polímero de impronta molecular para la determinación de metilmercurio en productos pesqueros

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda (España) Fecha: del 16/06/2013 al 18/06/2013

Autores: J.Sánchez González, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, J.A.Cocho, M.J. Tabernero, A.M.Bermejo

Barrera

Título: Síntesis, Caracterización y Aplicación de Polímeros de impronta molecular de base magnética como soporte en extracción en fase sólida de cocaína y metabolitos en orina

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Congreso Español de Toxicología y IV Iberoamericano

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: del 26/06/2013 al 28/06/2013

Autores: N.García Otero, M.C.Barciela Alonso, A.Moreda Piñeiro, P.Bermejo Barrera, M.S.Jímenes, M.T.Gómez, J.R.Castillo

Título: Identification of metals bound to marine proteins by two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis and LA-ICP-MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Symposium on Metallomics

Publicación:

Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: del 08/07/2013 al 11/07/2013

Autores: Natalia García Otero, María del carmen Barciela Alonso, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Moreda

Piñeiro

Título: Two-dimensional isoelectric focussing OFFGEL and microfluidic lab-on-chip electrophoresis for asses- sing marine proteins in seawater

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Symposium on Metallomics

Publicación:

Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: del 08/07/2013 al 11/07/2013

Autores: J. Sánchez González, A. M. Bermejo Barrera, M. J. Tabernero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñei- ro

Título: Synthesis and characterization of magnetic molecularly imprinted polymers for cocaine/metabolites assessment and application for urine analysis by HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Pau (Francia) Fecha: del 07/07/2014 al 10/07/2014

Autores: M. P. Chantada Vázquez , J. Sánchez González , E. Peña Vázquez, A. M. Bermejo , M. J. Tabernero

, P. Bermejo Barrera , A. Moreda Piñeiro

Título: Development of fluorescent Mn-doped ZnS quantum dot molecularly imprinted polymers for cocaine screening in urine samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Pau (Francia) Fecha: del 07/07/2014 al 10/07/2014

Autores: R. Rodríguez, E. Peña Vázquez, P. Bermejo Barrera
Título: Synthesis, characterization and application of a molecularly imprinted polymer for mercury and methyl- mercury preconcentration in seafood and water samples
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Pau (Francia) Fecha: del 07/07/2014 al 10/07/2014

Autores: J. Moreda-Piñeiro, A. Cantanero-Roldán, P. Herbelo-Hermelo, A. Moreda-Piñeiro, P. Bermejo- Barrera
Título: Troubleshooting in arsenic species analysis in human urine by high-performance liquid chromatography inductively coupled plasma-mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: J.R. Castillo, P. Bermejo Barrera, F. Laborda, E. Bolea, M.S. Jimenez, M.T. Gómez, G. Cepria, A. Moreda Piñeiro, M.C. Barciela
Título: Analytical environmental nanoscience: A new challenge for Analytical Chemistry in the XXI century
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: M. P. Rodríguez Reino, R. Domínguez González, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Molecularly imprinted polymer based - soled phase extraction for mercury speciation in seawater by HPLC-ICP-MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: M.C. Barciela Alonso, N. Adegá Rivas, E. Peña Vázquez, P. Bermejo Barrera
Título: Evaluation of a simple and fast method for on-line preconcentration of trace elements by ICP-MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: M.P. Chantada Vázquez, J. Sánchez González, E. Peña Vázquez, A. M. Bermejo, M.J. Tabernero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Synthesis, characterization and application of Mn-doped ZnS quantum dot - molecularly imprinted polymers for fluorescence detection of cocaine and analogues in urine
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía
Publicación:

Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: R. Rodríguez, E. Peña Vázquez, P. Bermejo Barrera

Título: Application of a molecularly imprinted polymer for mercury preconcentration in water samples

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Publicación:

Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: S. García Carballar, J. Sánchez González, A. M. Bermejo, M. J. Tabernero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro

Título: Porous membrane protected molecularly imprinted polymer based microsolid phase extraction for cocaine and metabolites assessment in human plasma by HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Publicación:

Lugar de celebración: Logroño (España) Fecha: del 09/07/2014 al 11/07/2014

Autores: A. Moreda Piñeiro, M.D.P. Chantada Vázquez, J. Sánchez González, E. Peña Vázquez, A. Bermejo, M.J. Tabernero, P. Bermejo Barrera

Título: Use of Mn-DOPED ZnS Quantum Dot - Molecularly Imprinted Polymers for Cocaine Fluorescence screening in Urine Samples

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: A. Moreda Piñeiro, N. García Otero, J. Alonso lorenzo, M.D.C. Barciela Alonso, P. Bermejo Barrera

Título: Developments on MALDI-TOF-MS for Identifying Dissolved and Particulate Proteins in Seawater After

2D-SDS-PAGE

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: E. Peña Vázquez, P. Costa Tomé, R. Domínguez González, P. Bermejo Barrera

Título: Speciation of Lead Using Reversed Phase HPLC-ICPMS

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: J. Sánchez González, R. Salgueiro Fernandez, A. Bermejo, M.J. Tabernero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro

Título: Porous membrane Protected MIP for Δ^9 -Tetrahydrocannabinol and metabolites extraction from Human Blood By HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: M. C. Barciela Alonso, M. Castrelo Otero, M.R. Domínguez González, P. Bermejo Barrera.
Título: Determination of Total and Inorganic Arsenic and Chromium Species in Seawater Samples
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: M. C. Barciela Alonso, N. Otero Lavandeira, P. Bermejo Barrera.
Título: Spe Using Molecular Imprinted Polymers for Phthalate Determination in Water and Wine Samples By LC-MS
Tipo de participación: Comunicación Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: Pilar Bermejo Barrera
Título: Metal-protein complexes speciation in the marine environment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 14a Jornadas de Análisis instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: del 01/10/2014 al 03/10/2014

Autores: P. Bermejo Barrera
Título: Especiación, Metalómica y Metaloproteómica: estado actual y retos futuros
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VI Jornadas de Elementos Traza y del Magnesio: de la Salud a la Enfermedad
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: del 18/06/2015 al 18/06/2015

Autores: C. de Becerra Sánchez, M. P. Chantada Vázquez, J. Sánchez González, E. Peña Vázquez, A. M. Bermejo, P. Bermejo-Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Aplicación de quantum dots de Mn-ZnS modificados con polímeros de impronta molecular en la detección fluorescente de cocaína en saliva.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: I. Abad-Álvaro, F. Laborda, E. Bolea, E. Peña, D. M. Escalá, P. Bermejo, J. R. Castillo
Título: Detección de partículas individuales mediante ICPMS: Barrido ultrarrápido vs. Convencional
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: J. Sánchez-González, A. M. Bermejo, M. J. Tabernero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Microsolid phase extraction based on porous membrane protected molecularly imprinted polymer for cocaine and metabolites assessment in human urine by HPLC-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: L. Cid Barrio, M. M. Saavedra Suárez, J. Sánchez González, A. M. Bermejo, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro

Título: Screening multi-llase de drogas de abuso en orina mediante HPLC-MS/MS y microextracción líquido- líquido dispersiva.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: L. Sarmiento González, E. Peña Vázquez, R. Domínguez González, P. Bermejo Barrera

Título: Utilización de la espectroscopía de alta resolución con fuente continua (HRCSAAS) para el análisis de azufre y fósforo en fertilizantes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: M. C. Barciela Alonso, A. Alnaimat, P. Bermejo Barrera Título: Phthalate determination in tea samples by SPE-ESI-LC-MS Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: M. M. Saavedra-Suárez, J. Sánchez-González, A. M. Bermejo, P. Bermejo-Barrera, A. Moreda-Piñeiro

Título: Desarrollo de un método de screening multi-case en pelo por dispersión de matriz en fase sólida y cromatografía líquida de alta resolución -Espectrometría de masas en tandem.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: M. R. Domínguez González, B. A. Mouco Novegil, M. C. Barciela Alonso, P. Bermejo Barrera

Título: Estudio de la biodisponibilidad de elementos traza en arroz

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: P. Herbello Hermelo, M.R. Domínguez González, P. Bermejo Barrera, J. Moreda Piñeiro, A. Moreda Piñeiro

Título: Biodisponibilidad de elementos traza en frutos secos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: R. Rodríguez, E. Peña Vázquez, P. Bermejo Barrera
Título: Síntesis de nuevos materiales para la determinación de mercurio y metilmercurio en muestras medioambientales.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: S. Gesteiro Lobeira, M. Aboal Somoza, P. Bermejo Barrera
Título: Determinación de nanopartículas de plata por CPE-GFAAS con corrector ZEEMAN
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: V. Martínez-Liñares, I. Álvarez-Freire, P. Cabarcos-Fernández, P. Bermejo-Barrera, A. M. Bermejo-Barrera, M. J. Taberero-Duque
Título: Determinación de mefedrona en orina mediante cromatografía de gases acoplada a la espectrometría de masas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: del 01/07/2015 al 03/07/2015

Autores: A. Moreda-Piñeiro, P. Herbelo-Hermelo, M.C. Barciela-Alonso, E. Peña-Vázquez, P. Bermejo-Barrera, P. Cabarcos, M.J. Taberero, A.M. Bermejo
Título: Trace metal profiling for geographical characterization of cocaine, heroin and hashish seizure
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX
Publicación:
Lugar de celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: del 30/08/2015 al 03/09/2015

Autores: Andrade-Carpente, E. Peña-Vázquez, P. Bermejo-Barrera
Título: Quantification of bovine serum albumin and L-cysteine by HRCSAAS E.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX
Publicación:
Lugar de celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: del 30/08/2015 al 03/09/2015

Autores: J.I. Carlino-Montpellier, E. Peña-Vázquez, M.C. Barciela-Alonso, P. Bermejo-Barrera
Título: Determination of the total content of trace elements in seawater by ICP-MS after UV irradiation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX
Publicación:
Lugar de celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: del 30/08/2015 al 03/09/2015

Autores: O.C. Vázquez-Padín, M.C. Barciela-Alonso, A. Moreda-Piñeiro, P. Herbelo-Hermelo, P. Bermejo- Barrera
Título: Speciation studies of metal-binding proteins in pore water
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX
Publicación:
Lugar de celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: del 30/08/2015 al 03/09/2015

Autores: J. Sánchez González, A. M Bermejo Barrera, M. J. Taberero, P. Bermejo Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Synthesis and characterization of different kind of molecularly imprinted polymers for cocaine/metabolites assessment and application for urine analysis by HPLC-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada
Publicación:
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: del 02/09/2015 al 04/09/2015

Autores: M. P. Chantada Vázquez, C. de Becerra Sánchez, J. Sánchez González, E. Peña Vázquez, A. M. Bermejo, P. Bermejo-Barrera, A. Moreda Piñeiro
Título: Aplicación de quantum dots de Mn-ZnS modificados con polímeros de impronta molecular en la detección fluorescente de cocaína en saliva
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada
Publicación:
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: del 02/09/2015 al 04/09/2015

Autores: R. Rodríguez Fernández, E. Peña Vazquez, P. Bermejo Barrera
Título: Síntesis, desarrollo y caracterización de polímeros de impronta molecular y quantum dots funcionalizados para la determinación de mercurio y metilmercurio mediante técnicas espectroscópicas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada
Publicación:
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: del 02/09/2015 al 04/09/2015

Autores: P. Bermejo Barrera
Título: Nuevos retos y tendencias en el análisis de elementos traza
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: del 07/10/2015 al 09/10/2015

Autores: J. Sánchez González, A. Moreda Piñeiro, P. Bermejo Barrera, M.J. Taberero, A.M. Bermejo Barrera
Título: Polímeros de impronta molecular empaquetados en una membrana porosa para la microextracción en fase sólida de cocaína y metabolitos en orina y posterior determinación por cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI Encontro Galego-Portugués de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Pontevedra (España) Fecha: del 18/11/2015 al 20/11/2015

Autores: María del Pilar Chantada Vázquez , Carolina de Becerra Sánchez , Juan Sánchez González , Antonio Moreda Piñeiro , Elena Peña Vázquez , Ana María Bermejo , Pilar Bermejo-Barrera
Título: Aplicación de quantum dots de Mn-ZnS modificados con polímeros de impronta molecular para screening fluorimétrico de cocaína en saliva
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI Encuentro Galego-Portugués de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Pontevedra (España) Fecha: del 18/11/2015 al 20/11/2015

Autores: R. Rodríguez Fernández , E. Peña Vázquez , P. Bermejo Barrera
Título: Síntesis y aplicación de polímeros de impronta molecular y quantum dots funcionalizados para la detección de mercurio y metilmercurio en muestras medioambientales
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI Encuentro Galego-Portugués de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Pontevedra (España) Fecha: del 18/11/2015 al 20/11/2015

Autores: F. Laborda, I. Abad-Álvaro, E. Bolea, E. Peña-Vázquez, P. Bermejo-Barrera, J.R. Castillo
Título: Analysis of nanomaterials by fast scanning single particle ICP-MS: A user's manual
Tipo de participación:
Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)
Publicación:
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: M. Aboal-Somoza, B. Besada-Romero, J. Sanmartín-Matalobos, P. Bermejo-Barrera
Título: UV-Vis Spectrophotometry as an alternate technique for fast determination of CuNPs via complexation with DDTTC
Tipo de participación:
Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)
Publicación:
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: M. Aboal-Somoza, I. Blanco-Liaño, P. Bermejo-Barrera.
Título: Cloud Point Extraction of copper oxide nanoparticles and subsequent determination by GFAAS with Zeeman background correction
Tipo de participación:
Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)
Publicación:
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: A. Jiménez Rodríguez, M.C. Barciela-Alonso, M. R. Domínguez-González, P. Bermejo-Barrera.
Título: Assessment of Arsenic Species in Rice Samples
Tipo de participación:

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: P. Herbelo-Hermelo, M. R. Domínguez-González, J. P. Lamas, M. Lores, P. Bermejo-Barrera, A. Moreda-Piñeiro.

Título: Assessment of antioxidants bio-availability in edible nuts and seeds

Tipo de participación:

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: M. Latorre, C. Peña-Farfal, Y. Neira, P. Herbelo-Hermelo, P. Bermejo-Barrera, A. Moreda-Piñeiro

Título: Use of trace and ultratrace metals for geographical origin differentiation of Chilean “natural wines” from Itata Valley

Tipo de participación:

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: J. Sanmartín-Matalobos, M. Fondo, A. M. García-Deibe, M. Amoza, P. Bermejo-Barrera, M. R. Domínguez-González, A. J. Mota, J. L. Pérez-Lustres, S. Bhowmick, N. Das.

Título: Photophysical Properties of a Triptycene-based ligand and its use as chemical sensor for Zinc

Tipo de participación:

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia (XXV RNE) - IX Congreso Ibérico de Espectroscopia (IX CIE)

Publicación:

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: del 20/07/2016 al 22/07/2016

Autores: Alba Fernández del Río, María del Pilar Chantada-Vázquez, Juan Sánchez-González, Antonio Moreda-Piñeiro, Elena Peña-Vázquez, Ana María Bermejo, Pilar Bermejo-Barrera

Título: Development of fluorescent Mn-doped ZnS quantum dot – molecularly imprinted polymers for cocaine screening in serum samples

Tipo de participación:

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: del 11/09/2016 al 15/09/2016

Autores: Juan Sánchez Gonzalez (ES), Maria del Pilar Chantada Vázquez, Elena Peña Vazquez, Ana Bermejo Barrera, Pilar Bermejo Barrera, Antonio Moreda Piñeiro.

Título: Synthesis and characterization of molecularly imprinted polymers (mips) for cocaine and metabolites assessment and application in human urine samples

Tipo de participación:

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: del 11/09/2016 al 15/09/2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Métodos analíticos para la determinación de trazas de molibdeno y su aplicación al análisis de alimentos y aguas

Doctorando: José Francisco Vazquez Gonzales Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1987

Título: Nuevas aplicaciones del ácido metielndiaminotetraacético AMEDT

Doctorando: Manuel Castro Romero

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1989

Título: Desarrollo de métodos para la determinación de aluminio, cesio, cromo, molibdeno, plomo y vanadio en aguas naturales por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Doctorando: Elisa Beceiro Gonzalez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1992

Título: Determinación directa de molibdeno en medios biológicos por Espectroscopía de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica

Doctorando: Consuelo Pita Calvo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1993

Título: Síntesis y Aplicación de dos Resinas Quelatantes PAMF y PDTC para la Preconcentración de Metales en Aguas Naturales y su Posterior Determinación por EAA con Llama

Doctorando: Ma del Carmen Yebra Biurrun

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1993

Título: Determinación de estaño mediante espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica

(ETAAS) y especiación de compuestos butilados de estaño por HPLC-ETAAS.

Doctorando: R. SOTO FERREIRO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1994

Título: Utilización de suspensiones en espectroscopía de absorción atómica con atomización electrotérmica para la determinación de arsénico, cadmio, mercurio y plomo en muestras de sedimentos.

Doctorando: Mo CARMEN BARCIELA ALONSO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 1995

Título: Caracterización de cocaína y heroína a través de su contenido metálico y diferenciación de toxicómanos por el perfil metálico del cabello.

Doctorando: ANTONIO MOREDA PIÑEIRO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1996

Título: Especiación de Fe, Cu y Zn en leche mediante Cromatografía líquida- Espectrometría Atómica.

Doctorando: MARIA RAQUEL DOMINGUEZ GONZALEZ

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1996

Título: Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación directa de metales traza Ag, As, Cd, Cr, Hg, Ni y Pb en agua de mar mediante espectroscopía atómica

Doctorando: JORGE MOREDA PIÑEIRO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1997

Título: Separación de los 1-(2-piridilazo)-2-naftolatos de Ga e In sobre diferentes soportes sólidos en muestras minerales y su determinación por ETAAS

Doctorando: NANCY MARTINEZ ALFONSO

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1998

Título: Selenio en medios biológicos. Especiación y biodisponibilidad de selenio en leche

Doctorando: JULIA BARCIELA GARCIA

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 1999

Título: Determinación de selenio en medios biológicos por ETAAS: su aplicación en la valoración de la nutrición perinatal

Doctorando: María José Lorenzo Alonso Universidad:

Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2001

Título: Determinación de TBT, DBT y MBT en agua y sedimentos marinos por HPLC-ETAAS y HPLC- ICPMS: estudio en la ría de Pontevedra

Doctorando: Rosa María Anllo Sendín

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2001

Título: Contribución al desarrollo de métodos indirectos de análisis por Espectrometría de Absorción Atómica con cámara de grafito. Determinación de yodo

Doctorando: Manuel Aboal Somoza

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2001

Título: Extracción secuencial y determinación de plomo, cobre y cadmio por Espectrometría de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica en sedimento del río Tubarao: estudio comparativo del método Tes- sier y del BCR

Doctorando: María Carminati Lima

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2001

Título: Estudio de la especiación y fracciones absorbibles de los elementos cobre, hierro y zinc en los productos lácteos empleados en la alimentación infantil

Doctorando: Elena María Peña Vazquez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2002

Título: Especiación de yodo en leche mediante HPLC-ICP-MS

Doctorando: Luisa María Fernández Sánchez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2004

Título: Fortificación, Biodisponibilidad y Especiación del selenio en leche de vaca

Doctorando: Oscar Muñiz Naveiro

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2005

Título: Especiación de metales pesados mediante la formación de quelatos. Distribución de las especies inorgánicas de As y Cr en la Ría de Arousa

Doctorando: Paloma Herbelo Hermelo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2007

Título: Contribución a la determinación de la fracción de metales traza ligados a las proteínas similares a las metalotioneínas en muestras de mejillón

Doctorando: Sandra Santiago Rivas

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2007

Título: Desarrollo e aplicación de métodos de análisis por Espectrometría de Masas en tándem para el estudio de metabolitos urinarios marcadores de errores congénitos del metabolismo

Doctorando: Maira Rebolledo Fernández

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2007

Título: Biodisponibilidad de cromo en sedimentos marinos de la ría de Arousa

Doctorando: Paula Pazos Capeáns

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica,
Nutrición y Bromatología Fecha: 2007

Título: Desarrollo de nuevos métodos de extracción en fase sólida para la preconcentración de metales traza en el agua de mar: evaluación de un soporte de C-18 y de polímeros de impronta iónica. Aplicación al estudio de la Ría de Arousa

Doctorando: Jacobo Otero Romani

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2009

Título: Uso da xeración de vapores na determinación de metais traza por técnicas atómicas

Doctorando: Julia Villanueva Alonso

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2011

Título: Iodine speciation and bioavailability in edible seaweeds harvested in Galicia

Doctorando: Vanessa Romaris Hortas

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2012

Título: Estudio de la determinación de ftalatos en muestras de interés clínico y alimentario

Doctorando: Cristina Pérez Féas

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2012

Título: Bioavailability and Speciation of Arsenic in Edible Seaweed

Doctorando: Cristina García Sartal

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2013

Título: Desarrollo de métodos de preconcentración y de especiación funcional y química multielemental en materia orgánica disuelta y proteínas en agua de mar

Doctorando: Natalia García Otero

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2013

Título: Desenvolvemento de novos métodos de tratamento de mostras de cabelo para o control de drogas

Doctorando: Martha Míguez Framil

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2014

Título: Aplicación de la espectrometría de masas en Tándem a la determinación de aminoácidos, Acilcarnitinas y otros metabolitos y su interrelación con los errores congénitos del metabolismo.

Doctorando: Daisy Emilia Castiñeiras Ramos

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2015

Título: Detección de mutaciones en el gen CFTR mediante la técnica de rastreo de alta resolución HRM E identificación de las mismas por secuenciación de nueva generación en el diagnóstico genético de la fibrosis quística

Doctorando: Tegra Barreiro Martínez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Química Analítica, Nutrición y Bromatología Fecha: 2015

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: IV Congreso Internacional de Química en Cuba

Entidad de la que depende: Tema: Comité Científico

Fecha: 16/04/2001 - 20/04/2001

Título del comité: International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field, XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Química Analítica

Tema: Comité Científico

Fecha: 21/10/2003 - 24/10/2003

Título del comité: SIMEC 2004

Entidad de la que depende: Tema: Comité Científico

Fecha: 23/06/2004 - 25/06/2004

Título del comité: III Congreso Ibérico de Espectroscopía, XIX Reunión Nacional de Espectroscopía

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Espectroscopía, Sociedad Española de Química Analítica, Real Sociedad Española de Química

Tema: Comité Científico

Fecha: 04/07/2004 - 09/07/2004

Título del comité: XIX Reunión Nacional de Espectroscopía

Entidad de la que depende: Sociedad de Espectroscopía Aplicada, Sociedad Española de Química Analítica, Real Sociedad Española de Química

Tema: Comité Científico

Fecha: 04/07/2004 - 09/07/2004

Título del comité: XX Reunión Nacional de Espectroscopía, IV Congreso Ibérico de Espectroscopía

Entidad de la que depende: Sociedad de Espectroscopía Aplicada, Sociedad Española de Química Analítica Tema: Comité Científico

Fecha: 10/08/2006 - 14/09/2006

Título del comité: Comisión de Selección de proyectos de investigación del Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas-Subprograma de Investigación Química Básica, Convocatoria 2007

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Selección de Proyectos

Fecha: 10/05/2007 - 11/05/2007

Título del comité: Third International Symposium Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals, FESTEM

Entidad de la que depende: Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals

Tema: Comité Científico

Fecha: 16/05/2007 - 19/05/2007

Título del comité: XXI Reunión Nacional de Espectroscopía, V Congreso Ibérico de Espectroscopía

Entidad de la que depende: Real Sociedad Española de Química

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Estudio de la especiación y fracciones absorbibles de los elementos cobre, cinc, hierro y selenio en los productos lácteos empleados en la alimentación infantil

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 01/03/1997 - 01/03/2001

Título: Estudio de reacciones quimioluminiscentes de aplicación en la pesca

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 01/06/2001 - 01/12/2001

Título: Estudio de la corrección del déficit de selenio en la dieta mediante la suplementación de especies químicas biodisponibles para mejorar su aporte de forma natural a través de la leche

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 03/02/2003 - 03/08/2003

Título: Caracterización do grado de afección dos fondos dos portos Galegos e PN das Illas Atlánticas debido a presenza de TBT e outros contaminantes antifouling e os efectos sobre a fauna

Tipo de actividad: Investigador Principal

Fecha: 14/08/2006 - 30/09/2008

Título: Optimización do perfil de ácidos grasos do leite mediante a alimentación da vaca

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 23/10/2006 - 30/09/2007

Título: Optimización do contido do leite en minerais mediante a alimentación e o manexo zootécnico das vacas

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 01/01/2007 - 31/10/2008

Título: Optimización do perfil nutritivo e do período de vida útil da carne de xatos frisóns cebados en Galicia, alimentados con racións que incorporan 60 % de forraxes producidas na explotación

Tipo de actividad: Investigador principal

Fecha: 01/01/2008 - 30/12/2009

**Otros méritos o aclaraciones que desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)**

Título: Programa de Intercambio de Estudiantes, Erasmus=Socrates Descripción:
Coordinadora del programa en la Facultad de Química Fecha, desde: 01/01/1992 hasta:

Título: Programa TASSEP de intercambio de estudiantes con Estados Unidos y Canada
Descripción: Coordinadora del Programa en la Facultad de Química
Fecha, desde: 01/01/1994 hasta:

Título: Consello de Goberno de la Universidad de Santiago de Compostela
Descripción: Miembro del Consello de Goberno de la Universidad de Santiago de
Compostela
Fecha, desde: 01/10/2002 hasta: 01/10/2006

Título: Comisión de Investigación de la Universidad de Santiago de Compostela
Descripción: Miembro de la Comisión de Investigación delegada del Consello de Goberno
de la Universidad de Santiago de Compostela
Fecha, desde: 18/11/2002 hasta: 20/11/2006

Título: Comisión Redactora del nuevo Grado en Química
Descripción: Miembro
Fecha, desde: 04/04/2008 hasta:

Título: Comisión de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de
Compostela
Descripción: Miembro
Fecha, desde: 25/09/2008 hasta:

Congreso : XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Tipo de actividad: Comité científico
Fecha, desde: 10/09/2006 hasta: 14/09/2006

Congreso : XX Reunión Nacional de Espectroscopia
Tipo de actividad: Presidente de sesión
Fecha, desde: 10/09/2006 hasta: 14/09/2006

Congreso : VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXII Reunión Nacional de
Espectroscopía,
Tipo de actividad: Asistente
Fecha, desde: 08/09/2010 hasta: 10/09/2010

Congreso : VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXII Reunión Nacional de
Espectroscopía,
Tipo de actividad: Comité científico

Fecha, desde: 08/09/2010 hasta: 10/09/2010

Congreso : VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXII Reunión Nacional de Espectroscopía,

Tipo de actividad: Presidente de sesión

Fecha, desde: 08/09/2010 hasta: 10/09/2010

Congreso : European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Tipo de actividad: Presidente de sesión

Fecha, desde: 30/01/2011 hasta: 04/02/2011

Congreso : European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Tipo de actividad: Asistente

Fecha, desde: 10/02/2013 hasta: 15/02/2013

Congreso : XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Tipo de actividad: Asistente

Fecha, desde: 09/07/2014 hasta: 11/07/2014

Congreso : XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Tipo de actividad: Comité científico

Fecha, desde: 09/07/2014 hasta: 11/07/2014

Congreso : XXI Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo de actividad: Comité científico

Fecha, desde: 18/11/2015 hasta: 20/11/2015

Sexenio de investigación: del 01/01/1980 al 01/01/1985

Sexenio de investigación: del 01/01/1986 al 01/01/1991

Sexenio de investigación: del 01/01/1992 al 01/01/1997

Sexenio de investigación: del 01/01/1998 al 01/01/2003

Sexenio de investigación: del 01/01/2004 al 01/01/2009



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

Nombre: M^a Esperanza Bermejo Benito

Fecha: 20 de octubre de 2016

Apellidos: BERMEJO BENITO

DNI:

Fecha de nacimiento:

Nombre: ESPERANZA

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA DE CANTOBLANCO, 28049-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-4974943

Fax: 91-4974931

Correo electrónico: esperanza.bermejo@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230104/230103

Categoría profesional: CATEDRÁTICA

Fecha de inicio: 20 mayo 2012

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Química Analítica, Electroanálisis, Electroodos Modificados, Análisis de benzodiazepinas, Análisis de sustancias dopantes, Electroforesis capilar, Control de dopaje, Detección electroquímica.

Las líneas de investigación actuales son:

Puesta a punto de nuevos métodos de cuantificación de diversos pesticidas en muestras medioambientales.

Desarrollo de un detector electroquímico para electroforesis capilar.

Desarrollo de métodos electroforéticos en columnas capilares para la detección UV y electroquímica de diversos pesticidas de interés medioambiental

Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos que puedan ser utilizados en técnicas de flujo constante

Electroforesis capilar con detección UV, electroquímica y dual(UV –electroquímica).

Desarrollo de sensores electroquímicos , Nanosensores electroquímicos.

Nanotecnología analítica

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias (Químicas)	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (SecQuímicas)	Universidad Autónoma de Madrid	Julio 1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad Autónoma de Madrid	10/1978-9/1987
Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid	10/1987-1/1988
Profesor Titular de Universidad	Universidad autónoma de Madrid	2/1988-5/2012

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

Actividades anteriores de carácter científico profesional

La actividad docente se ha desarrollado en el Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental de la Universidad Autónoma de Madrid. Se ha impartido docencia teórica y experimental en asignaturas de primero, segundo y tercer ciclo de los estudios de:

- Licenciatura en Química
- Diplomatura de Dietética y Nutrición Humana
- Grado en Ciencias Químicas.
- Grado en Ciencias de la Alimentación
- Programas de Doctorado en Ciencias
- Máster en Química Aplicada.

ENSEÑANZAS DE PRIMER O SEGUNDO CICLO

	Total cursos
A) Licenciatura en Ciencias Químicas (plan 1974)	
• Química Analítica General (2º curso, anual 120 horas). Curso 1990-91; 1991-92; 1992-93; 1993-94; 1994-95; 1995-96 y 1996-97.	7
• Seminarios y Problemas de Química Analítica General. (30 horas). Cursos 1988-89 y 1989-90. 3 grupos.	2
• Química Analítica Aplicada (4º curso, 30 horas). Curso 1982-83.	1
• Análisis Instrumental II (5º curso, anual 120 horas). Curso 1987-88.	1
• Laboratorio Avanzado I (Ampliación de Química Analítica) (4º curso). Cursos 1979-80, 1982-83; 1983-84, 1984-85, 1985-86.	5
• Laboratorio Avanzado II (Métodos ópticos) (5º curso). Cursos 1987- 88, 1988-89.	2
• Prácticas y seminarios de prácticas de Química Analítica General. Cursos 1978-79; 1980-81; 1981-82 1986-87; 1989-90; 1990-91; 1991-92; 1992-93; 1993-94; 1994-95; 1995-96 y 1996-97. Coordinadora de prácticas 1991-92, 1992-93, 1993-94.	12 + 3

B)	Licenciatura en Química (plan 1996)	Total cursos
	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos Analíticos de Separación. (Asignatura Optativa, 1^{er} ciclo), 4 créditos). Cursos 1997-98; 1998-99; 1999-00; 2000-01; 2001-02; 2002-03; 2003-04; 2004-05; 2006-07; 2009-10. Coordinadora de la asignatura 1997-2007. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Química Analítica (2^o curso). (Asignatura Troncal 5 créditos). Cursos 1997-98; 1998-99; 1999-00; 2000-01; 2001-02; 2002-03; 2003-04; 2004-05; 2006-07; 2007-8 (2 grupos), 2008-9 (1.5 grupos), 2009-10. 	13.5
	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Experimentación en Química Analítica (1^{er} curso). (Asignatura Troncal 7 créditos P.) Cursos 1997-98; 1998-99. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentación en Química Analítica (3^{er} curso). (Asignatura Troncal 6 créditos P.). Cursos 1998-99; 1999-00; 2000-01; 2001- 02; 2002-03; 2003-04; 2004-05; 2006-07; 2008-09 y 2009-10. 	11
C)	Diplomatura en Dietética y Nutrición Humana (plan 2001)).	
	Análisis Químico de Alimentos (Asignatura Obligatoria 6 créditos).	
	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas Cursos 2005-06; 2006-07, 2007-08 y 2008-09. 	4
D)	Grado en Química (plan 2009).	
	Química Analítica (2 ^o curso). 12 créditos ECTS.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría y seminarios Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. 	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas, Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. 	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinadora de prácticas de Química Analítica Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. 	6
E)	Grado en Ciencias de la Alimentación (plan 2010)	
	Análisis Químico de Alimentos (1 ^{er} curso). 6 créditos ECTS.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría y seminarios, Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. 	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas de Análisis Químico de Alimentos, Cursos 2010-11, 2011-12, 2012- 13, 2013-14, 2014-15, 2015-16. 	6
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinadora de la asignatura, Curso 2010-11. 	1

ENSEÑANZAS DE TERCER CICLO

	Total cursos
A) Programa Tendencias Actuales en Química Inorgánica y Analítica	
<ul style="list-style-type: none">Métodos Actuales de la Química Analítica: Desarrollo, Instrumentación y Sistemas de Calidad. Asignatura de 6 créditos. Impartidos 1.5 créditos Cursos 1998-99, 1999-00; 2000-01 y 2001-02.	4
B) Programa La Química como Ciencia Multidisciplinar (Mención de Calidad 2004-00404).	
<ul style="list-style-type: none">Técnicas Avanzadas de Separación. 5 créditos. Impartidos 1.5 créditos Cursos 2002-03; 2003-04; 2004-05; 2005-06, 2006-07; 2007-08; 2008-09.	7
C) Máster Universitario en Química Aplicada	
<ul style="list-style-type: none">Metodologías Analíticas Avanzadas, Asignatura Obligatoria 5 ECTS Cursos 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16.	6

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de la Valencias poco Frecuentes y Ligandos Poliaminocarboxilados. Métodos Espectrofotométricos y Electroquímicos.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1979 hasta: 1981 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. D. Santiago Vicente Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio Químico Analítico de Drogas Benzodiazepínicas y Tienodiazepínicas, de sus Metabolitos y Complejos con Oligoelementos mediante Métodos Espectrofotométricos y Electroquímicos.

Entidad financiadora: DGICYT N° 2077/83-88

Entidades participantes:

Duración, desde: 1983 hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 57450.74 €

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Producción, Identificación y Determinación de Pesticidas y de sus metabolitos mediante combinación de Técnicas Electroquímicas, Cromatográficas y Espectrometría de masas

Entidad financiadora: DGICYT N° PB89-0152

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1992 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio Electroquímico y Determinación de Drogas Simpaticomiméticas y Eritroproyentina y su aplicación al Control de Dopaje

Entidad financiadora: CICYT 91-0103

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación Directa de Metales Pesados en el Medio Ambiente mediante Técnicas Voltamétricas con Electrodo de Pasta de Carbón Modificados con Musgos.

Entidad financiadora: DGICYT -MEC- UAM

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 12.945 €

Investigador responsable: Prof. Dra. D^a Esperanza Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electrodo Modificados: Nuevas Estrategias para su Utilización en Química Analítica

Entidad financiadora: DGICYT Nº PB94-0178
Entidades participantes:
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 106200 €
Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un Detector Dual Electroquímico uv/vis para Electroforesis Capilar y su Aplicación a la Monitorización de Triazinas en Muestras Ambientales.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Nº 07M/0027/1998
Entidades participantes:
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 29.028,90 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.
Entidad financiadora: CAM07M/0040/2001
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.237,98 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.
Entidad financiadora: DIGICYT: BQU2001-0949
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 53.910,78 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/Electroquímico en electroforesis capilar.
Entidad financiadora: CAM 07G/0013/2003
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 11.040 €
Investigador responsable: Dr. D. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.
Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-02
Entidades participantes: UAM-UNED
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 62000,00 €
Investigador responsable: Dr. D. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.
Entidad financiadora: CAM. GR/AMB/0019/2004
Entidades participantes: UAM
Duración: desde Enero 2005 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención: 23.805,00€
Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de nuevos sensores electroquímicos basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 16.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el diseño y desarrollo de sensores electroquímicos. Estudios básicos y aplicaciones analíticas.
Entidad financiadora: UAM-Banco de Santander
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Universidad de Guanajuato y Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa ambas de México
Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 18.000,00 Euros
Investigador responsable: Dra. Doña Pilar Herrasti González
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de nuevos sensores electroquímicos basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 20.500,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Sensores electroquímicos con arquitectura ordenada basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 19.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas nanotecnologías analíticas basadas en nanotubos de carbono, nanopartículas metálicas y nanoalambres. Aplicación como sistemas de detección en micro-HPLC y electroforesis capilar.
Título del subproyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y Electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y alimentario.
Entidad financiadora: MCINN. CTQ2008-06489-C02-02/BQU
Entidades participantes: UNED-UAM
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 8.000 €
Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias
Entidad financiadora: MCI. CTQ2009-09791
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 72.600 €
Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nanotubos de carbono como fase pseudoestacionaria en cromatografía electrocinética capilar con detección electroquímica
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 6.912 €
Investigador responsable: Mónica Moreno Barambio

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales nanoestructurados de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos (CTQ2012-32267)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención: 65.520 €

Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y subproductos generados. (CTQ2015-64505-R (MINECO/FEDER))

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 45.980 €

Investigador responsable: Alberto Sánchez Arribas

Número de investigadores participantes: 5

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Actividad Investigadora

Número de sexenios: 5 (Periodos reconocidos: 1983 a 1988; 1989 a 1994; 1995 a 2000; 2001 a 2006 y 2007 a 2012)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente Pérez y A. Zapardiel

Título: "Estudio potenciométrico y voltamétrico del complejo cobre(II)-APDT. Aplicación a la determinación polarográfica de cobre"

Ref. X revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1985
ISSN. 0211-1349
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo y J.A. Pérez López

Título: "Métodos polarográficos en análisis ambiental"

Ref. X revista: Química e Industria Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López , E. Bermejo.

Título: "Estudio electroquímico del complejo hierro (III)-APDT. Determinación polarográfica de hierro en cemento portland "

Ref. X revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 322 final: 327 Fecha: 1986
ISSN. 0211-1349
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo.
Título: "Study of iron and titanium complexes with propylenediamine- traacetic acid by differential pulse polarography.
Determination of iron and titanium in portland cements"

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta, Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo.
Título: "Determination of camazepam and bromazepam in human serum by adsorptive stripping voltammetry

Ref. X revista: The Analyst, Libro
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1149 final: 1153 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2654
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel and L. Hernández
Título: "Electrochemical and spectral behaviour of a new cardiotonic drug (sulmazole)"

Ref. X revista: : Analytical Letters, Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1867 Final: 1883 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2719
Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): • L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López and E. Bermejo
Título: "Measurement of nanomolar levels of psychoactive drugs in urine by adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: *Talanta*,
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1988
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma) A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo and L. Hernández
Título: "*Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of the psychoactive drug temazepam in urine*"

Ref. X revista: Fresenius' Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 707 final: 710 Fecha: 1988
ISSN: 0016-1152
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) E. Bermejo, A. Zapardiel, J.R. Alvarez and L. Hernández
Título: "Spectrophotometric study of 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy-1-methyl-5-phenyl-(2H)-1,4-benzodiazepin-2-one-dimethylcarbamate (camazepam). Determination in pharmaceutical formulations"

Ref. X revista: Química Analítica,
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 1988
ISSN: 0212-0569
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo y A.M. Lancha
Título: "Avances de la voltametría de redisolución en las determinaciones de compuestos orgánicos de interés biológico y ambiental"

Ref. X revista: Química e industria,
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 1988
ISSN:
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel and L. Hernández
Título: "Electrochemical behavior and degradation studies of camazepam"

Ref. X revista: Microchemical Journal Libro
Clave:A Volumen: 38 Páginas, inicial: 86 final: 100 Fecha: 1988
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López and E. Bermejo
Título: "Voltammetric studies of pinazepam and BrTDO accumulation at the HMDE surface"

Ref. X revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1988
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and M.J. Valenciano
Título: "Determination of Lorazepam in human urine by adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: Microchemical Journal Libro
Clave:A Volumen: 41 Páginas, inicial: 10 final: 21 Fecha: 1990
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo and L. Hernández
Título: "Interfacial and redox behavior of prazepam and chorazepate accumulation at HMDE surface"

Ref. X revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 143 final: 159 Fecha: 1990
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): . A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and A. G. Espartero
Título: "Voltammetric studies of psychotropic drugs with nitro groups. Determination of clonazepam in urine by adsorptive stripping"

Ref. X revista: Analytical Letters Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 233 Final: 248 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2719
Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and M. Chicharro

Título: "Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam using adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, and L. Hernández

Título: "Electrochemical behaviour of the psychotropic drug pivazepam in determinations in pharmaceutical preparations and in urine"

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): • A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, P. Mateo and L. Hernández

Título: "Electroanalytical determination of lormetazepam in pharmaceutical preparations and human urine"

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 811 final: 818 Fecha: 1992
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode.

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, A. Huerta and L. Hernández

Título: "Voltammetric studies of psychotropic drug with nitrogroups. Determination of flunitrazepam using HMDE"

Ref. X revista: Talanta, Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1649 final: 1656 Fecha: 1993
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez and L. Hernández

Título: Direct Determination of Lead by Bioaccumulation at a Moss-modified Carbon Paste Electrode

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 219 final: 227 Fecha: 1993
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: *Direct Determination of Ephedrine and Norephedrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Journal of Chromatography A* Libro
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Ephedrine Determination in Human Urine using a Carbon Paste Electrode Modified with C18 Bonded Silica Gel*

Ref. X revista: *Analytical Letters* Libro
Clave: A Volumen: 27(10) Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Direct Determination of Sympathomimetic Drugs in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Química Analítica* Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.A. Pérez López, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Arauzo and L. Hernández
Título: *Electrochemical Determination of Carbaryl Pesticide with Previous Oxidation in Natural Water and Soil Samples*

Ref. X revista: *Fresenius J. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 620 final: 625 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): : J.C. Perlado A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: *Determination of Phenylephrine with a Modified Carbon Paste Electrode*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta*, Libro

Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández, E. Gil*
Título: *Electroanalytical Determinations of Halazepam: Study of Interaction with Human Serum albumin*

Ref. X revista: *Microchemical Journal* Libro
Clave:A Volumen: 52 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández*
Título: *Direct Determination of Ephedrine Alkaloids and Epinephrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Journal of Liquid Chromatog* Libro
Clave:A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández*
Título: *Determination of Ephedrine in Human Urine by Square Voltammetry with a Sepiolilte-Modified Carbon Paste electrode*

Ref. X revista: *Analisis* Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): *L. Hernández., A. Zapardiel, J.A. Pérez López , E. Bermejo and J.C. Pérez-Fernández*
Título: *Electrochemical Studies of Ethamivan at Glassy Carbon and Platinum Electrodes and its Determination in Urine by Differential Pulse Polarography*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave:A Volumen: 336 Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *A.G. Espartero, J.A Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo L. Hernández*
Título: *Electrochemical Determination of Prolintane in Farmaceuticals Formulations and Human Urine*

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *A.G. Espartero, J.A Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo L. Hernández*
Título: *Direct Determination of Prolintane and its Metabolite Oxoprolintane in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis and β -cyclodextrin-modified Micellar Electrokinetic Chromatography*

Ref. X revista: *Journal of Chromatography A*, Libro
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 355 final: 361 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo J.A Pérez, M.J. Garijo*
Título: *Indirect Determination of Efedrine in Urine by Differential Pulse Polarography*

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez and A. Zapardiell*
Título: *Amperometric Determination of Sympathomimetic Drugs by Flow Inyection Anaiysis with a Metallic Copper Electrode.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *A. Zapardiel, E. Bermejo, J:A. Pérez and M. Chicharro*
Título: *Determination of s-Triazines with Copper and Glassy Carbon Electrodes. Flow Injection Anaiysis of aziprotryne in Water Samples*

Ref. X revista: *Fresenius J. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *E. Bermejo, A. Zapardiel J.A. Pérez-López, M. Chicharro, A. Sánchez, and L. Hernández*
Título: *Electrochemical Study of Mefexamide at Glassy-Carbon Electrodes and its Determination in Urine by Differential Pulse Voltammetry*

Ref. X revista: *Journal of Electroanalytical Chemistry* Libro
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and M. Moreno*
Título: *Multiresidue Analysis of s-Triazines Herbicides in Enviromental Water by Micellar Electrokinetic Capillary Electrophoresis"*

Ref. X revista: *J. Liquid Chromatog. & Rel. Tech* Libro
Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez.*

Título: *Flow Injection Analysis of Aziprotryne using an Electrochemical Sensor based on Cobalt Phthalocyanine Modified Carbon Paste Electrode.*

Ref. X revista: *Electroanalysis*. Libro
Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid.*

Título: *Electrocatalytic Amperometric Determination of Amitrole using a Cobalt-phthalocyanine-modified Carbon Paste Electrode.*

Ref. X revista: *Anal. Bioanal. Chem.* Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno*

Título: *La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas.*

Ref. X revista: *Química e Industria QUIBAL*, Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez.*

Título: *Simultaneous UV and Electrochemical Determination of the Herbicide, Asulam, in Tap Water Samples by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta*, Libro
Clave: A Volumen: 469 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno.*

Título: *Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in Environmental Waters by Capillary Electrophoresis.*

Ref. X revista: *Talanta*, Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): *A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernandez*

Título: *Electrochemical and Spectral Behaviour of 2,4-diamino 5-phenylthiazole. Determination in Urine.*

Ref. X revista: *Chemia Analityczna (Warsaw)*

Clave:A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González.
Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a Multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon Nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. revista: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Moreno M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título del trabajo: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica.

Título: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del sigloXXI

Clave: CD ROM Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
ISSN: 84-96394-23-9

Lugar de publicación: Burgos (España) Depósito Legal: BU.-270-2005

Autores (p.o. de firma): F. Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas
Título: Self-supported carbon electrodes obtained by tape casting.

Ref. revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006
ISSN: 0366-3175-BSCVB9
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, G.A. Rivas
Título: Analytical applications of a carbon nanotubes composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas
Título: Tape Casting of Graphite Material: a New Electrochemical Sensor.

Ref. revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel
Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution.

Ref. revista : Electroanalysis,
Clave: A Volumen: 18(23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and hplc

Ref. revista : Talanta Libro
Clave: A Volumen: 71(1) Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. L. Luque, N. F. Ferreira, G. A. Rivas
Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems

Ref. revista : Analytica Chimica Acta Libro

Clave: A Volumen: 596(2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007
ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, A. Zapardiel, F. López de Prado, E. Bermejo, M. Moreno, J.A. Pérez-López, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode:

Ref. revista : Electroanalysis, Libro

Clave: A Volumen: 19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Comparative study of multi walled carbon nanotubes-based electrodes in micellar media and their application to micellar electrokinetic capillary chromatography.

Ref. revista : Talanta Libro

Clave: A Volumen: 74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay A. Zapardiel

Título: Determination of Maleic Hydrazide in Potato Samples Using Capillary Electrophoresis with Dual Detection (UV-electrochemical).

Ref. revista : Electroanalysis, ,

Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, H. Téllez, J. Rodríguez-Flores, M. Zougagh, A. Rios, M. Chicharro.
Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperometric detection

Ref. Revista: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas

Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismuto film electrode

Ref. Revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial CE equipment".
Ref. Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. D. Rubianes, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. Rivas.
Título: "Carbon nanotubes paste electrodes modified with a melanic polymer: Analytical applications for the sensitive and selective quantification of dopamine".
Ref. Revista: Sensors and Actuators B: Chemical
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M. C. Rodríguez, Y. Jalit, G. A. Rivas.
Título: "Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes".
Ref. Revista: Talanta
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Analysis of polyphenols in white wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes".
Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: "Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for the continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol".
Revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "CZE separation of amitrol and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration".
Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Martínez-Fernandez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotubes modified electrodes".

Revista: Food Chemistry

Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 1183 final: 1192 Fecha: 2013

ISSN: 0308-8146

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Y. Jalit, M. Moreno, F.A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, C. Parrado, G.A. Rivas

Título: "Adsorption and electrooxidation of nucleic acid at glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotubes dispersed in polylysine".

Revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1116 final: 1121 Fecha: 2013

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores: M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel.

Título: "Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes".

Revista: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510 final: 516 Fecha: 2013

ISSN: 0026-265X

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, M. Martínez-Fernandez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: "Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotubes modified toward hydrazine".

Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical

Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Martínez-Fernandez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: "Classification of Spain White wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection".

Revista: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014

ISSN: 0173-083

Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: "Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds".

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Revista: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel;
Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto.

Título: : Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 16-4-2002

Entidad titular: : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título: .
Tipo de participación: I
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores: S. Vicente Pérez, L. Hernández and E. Bermejo
Título: Estudio ciclovoltaerométrico de los complejos de cobre(II) con 1,2 propilenaminotetraacetato (APDT)
Tipo de participación: oral
Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29-30 octubre 1980

Autores: L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente Pérez, A. Zapardiel
Título: Estudio polarográfico de los complejos de Cobre(II) con 1,2-propilenotetraacetato
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: 4-9 septiembre 1984

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltaerométrico de los complejos de Hierro(III) con 1,2-propilenotetraacetato
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedade Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltaerométrico del 7- cloro-1,3 dihidro-3 hidroxio-1 metil-5 fenil-(2H)-1,4benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedade Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio espectrofotométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3hidroxio-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona-dimetilcarbamato (camazepam)"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedade Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico de los complejos de Hierro(III) con 1,2-propileno-tetraacetato
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de benzodiazepinas y tienodiaceinas por redisolución adsorptiva
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Reunión Científica de Electroquímica. Grupo Electroquímico de la SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 19 junio 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: "Determinación de camazepam y clorazepato mediante voltametría de redisolución por adsorción"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio por polarografía diferencial de impulsos de la hidrólisis del camazepam en medio ácido
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio espectrofotométrico y polarográfico del 2-[2- metoxi-4 (metilsulfinil) fenil] 1-H imidazo (4,5-b) piridina (sulmazol)"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de bromazepam y de BrTDO mediante voltametría de redisolución por adsorción"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry in the determination of psychoactive drugs in urine".
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 23-25 septiembre 1987

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M.J.Valenciano
Título: Determinación de lorazepam y temazepam por voltametría de redisolución por adsorción .
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 9-11 noviembre 1987

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M.J.Valenciano
Título: Determinaciones voltamétricas de pinazepam y BrTDO siguiendo una acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental.

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 9-11 noviembre 1987

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinaciones voltamétricas a niveles nanomolares de drogas psicotrópicas con grupos nitro mediante acumulación interfacial en HMDE"
tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bial-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 26-30 septiembre 1988

Autores:, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry to the determination of psychoactive drug 5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-thieno-(2,3-e)-(1,4) diazepam-2-one (TDO) in urine
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Loughborough, Leicestershire (U.K.).

Fecha: 4-8 de junio 1989

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin.
Determination of oxazepam by adsorptive stripping voltammetry.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Electrospain Analysis'90.

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 4-8 de junio 1990

AUTORES: P. Rivera, E. Bermejo, Zapardiel, J.A. Pérez López, L.Hernández
TITULO: Electrochemical behavior of psychotropic drug pivacepam. Determination in pharmaceutical formulations and urine
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Electrospain Analysis'90.

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 4-8 de junio 1990

Autores: P. Mateo, E. Bermejo, Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Determinación de lormetazepam mediante polarografía diferencial de impulsos y voltamperometría de redisolución previa acumulación en HMDE
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 23-28 septiembre 1990

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, E. Arauzo, M. Castillo
Título: Estudios electroquímicos de plaguicidas carbámicos mediante culombimetría. Determinación polarográfica en suelos
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20 septiembre 1991

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20 septiembre 1991

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C18.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th International Symposium On Drug Analysis.

Lugar celebración: Liege, Bélgica

Fecha: 5-8 de mayo 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy-carbon electrode.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda

Fecha: 31 de mayo a 3 de junio 1992

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode

Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda

Fecha: 31 de mayo a 3 de junio 1992

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M. J. Garito, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 24ª Reunión Bienal de Química.

Lugar celebración: Torremolinos, España

Fecha: 21-24 septiembre 1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte.

Lugar celebración: Badajoz, España

Fecha: 28-30 septiembre 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina, pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 20-22 octubre 1993

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Estudio electroquímico del estimulante amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 20-22 octubre 1993

Autores: J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: Phenylephrine determination with a modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Venice, Italia

Fecha: 22-26 mayo 1994

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: Determination of Lead and Cadmium by Bioaccumulation at a Moss-Modified Carbon Paste Electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Venice, Italia

Fecha: 22-26 mayo 1994

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. Alpizar, L. Hernández
Título: Estudio voltamétrico de amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago de Cuba, Cuba*

Fecha: 25-27 mayo 1994

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, and L. Hernández
Título: Determinación voltamperométrica de Prolintano en formulaciones farmacéuticas con electrodo de glassy carbon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Vitoria, España*

Fecha: 25-29 septiembre 1994

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, J.C. Pérez-Fernández
Título: Electrochemical determination of ethamivam in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96 6th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración *Durham, England:*

Fecha: 25-29 marzo 1996

Autores: A. G. Espartero, J.A. Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo, , L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceuticals formulations and in human urine
Tipo de participación: Póster
Congress: ESEAC'96 6th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: *Durham, England* 25-29 marzo

Fecha: 25-29 marzo 1996

Autores: Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, , J.A. Pérez, M. Chicharro, A. González-Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Jornadas de Investigación sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje)

Publicación:

Lugar celebración: Badajoz, España

Fecha: 23-25 septiembre 1996

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, and L. Hernández
Título: Determinación Directa en orina de Prolintano y su metabolito Oxoprolintano Mediante Electroforesis Capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 22-25 octubre 1996

Autores: L. A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago, Cuba*

Fecha: *27-29 noviembre 1996*

Autores: D.C. Cruz, A. M. Esteva, E. Chacon, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación espectrofotométrica del amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago, Cuba*

Fecha: *: 27-29 noviembre 1996*

Autores: A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: Congreso del centenario del electrón, INRE, Cuba

Publicación:

Lugar celebración: *La Habana, Cuba*

Fecha: *2-6 septiembre 1997*

Autores: A. M. Esteva Guas, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America
Publicación:

Lugar celebración: *Cancún, México*

Fecha: *11-15 noviembre 1997*

Autores: A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Equilibria and behaviour of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in solutions as modeled by calculated multiple minima hypersurfaces
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America

Publicación:

Lugar celebración: *Cancún, México*

Fecha: *11-15 noviembre 1997*

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. González, A. Zapardiel
Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación:

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo.1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo.1998

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel.
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos.
Tipo de participación: poster
Congreso: 9ª Jornadas de Análisis Instrumental.
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 10-12 noviembre 1999

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Publicación: Actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 12-14 julio 2000

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicides by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-Electrochemical dual detection.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: VII Symposium Internacional Sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente
Publicación: Actas

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 20-22 marzo 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez, C. Rodríguez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Tipo de participación: poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas
Lugar celebración: *Barcelona, España* Fecha: 26-29 septiembre 2002

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas
Lugar celebración: *Barcelona, España* Fecha: 26-29 septiembre 2002

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno
Título: Determination of Amitrole (3-Amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII ISAMEF/SEQA 2003
Publicación: Actas
Lugar celebración: *A Coruña, España* Fecha: 21-24 octubre 2003

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez, R. González
Título: Multiresidue analysis of herbicides in environmental water using simultaneous UV and Electrochemical Detection.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII ISAMEF/SEQA 2003
Publicación: Actas

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: 21-24 octubre 2003

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Publicación: Actas

Fecha: 6-10 Junio 2004

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: Euroanalysis XIII
Publicación: Actas

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arráez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: Euroanalysis XIII
Publicación: Actas

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005
Publicación: Actas

Lugar celebración: Teruel, España

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electrodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y Vítreos" 2005
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 2 al 5 de noviembre de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: San Luís, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electrodos de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: San Luís, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the propham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel

Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution

Tipo de participación: Póster

Congreso: : 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Bordeaux, France

Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.A. Rivas y A. Zapardiel,

Título: Carbon-nanotubes Composite Sensors: a Powerful Electroanalytical Tool

Tipo de participación: Póster

Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, Mariela R. Monti, Carlos E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo y A. Zapardiel.

Título: New Strategies in Electrochemical Biosensing

Tipo de participación: Oral

Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Guillermina L. Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel

Título: desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Póster

CONGRESO: I workshop nanotecnología Analítica

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 16-17 julio 2007

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro Antonio Zapardiel, Luque, Guillermina L.Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas,
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbol vítreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilenimina como detectores en sistemas de flujo.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Autores: Esperanza Bermejo, Sara Ongay, Antonio Zapardiel, Manuel Chicharro
Título: Determinación de hidracida maléica y cloroprofan en patatas por electroforesis capilar con detección dual(UV-electroquímica)
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Autores: Manuel Chicharro, Alberto Sánchez, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Guillermina L.Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel
Título: Pollutant analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon-nanotubes-based electrodes
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*
Publicación: Actas

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: Manuel Chicharro, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel
Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*
Publicación: Actas

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. I. del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon-based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Antonio Zapardiel, Helena Tellez, Mohamed Zougagh y Angel Rios
Título: Analysis of Macrocylic Lactone Micotoxins in Maize Samples by Capillary Electrophoresis with Amperometrical Detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: : 12th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Autores: Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Alberto Sánchez y Antonio Zapardiel
Título: Use of Bismuth Film Electrode for the Cathodic Electrochemical determination of Triazine Herbicides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel y Manuel Chicharro,
Título: Desig and Adaptation of Miniaturized Electrochemical Devices to Commercial Capillary Electrophoresis Equipments
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization "lab-on-a-chip"
Publicación: Actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 21-22 Julio 2008

Autores: Gustavo Rivas, Esperanza Bermejo, Soledad Bollo, Manuel Chicharro, Nancy Ferreyra, Yamile Jalit, Guillermina L. Luque, Marcela Rodríguez, María Rubianes, Alberto Sánchez, Antonio Zapardiel
Título: Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes Dispersed in Polyethylenimine and Polylysine. Analytical Applications
Tipo de participación: oral
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Mónica Moreno y Antonio Zapardiel
Título: Bismuth film Electrode for the Electrochemical determination of Herbicides
Tipo de participación: póster
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Multiresidue analysis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and electrochemical).
Tipo de participación: póster
Congreso: 12^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 21-23 Septiembre 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Antonio Zapardiel, Nancy Ferreyra, Gillermina L. Luque, M. Dolores Rubianes, Gustavo Rivas
Título: Estudio de Sensores Electroquímicos Basados en Nanotubos de Carbono de Pared Múltiple (MWCNT) en Medios Micelares para su Aplicación a la Detección Electroquímica en Cromatografía Electrocinética Capilar Micelar (MEKC).
Tipo de participación: póster
Congreso: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Publicación: Actas

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, N. Ferreyra, G. L. Luque, M. D. Rubianes, G. Rivas.
Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC).
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Tarragona, España
Publicación: Actas

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, J.A. Pérez López, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: Electroanalytical schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuth-based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de la SEQA
Lugar celebración: San Sebastián, España
Publicación: Actas

Fecha: 19-21 Julio 2009

Autores: Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la detección de contaminantes emergentes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: M. Moreno A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodriguez, Y. Jalit, G.A. Rivas.
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado con nanotubos de carbono.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipment.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Spain Lace 2009
Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2-6 Octubre 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. Ramírez-Berriozabal, L. Galicia, M. Chicharro.
Título: Electrochemical detection of uric acid and ascorbic acid in flow injection analysis and capillary electrophoresis at carbon paste and carbon nanotube-based electrodes modified with β -cyclodextrin.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel.
Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. Chicharro.
Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow injection system
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Integral water cycle: present and future. 7º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-16 Junio 2010
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Detection and oxidation of parabens using screen-printed electrodes (spe) modified with thick multi-wall carbon nanotube (mwcnt) dispersions.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Integral water cycle: present and future. 7º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-16 Junio 2010
Publicación: Actas

Autores: M. Ramírez Berriozabal, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, L. Galicia, M. Chicharro.
Título: Oxidación de ácido úrico sobre diferentes electrodos de carbono modificados con β -CD.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXV Congreso Sociedad Mexicana de Electroquímica
Lugar celebración: Zacatecas, Méjico Fecha: 31 de mayo- 4 de junio 2010
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel.

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2010)

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 20-24 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.

Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: "stripping" adsorbtivo de butilparabeno en muestras de agua.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica 2010

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 Septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en el análisis de polifenoles en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica 2010

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 Septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica X CIACA

Lugar celebración: Concón, Chile

Fecha: 13- 22 de Noviembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.

Título: Determinación de parabenos en aguas mediante dispositivos nanoestructurados de carbono.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica X CIACA

Lugar celebración: Concón, Chile

Fecha: 13- 22 de Noviembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.

Título: Estudio comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Martínez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.

Título: Determinación electroquímica de parabenos en aguas utilizando MIP y adsorción en dispositivos nanoestructurados de carbono

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14-16 Noviembre 2011

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno A. Sánchez, E. Bermejo, J. A. Pérez, A. Zapardiel, M.Chicharro

Título: Evaluation of carbon nanotubes as the pseudostationary phase for capillary EKC separation with amperometric detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14-16 Noviembre 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno E. Bermejo, M.Chicharro

Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbón y MIP en determinaciones electroquímicas de p-hidroxibenzoatos de alquilo en muestra de agua

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5^o CIAQA-2^oCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 octubre 2012

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de sensors nanoestructurados de carbon en el análisis de polifenoles en vinos mediante electrophoresis capilar

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: Úbeda, Jaén España

Fecha: 16-19 junio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon electroactivity of carbon nanotube modified electrodes towards hydrazine

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, Y. Jalit, F. A. Gutiérrez, G.A. Rivas, M.C. Rodríguez, A. Zapardiel, C. Parrado, M. Moreno, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M.Chicharro

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Lugar celebración: Alcalá de Henares. España Fecha: 8-9 julio 2013
Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de sensors nanoestructurados de carbon en el análisis de polifenoles en vinos mediante electrophoresis capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Úbeda, Jaén España Fecha: 16-19 junio 2013
Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Póster
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Santiago de Compostela, Coruña, España Fecha: 1-3 junio 2015
Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 6-8 julio 2015
Publicación: Actas

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio Electroanalítico y Electroforético Capilar de Efedrina. Aplicaciones Analíticas

Doctorando: D. Manuel Chicharro Santamaria

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: CIENCIAS

Fecha: 1993

Título: Estudio de la acumulación de metales pesados en bioindicadores mediante la utilización de electrodos de pasta de carbón modificados

Doctorando: D. José Antonio Ramos Sende

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: CIENCIAS

Fecha: 1997

Título: Estudio Químico-Analítico del Estimulante Amifenazol. Aplicación al Control de Dopaje

Doctorando: D^a Ana Margarita Esteva Guas

Universidad: De la Habana (Cuba)

Facultad / Escuela: CIENCIAS QUÍMICAS

Fecha: 1998

Título: Aplicación de la Electroforesis Capilar con detección Dual a la Determinación de Amitrol en Muestras Medioambientales y Agroalimentarias. Estudio Electroanalítico y Aplicaciones.

Doctorando: Dña. Mónica Moreno Barambio

Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2006

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Tesinas de licenciatura dirigidas:

- 1.- Título: Determinación de lorazepam a niveles nanomolares por voltimetría de redisolución por adsorción
D^a. Maria José Valenciano Rubio. Fecha 11-11-1988 Calificación: Sobresaliente
- 2.- Título: Comportamiento electroquímico del lormetazepam. Determinaciones en preparados farmacéuticos y en orina humana
D^a. Pilar Mateo Gamarra. Fecha: 09-04-1991 Calificación: Sobresaliente
- 3.- Título: Comportamiento electroquímico del pivazepam. Determinación en preparados farmacéuticos y en orina humana
D^a. Paloma Rivera Estevez. Fecha: 09-04-1991 Calificación: Sobresaliente
- 4.- Título: Determinaciones electroquímicas de halazepam. Estudio polarográfico de la interacción con la albúmina del suero humano
D. Eduardo Gil Ceballos (becario de tercer ciclo UAM). Fecha: 27-03-1992 Calificación: Sobresaliente
- 5.- Título: Determinación directa de plomo mediante voltamperometría de redisolución anódica diferencial de impulsos en electrodo de pasta de carbón modificado con un musgo de la especie sphagnum"
D. José Antonio Ramos Sende (becario de CAM). Fecha 27-03-1992 Calificación: Sobresaliente
- 6.- Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de efedrina en orina por polarografía diferencial de impulsos
D^a. María José Garijo Molina. Fecha: 20-04-1994 Calificación: Sobresaliente
- 7.- Título: Determinación de fenilefrina en orina con un electrodo de pasta de carbón modificado con resina de intercambio catiónico
D. Juan Carlos Perlado Fecha: 31-10-1995 Calificación: Sobresaliente
- 8.- Título: Estudios electroquímicos de etamivan en electrodos de 'glassy carbon' y platino. Determinación en orina por voltamperometría diferencial de impulsos"
D. Juan Carlos Pérez Fernández Fecha. 07-11-1996 Calificación: Sobresaliente
- 9.- Título: Estudio electroquímico de mefexamida en electrodo de 'glassy carbon'. Determinación del estimulante en orina"
D. Alberto Sánchez Arribas (becario de tercer ciclo UAM). Fecha: 30-09-1998 Calificación: Sobresaliente
- 10.- Título: Estudio polarográfico del comportamiento catalítico de niketamida en presencia de níquel (II) y acetato"
D^a. María del Rosario Gómez Valléz. Fecha: 16-03-1999 Calificación: Sobresaliente

Diplomas de estudios avanzados dirigidas:

Título: Separación de herbicidas por electroforesis capilar. Aplicación a la determinación de hidracida maléica y cloroprofan en patatas.
Presentado por: Dña. Sara Ongay Camacho
Directores: Manuel Chicharro y Esperanza Bermejo Benito Fecha: 22-09- 2006 Calificación: Apto

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Periodo 1, 1983-1988 Evaluación positiva
- Periodo 2, 1989-1994 Evaluación positiva
- Periodo 3, 1995-2000 Evaluación positiva
- Periodo 4, 2001-2006 Evaluación positiva
- Periodo 5, 2007-2012 Evaluación positiva



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: MANUEL CHICHARRO SANTAMARÍA

Fecha: 20 de octubre de 2016

Apellidos: CHICHARRO SANTAMARÍA

Fecha de nacimiento :

Nombre: MANUEL

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA DE CANTOBLANCO, 28049-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 914974041

Fax: 914974931

Correo electrónico: manuel.chicharro@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230104/230103

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE Fecha de inicio: 8/12/aa

UNIVERSIDAD

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Química Analítica, Electroanálisis, Electroforesis capilar, Análisis de drogas simpaticomiméticas, Control de dopaje, Detección electroquímica, Desarrollo de sensores, Biosensores enzimáticos, Biosensores de ADN.

En la actualidad las líneas de investigación son:

Puesta a punto de nuevos métodos de cuantificación de diversos pesticidas en muestras medioambientales.

Desarrollo de un detector electroquímico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales.

Desarrollo de métodos electroforéticos en columnas capilares para la detección UV y electroquímica de diversos pesticidas de interés medioambiental.

Desarrollo de sensores en base de carbono con diferentes tipos de modificadores

Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos utilizando nanotubos de carbono

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias (Secc. Químicas)	UAM	JUNIO 1988

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (Secc. Químicas)	UAM	ENERO 1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	01/04/1989
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	28/03/1990
Ayudante LRU 1º ciclo	UAM	01/01/1991
Ayudante LRU 2º ciclo	UAM	01/01/1993
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	01/01/1996
Profesor Asociado T/III (TC)	UAM	01/05/1998
Profesor Titular de Universidad	UAM	08/12/2000

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudios Químico-Analíticos de Nuevas Drogas Psicotrópicas

Entidad financiadora: CAICYT N° 2077/83

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1983

hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 57450,74 €

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Estudio Electroquímico y Determinación de Drogas Simpaticomiméticas y Eritropo-yetina y su Aplicación al Control de Dopaje

Entidad financiadora: CICYT, I+D Dep. 91-0103

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1991

hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación electroquímica de estimulantes y otros agentes de interés en control de dopaje.

Entidad financiadora: DIGICYT-MEC-UAM

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1992

hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 11419,23 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos Modificados: Nuevas Estrategias para su utilización en Química Analítica

Entidad financiadora: DIGICYT, PB740178

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1995

hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 106379,14 €

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un detector dual electroquímico UV/VIS para electroforesis capilar y su aplicación a la monitorización de s-triazinas en muestras ambientales.

Entidad financiadora: CAM 07M/0027/1998

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1998

hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 29029,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.

Entidad financiadora: CAM 07M/0040/2001

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14238,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.

Entidad financiadora: DIGICYT: BQU2001-0949

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 53910,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/electroquímico en electroforesis capilar.

Entidad financiadora: CAM 07G/0013/20032

Entidades participantes: UAM-UNED

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 11040,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-02/BQU

Entidades participantes: UAM-UNED

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 62000,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.

Entidad financiadora: CAM. GR/AMB/0019/2004

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 23805,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Automatización y miniaturización de nuevos sistemas analíticos de screening

Entidad financiadora: PAC-05-001-1 Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: UCLM-UAM-UAH

Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 93295,00 €

Investigador responsable: Dr. Ángel Rios Castro

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el diseño y desarrollo de sensores electroquímicos. Estudios básicos y aplicaciones analíticas.

Entidad financiadora: UAM- Grupo Santander

Entidades participantes: UAM- U. Nacional de Córdoba (Argentina)- U. de Guanajuato (México)- U. Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (México)

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 18000,00 €

Investigador responsable: Dra. Pilar Herrasti González

Número de investigadores participantes:9

Título del proyecto: Sistemas Micro-Electromecánicos (MEMS) para la automatización, miniaturización y desarrollo de nanotecnología analítica.

Entidad financiadora: PCC08-0015-0722 Consejería de Educación de Castilla La Mancha

Entidades participantes: Universidad Castilla La Mancha, UAM, UAH

Duración, desde: 1-1-2008 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 286.100,00 €

Investigador responsable: Dr. Ángel Ríos Castro

Número de investigadores participantes:19

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y agroalimentario.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2008-06489-C02-02/BQU

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 9.000,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes:5

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTA2009-09791

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 72.600,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes:6

Título del proyecto: Sistemas analíticos basados en micro/nano sensores para la automatización y miniaturización en el control de parámetros ambientales y alimentarios.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la J. CC. Castilla-La Mancha

Entidades participantes: UCLM

Duración, desde: 1-4-2011 hasta: 31-3-2014 Cuantía de la subvención: 327.300,00 €

Investigador responsable: Dr. Ángel Ríos Castro

Número de investigadores participantes:18

Título del proyecto: Preparación y Caracterización de Nuevos Materiales de Electrodo a Base de Nanopartículas Magnéticas.

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid – Banco de Santander

Entidades participantes: UAM- Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)-Universidad de Guanajuato (México)- Universidad Autónoma Metropolitana (México)

Duración, desde: 1-6-2011 hasta: 31-5-2012 Cuantía de la subvención: 7.000,00 €

Investigador responsable: Dra. Pilar Herrasti González

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2012-32267

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1-1-2013 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 56.000,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y los subproductos generados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2015-64505R

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-12-2018 Cuantía de la subvención: 38.000,00 €

Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas

Número de investigadores participantes: 5

Participación en 19 Proyectos de Investigación Subvencionados 6 Como Investigador Principal

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez-López, E. Bermejo, L. Hernández, M. Chicharro
Título: Voltammetric Studies on the Interactions Between Camazepam Metabolic Series and Human Serum Albumin.
Determination of Oxazepam Using Adsorptive Stripping Voltammetry

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct Determination of Ephedrine and Norephedrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis

Ref. revista: *Journal of Chromatography Biomedical Applications*
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993
ISSN: 1570-0232
Lugar de publicación: Holanda
Nº veces citado: 32

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a carbon paste electrode modified with C18 bonded silica gel

Ref. revista: *Analytical Letters*
Clave: A Volumen: 27(10) Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
ISSN: 0003-2719
Lugar de publicación: U.S.A.
Nº veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Direct Determination of sympathomimetic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis

Ref. revista: *Química Analítica*

Clave: A Volumen: 13(3) Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994

ISSN: 0212-0569

Lugar de publicación: España

Nº veces citado:--

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Determination of ephedrine in human urine by square-wave voltammetry with a sepiolite-modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Analisis*

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995

ISSN: 0365-4877

Lugar de publicación: Francia

Nº veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Direct Determination of Ephedrine Alkaloids and Epinephrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis

Ref. revista: *Journal of Liquid Chromatography*

Clave: A Volumen: 18(7) Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995

ISSN: 1082-6076

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): J. Wang, L. Chen, M. Chicharro

Título: Trace measurements of nucleic-acids Using flow injection amperometry

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 347 final: 352 Fecha: 1996

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro

Título: Iridium-Dispersed Carbon Paste Enzyme Electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*,

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 434 final: 4387 Fecha: 1996

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº veces citado: 39

Autores (p.o. de firma): J. Wang, M. Chicharro, G. Rivas, X. Cai, , N. Dontha, P.A.M. Farias H, Shiraishi

Título: DNA Biosensors for the Detection of Hydrazines

Ref. revista: *Analytical Chemistry*

Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2251 final: 2254 Fecha: 1996

ISSN: 0003-2700

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº veces citado: 127

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, P.A.M. Farias, E. Palecek

Título: Trace measurements of insulin by potentiometric stripping analysis at carbon paste electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 8(10) Páginas, inicial: 902 final: 906 Fecha: 1996
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº veces citado: 15

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, N. Dontha, D. Luo, E. Palecek, P.E. Nielsen
Título: Adsorption and detection of peptide nucleic acids at carbon paste electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 9(2) Páginas, inicial: 120 final: 124 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, C. Parrado, N. Dontha, A. Begleiter, M. Mowat, E. Palecek, P. E. Nielsen
Título: Detection of point mutation in the P53 gene using a peptide nucleic acid biosensor

Ref. revista: *Analytica. Chimica. Acta*
Clave: A Volumen: 344 Páginas, inicial: 111 final: 118 Fecha: 1997
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº veces citado: 93

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Dontha, D.Luo, C. Parrado, M. Chicharro, P. Farias, F. Valero, D. Grant, M. Osos, M. Flair
Título: DNA-Electrochemical biosensor for environmental monitoring. A review

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1997
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 178

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Indirect determination of ephedrine in urine by differential pulse polarography

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 9(15) Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Glucose Microsensors Based on Electrochemical Deposition of Iridium and Glucose Oxidase onto Carbon Fiber

Ref. revista: *Journal of Electroanalytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 439 Páginas, inicial: 55 final: 61 Fecha: 1997
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Suiza
Nº de veces citado: 34

Capítulo: DNA Electrochemical Biosensors
Autores: Wang J., Rivas G., Cai X., Parrado C., Chicharro M., Grant D., Ozsoz M.

From Proceedings – Electrochemical Society (1997), 97-19 (Chemical and Biological Sensors and Analytical Electrochemical Methods) 727-740

Editores: A.J. Ricco, P. Vanyeeek, G. Horvai, A.F. Silva, Butler M.A.

ISBN: 1-56677-147-1

Fecha: 1997

Ref: libro.

Autores (p.o. de firma): J. Wang, M. Osos, X. Cai, G. Rivas, H. Shiraishi, D.H. Grant, M. Chicharro, M. Fernandes, E. Palecek.

Título: Interactions of antitumor drug daunomycin with DNA in solution and at the surface

Ref. revista: *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 1998

ISSN: 0302-4598

Lugar de publicación: Suiza

Nº de veces citado: 132

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Amperometric Determination of Sympathomimetic Drugs by Flow Injection Analysis with a Metallic Copper Electrode

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, L. Hernández

Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy-carbon electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. revista: *Journal of Electroanal. Chem*

Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000

ISSN: 0022-0728

Lugar de publicación: Suiza

Nº de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro.

Título: Determination of s-triazines with copper and glassy-carbon electrodes. Flow injection analysis of aziprotryne in water samples

Ref. revista: *Fresenius J. Anal. Chem*

Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000

ISSN: 0937-0633

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº de veces citado: 9

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno

Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography.

Ref. revista: *J. Liquid. Chromatogr. & Rel. Tech.*

Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001

ISSN: 1082-6076

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez

Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid.

Título: Electrocatalytic amperometric determination of amitrole using a cobalt-phthalocyanine-modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Anal. Bioanal. Chem.*

Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 19

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez

Título: Simultaneous UV and electrochemical determination of the herbicide, asulam, in tap water samples by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: *Analytica. Chimica. Acta*

Clave: A Volumen: 469(2) Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 28

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno

Título: La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas

Ref. revista: *Química e Industria QUIBAL*

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002

ISSN:

Lugar de publicación: España

Nº de veces citado: --

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno.
Título: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in environmental waters by capillary electrophoresis.

Ref. revista: *Talanta*
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): A.M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Electrochemical and spectral behaviour of 2,4 Diamino 5-phenylthiazole. Determination in urine.

Ref. revista: *Chemia Analityczna*
Clave: A Volumen: 48 (5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González.
Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 24

Autores (p.o. de firma): R. González, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G. Rivas.
Título: Dopamine and glucose sensor based on glassy carbon electrodes modified with melanic polymers.

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 16(15) Páginas, inicial: 1244 final: 1253 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Capillary electrophoresis of neurotransmitters with amperometric detection at melanin-type polymer-modified carbon electrodes.

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 185 final: 191 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 40

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a Multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 25

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. revista: *Analytical and Bionalalytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 16812-2642
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon Nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 49

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. revista: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 12

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica

Ref. revista: *Avances en Ciencia y Tecnología de los alimentos en los inicios del siglo XXI*
Clave: CD-ROM Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISSN: 84-96394-23-9
Lugar de publicación: España, depósito legal: BU-270-2005

Título del Libro: "Electroforesis capilar: aproximación según la técnica de detección"

Editores: A. Fernández Gutierrez y A. Segura Carretero

ISBN: 84-338-3649-8

Fecha: 2005

Ref: libro.

Autores: M. Chicharro y A. Sánchez

Capítulo: 11 "Detección Electroquímica" pp.:369-408

Autores (p.o. de firma): F-Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas

Título: Self-Supported carbon electrodes obtained by tape casting

Ref. revista: *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006

ISSN: 0366-3175

Lugar de publicación: España

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G. Luque, N. Ferreira, G. Rivas

Título: Analytical applications of a carbon nanotube composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas

Título: Tape casting of graphite material: A New electrochemical sensor

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 18 (16) Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 1

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 18 (23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and HPLC

Ref. revista: *Talanta*

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. Luque, N.F. Ferreira, G.A. Rivas

Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotube dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems.

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 596(2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 25

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, A. Zapardiel, F. López de Prado, E. Bermejo, M. Moreno, J.A. Pérez-López, M. Chicharro,

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium dispersed carbon paste electrode

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen:19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Comparative studies of multiwalled carbon nanotubes based electrodes in micellar media and their applications to micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: *Talanta*

Clave: A Volumen:74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel

Título: Determination of Maleic hydrazide in potato samples using capillary electrophoresis with dual detection (UV/electrochemical)

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Zougagh, H. Tellez, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Rios

Título: Validation of a screening method for rapid control of macrocyclic lactone mycotoxins in maize flour samples.

Ref. revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

Clave: A Volumen: 391(2) Páginas, inicial: 709 final: 714 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection.

Ref. revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

Clave: A Volumen: 391(3) Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Título del Libro: "El proceso de aprendizaje en la Universidad Autónoma de Madrid: La implantación del crédito europeo"

Editores: A. Álvarez Ossorio

ISBN: 978-84-8344-098-8

Fecha: 2008

Ref: libro.

Autores: N. Menéndez González, J.A. Pérez-López, E. Delgado Laita, M. Chicharro Santamaría, J.L. Bella Sombría

Capítulo: 1 "Proceso de aprendizaje en la UAM: Experiencias ECTS. Facultad de Ciencias: Experiencia ECTS en 1º de Química" pp...:29-40

Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperométrica detection.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez,

Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismute film electrode.

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 21 (3-5) Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 30 (19) Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. D. Rubianes, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. A. Rivas

Título: Carbon Nanotubes Paste Electrodes Modified with a Melanic Polymer: Analytical Applications for the Sensitive and Selective Quantification of Dopamine.

Ref. revista: *Sensors & Actuators B: Chemical*

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalit, G.A. Rivas

Título: Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes.

Ref. revista: *Talanta*

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, J.A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel, M. Chicharro,

Título: Application of Carbon Nanotube-Modified Electrodes as Electrochemical Sensors for the Continuous Monitoring of 2,4-Dichlorophenol.

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro,
Título: Capillary Zone Electrophoresis separation of amitrole and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro,
Título: Analysis of polyphenols in White wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Martínez-Fernández, M. Chicharro,
Título: The role of electroanalytical techniques in analysis of polyphenols in wine.

Ref. revista: *TrAC Trends in Analytical Chemistry*

Clave: R Volumen: 34 Páginas, inicial: 78 final: 96 Fecha: 2012

ISSN: 0165-9936

Lugar de publicación: UK

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Martínez-Fernández, M. Moreno, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro,
Título: Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotubes modified electrodes

Ref. revista: *Food Chemistry*

Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 1183 final: 1192 Fecha: 2013

ISSN: 0308-8146

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Y. Jalit, M. Moreno, F. A. Gutiérrez, A. Sánchez-Aribas, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, C. Parrado, G.A. Rivas, M. C. Rodríguez.

Título: Adsorption and Electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 25 (5) Páginas, inicial: 1116 final: 1121 Fecha: 2013

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Aribas, M. Moreno, M. Martínez-Fernández, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes towards hydrazine.

Ref. revista: *Sensors and Actuators B*

Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. A. Lorenzo, A. Sánchez-Aribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel,

Título: Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes

Ref. revista: *Microchemical Journal*

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510 final: 516 Fecha: 2013

ISSN: 0026-265X

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Aribas, M. Martínez-Fernández, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Classification of Spanish white wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez-Aribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

**60 publicaciones en revistas (57 internacionales)
3 capítulos de libro**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel;
Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto
Título: Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad Autónoma de Madrid
Países a los que se ha extendido: España
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: 16/04/2002

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Chemistry and Biochemistry Department. New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País EE.UU. Fecha: 1/04/1995 Duración (semanas): 41
Tema: Desarrollo de biosensores de pasta de carbón metalizados y biosensores de DNA
Clave: P

Centro: Chemistry and Biochemistry Department. New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País EE.UU. Fecha: 15/03/1996 Duración (semanas): 14
Tema: Desarrollo de biosensores de ácidos nucleicos como el DNA y el PNA
Clave: P

Centro: Departamento de Fisiocoquímica, Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Córdoba.
Localidad: Córdoba País Argentina Fecha: 31/01/2008 Duración (semanas): 4
Tema: Evaluación de nuevas estrategias de preparación de sensores electroquímicos de un único uso.
Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: Fecha:

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam by adsorptive stripping voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospain, Analysis'90
Lugar celebración: Gijón, España Fecha: Junio 1990

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Septiembre 1991

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C18
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Internacional Symposium On Drug Analysis
Lugar celebración: Liege, Bélgica Fecha: Mayo 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy-carbon electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda Fecha: Junio 1992

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 24ª Reunión Bienal de Química
Lugar celebración: Torremolinos, España Fecha: Septiembre 1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Septiembre 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina, pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Octubre 1993

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. González-Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas de Investigación sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje)
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Septiembre 1996

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Doñita, M. Chicharro, C. Parrado, A. Luo, M. Flair
Título: Recognition at microfabricated electrochemical chips
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pittcon'97
Lugar celebración: Atlanta, EE.UU. Fecha: Marzo 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Glucosa microsensors base on electrochemical deposition of iridium and glucosa oxidase onto carbon fiber
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Argentino de Físicoquímica
Lugar celebración: Tucuman, Argentina Fecha: Abril 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, C. Parrado, M. Chicharro, D. Grant, M. Oszoz
Título: DNA electrochemical biosensors for environmental monitoring
Tipo de participación: Poster
Congreso: Paris, The 1997 Joint International Meeting
Lugar celebración: Paris, Francia Fecha: Septiembre 1997

Autores: A.M Esteva Guas, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Chemical Congress on North America
Lugar celebración: Cancún, México Fecha: 11-15 noviembre 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, C. Parrado, M. Chicharro, E. Palecek, P. Nielsen
Título: Electrochemical biosensors using peptide nucleic acids as recognition layer
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pittcon'98
Lugar celebración: New Orleans, EE.UU. Fecha: Marzo 1998

Autores: J. Wang, G. Rivas, C. Parrado, M. Chicharro, X. Cai, P. Nielsen
Título: Biosensores de afinidad empleando electrodos de pasta de carbono modificados con PNA y DNA
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)
Lugar celebración: Viña del Mar, Chile Fecha: Abril 1998

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: : J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Miniaturized glucose biosensor made by electrodeposition of iridium and glucose oxidase onto carbon fiber
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, , J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine.
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: J. Wang, G. Rivas, C. Parrado, M. Chicharro, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen
Título: Affinity biosensors using carbon paste electrodes modified with PNA and DNA
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, , J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. González, A. Zapardiel
Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions.
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Noviembre 1999

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Julio 2000

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicides by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-Electrochemical dual detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Symposium Internacional Sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Marzo 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez, C. Rodriguez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10 Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2002

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10 Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González
Título: Multiresidue analysis of herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 2003

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno
Título: Determination of amitrole (3-amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 2003

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Análisis por electroforesis capilar de neurotransmisores utilizando un electrodo de carbono modificado con un polímero melánico como sensor amperométrico
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: R. Gonzalez, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Sensores de glucosa y dopamina basados en el uso de electrodos de carbono vítreo modificados con polímeros melánicos

Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: R. González, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euroanalysis XIII
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euroanalysis XIII
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Aplicaciones analíticas de compositos de nanotubos de Carbono
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Congreso Argentino de Físico Química y Química Inorgánica.
Lugar celebración: Las Termas de Rio Hondo Fecha: 11 a 14 de abril de 2005

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Lugar celebración: Burgos, España Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electroodos de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M.L. Pedano, N.F. Ferreyra, A. Sánchez, M. Chicharro, G.A. Rivas
Título: Estudio de interacción de ADN y amitrol
Tipo de Participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M.D. Rubianes y G.A. Rivas, A. Sánchez, M. Chicharro
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos composito conteniendo nanotubos de carbono modificados con un polímero melánico
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electroodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y Tecnología de los Materiales Cerámicos y Vítreos" 2005
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2-5 de noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the prophan and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: H. Tellez-Lozano, M Chicharro, J. Rodríguez, A. Riosl
Título: Determination of fusarium micotoxins using capillary zone electrophoresis with UV-VIs detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: LACE 2005
Lugar celebración: Guarujá, Brasil Fecha: 2-6 de diciembre 2005

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel
Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)
Lugar celebración: Bordeaux, France Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.A. Rivas y A. Zapardiel
Título: Carbon-nanotubes Composite Sensors: a Powerful Electroanalytical Tool
Tipo de participación: Poster
Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, M. R. Monti, C. E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo y A. Zapardiel.
Título: New Strategies in Electrochemical Biosensing
Tipo de participación: Poster
Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: A. Sanchez, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N.Ferreyra, G.A. Rivas, A. Zapardiel
Título: Desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Workshop en Nanotecnología Analítica
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 16-17 de julio de 2007

Autores: A. Sanchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel G.L. Luque, N.Ferreyra, G.A. Rivas,
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbono vitreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilenimina como detectores en sistemas de flujo
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: 27-30 de agosto de 2007

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel, M. Chicharro,
Título: Determinación de hidracida maléica y cloroprofeno en patatas por electroforesis capilar con detección dual (UV-electroquímica)
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: 27-30 de agosto de 2007

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel
Título: Applications of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G. L. Luque, N. Ferreira, G.A. Rivas, A. Zapardiel
Título: Pollutants analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon nanotubes based electrodes
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M.I. del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, H. Téllez, M. Zougagh, A. Ríos
Título: Analysis of macrocyclic lactone mycotoxins in maize flour samples by capillary electrophoresis with amperometric detection.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis. (ESEAC 2008)
Lugar celebración: Praga. República Checa Fecha: 16-19 de junio de 2008

Autores: M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez
Título: Use of Bismuth film electrode to the cathodic electrochemical determination of herbicides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis. (ESEAC 2008)
Lugar celebración: Praga. República Checa Fecha: 16-19 de junio de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices to commercial capillary electrophoresis equipments.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization (Lab-on-a-chip)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid. España Fecha: 21 y 22 de julio de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Bismuth film electrode for the electrochemical determination of herbicides.
Tipo de participación: Póster
Congreso: ISE 2008. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Lugar celebración: Sevilla. España Fecha: 7-12 de septiembre de 2008

Autores: G. Rivas, E. Bermejo, S. Bollo, M. Chicharro, N. Ferreyra, Y. Jalit, G. L. Luque, M. Rodríguez, M. Rubianes, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes Dispersed in Polyethylenimine and Polylysine. Analytical Applications
Tipo de participación: Oral
Congreso: ISE 2008. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 7-12 de septiembre de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, N.F. Ferreyra, G.L. Luque, D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC).
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas.
Lugar celebración: Tarragona, España Fecha: 25 - 27 de septiembre de 2008

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Multiresidue analysis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and electrochemical).
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12 Jornadas de Análisis Instrumental. Expoquimia.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 21 - 23 de octubre de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, J.A. Pérez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Electroanalytical schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuth-based electrodes
Tipo de participación: Comunicación Oral Flash y Póster
Congreso: XV Reunión de la SEQA.
Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19 - 21 de julio de 2009

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la detección de contaminantes emergentes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 16 - 18 de septiembre de 2009

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalil, G.A. Rivas
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado modificado con nanotubos de carbono
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 16 - 18 de septiembre de 2009

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipments.
Tipo de participación: Póster
Congreso: LACE 2009.
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2 y 6 de octubre de 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Ramírez-Berriozabal, L. Galicia, M. Chicharro

Título: Electrochemical detection of uric acid and ascorbic acid in flow injection analysis and capillary electrophoresis at carbon paste and carbon nanotube-based electrodes modified with β -cyclodextrin

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M.A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow system.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Detection and oxidation of parabens using screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th ANQUE INTERNACIONAL CONGRESS. Integral water cycle: present and future..

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 de junio de 2010

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column.

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 7th ANQUE INTERNACIONAL CONGRESS. Integral water cycle: present and future..

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 de junio de 2010

Autores: M. Ramírez Berriozabal, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, L. Galicia, M. Chicharro

Título: Oxidación de ácido úrico sobre diferentes electrodos de carbono modificados con β -CD

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Congreso Sociedad Mexicana de Electroquímica. 3rd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemistry Society

Lugar celebración: Zacatecas, Mexico

Fecha: 31 de mayo a 4 de junio de 2010

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel

Título: Application of carbon nanotube-modified electrode as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol.

Tipo participación: Póster

Congreso: ESEAC 2010. 13th International Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 20-24 de junio de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar.

Tipo participación: Póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7 a 9 de septiembre de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: Stripping adsorativo de butilparabeno en muestras de agua.

Tipo participación: Póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7 a 9 de septiembre de 2010

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar..

Tipo participación: Póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica. X CIACA

Lugar celebración: Concón, Chile

Fecha: 13 a 22 de noviembre de 2010

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Determinación de Parabenos en aguas mediante dispositivos nanoestructurados de carbono.

Tipo participación: Póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica. X CIACA

Lugar celebración: Concón, Chile

Fecha: 13 a 22 de noviembre de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Á. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Estudio Comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución.

Tipo de participación: póster

Congreso: V Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: Septiembre 2011

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Martínez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA

Tipo de participación: póster

Congreso: V Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: Septiembre 2011

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, J. A. Pérez, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Evaluation of carbon nanotubes as pseudostationary phase for Capillary EKC separation with amperometric detection.

Tipo de participación: póster

Congreso: 13ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Noviembre 2011

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbono y MIP en la detección electroquímica de p-hidroxibenzoato de alquilo en muestras de agua.

Tipo de participación: póster

Congreso: 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica

Lugar celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha: 7-10 Octubre 2012

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar

Tipo de participación: póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: Úbeda, España

Fecha: 16 de junio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes towards hydrazine

Tipo de participación: póster

Congreso: VI WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2013)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 08 de julio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, Jalit Y, Gutierrez A, Rivas G.A.,Rodríguez M, Zapardiel A., Parrado, C., Moreno M, Sánchez A., M. Chicharro

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine

Tipo de participación: póster

Congreso: VI WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2013)

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 08 de julio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica

Tipo de participación: póster

Congreso: SEQA2015. XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 01-03 de julio de 2015

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds.

Tipo de participación: póster

Congreso: VII WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2015)

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 06-08 de julio de 2015

88 comunicaciones a Congresos (62 internacionales)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo y adaptación de un detector electroquímico a equipos comerciales de electroforesis capilar. Análisis de herbicidas con detección simultánea (UV/amperométrica) en aguas medioambientales

Doctorando: Alberto Sánchez Arribas
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 15/09/2003

Título: Aplicación de la electroforesis capilar con detección dual a la determinación de amitrol en muestras medioambientales y agroalimentarias. Estudio electroanalítico y aplicaciones.

Doctorando: Mónica Moreno Barambio
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 20/12/2006

Título: Desarrollo de nuevos sensores basados en materiales nanoestructurados de carbono y su aplicación al seguimiento y cuantificación de polifenoles en vinos. Identificación de la denominación de origen en base a la huella electroforética de polifenoles.

Doctorando: Marta Martínez Fernández
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: En preparación.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/electroquímico en electroforesis capilar.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Coordinación de los 4 investigadores participantes en el citado proyecto de investigación.

Fecha: desde 2003 hasta 2004

Título: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Coordinación de los 4 investigadores participantes en el citado proyecto de investigación.

Fecha: año 2005

Título: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas y colaboración estrecha con el grupo de investigación de la UNED con el que se firmo el proyecto coordinado.

Fecha: desde: 2004 hasta: 2007

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y agroalimentario.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas y colaboración estrecha con el grupo de investigación de la UNED con el que se firmo el proyecto coordinado.

Fecha: año 2009

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas de la UAM y 1 de la UNED.

Fecha: desde: 2010 hasta: 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

ACREDITACIÓ NACIONAL PARA EL ACCESO AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD (ANECA, 6 DE OCTUBRE DE 2010).

EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: (4)

Evaluación positiva de la investigación entre los años 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014

REFEREE DE DIFERENTES REVISTAS INTERNACIONALES:

- Analytica Chimica Acta
- The Analyst
- Talanta
- Journal of Chromatography A
- Journal of Chromatography B
- Electrochemistry Communications
- Journal of Electroanalytical Chemistry

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓ:

- Ministerio de Ciencia y Innovaci3n. Plan Nacional de I+D+i (Espa1a) Convocatoria 2011.
- Ministerio de Ecuaci3n, Ciencia y Tecnologa. Fondo para la Investigaci3n Cientifica y Tecnol3gica (Argentina). Convocatorias 2006-2011.

CONVENIOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES

- Responsable espa1ol del proyecto de Biosensores electroquimicos con el Departamento de Físico-Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, en el marco del convenio con la Universidad Autónoma de Madrid, Espa1a.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:

- Título: EPHEDRINE DETERMINATION IN HUMAN URINE (ELECTROCHEMICAL AND CZE METHODS).
- Centro: Chemistry and Biochemistry Department.
- Organismo: New Mexico State University.
- Fecha: 2 de Diciembre de 1995.
- Título: FUNDAMENTOS DE ELECTROFORESIS CAPILAR Y SUS APLICACIONES.
- Centro: Facultad de Ciencias.
- Organismo: Universidad Autónoma de Madrid.
- Fecha: Febrero a Mayo de 1997.
- Título: INGENIERÍA AMBIENTAL.
- Centro: Facultad de Ciencias.
- Organismo: Fondo Social Europeo-Universidad Autónoma de Madrid.
- Fecha: 6 de septiembre a 25 de octubre de 1999.
- Título: TÉCNICAS ANALÍTICAS Y CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICO-FARMACÉUTICA.
- Centro: Universidad Autónoma de Madrid.
- Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
- Fecha: 28 y 29 de octubre de 2003.
- Título: DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA EN ELECTROFORESIS CAPILAR.
- Centro: Universidad de Granada.
- Organismo: Universidad de Granada. (II Jornadas de Electroforesis Capilar).
- Fecha: 13 y 14 de octubre de 2004.

AYUDAS PARA ESTANCIAS BREVES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓ NACIONALES Y EXTRANJEROS:

- Concedida por la Comunidad Autónoma de Madrid, durante el periodo del 1 de Abril al 31 de Agosto de 1995. Disfrutada en el "Department of Chemistry and Biochemistry" de New Mexico State University, Las Cruces (New Mexico), EE.UU.

TUTOR DE CONVENIOS MARCO INTERNACIONALES ENTRE LA UAM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (ARGENTINA), DESDE EL AÑO 2004.

VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID DESDE EL 18 DE FEBRERO DE 2005 HASTA 24 DE MARZO DE 2011.

VICEDECANO DE ESTUDIOS DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID DESDE EL 25 DE MARZO DE 2011 HASTA LA ACTUALIDAD.

PERTENECIENTE AL COMITÉ DE EXPERTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PARA LA HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS Y ESTUDIOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA RAMA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES DESDE EL AÑO 2006.

MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO DE HOMOLOGACIÓN DE INGENIERÍAS, ARQUITECTURA, CIENCIAS TÉCNICAS Y EXPERIMENTALES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE, DESDE NOVIEMBRE DE 2012.

DOCENCIA IMPARTIDA EN TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

- Química Analítica General, asignatura de 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Químicas, entre los cursos 88-89 y 96-97. En su apartado teórico y práctico
- Laboratorio Avanzado I, asignatura de 4º curso de la Licenciatura en Ciencias Químicas, durante los cursos 92-93, 93-94, 96-97, 97-98, 98-99. Asignatura práctica.
- Experimentación en Química Analítica, asignatura de 3º curso de Licenciado en Química, entre los cursos: 98-99 y 04-05. Asignatura práctica.
- Introducción a la Experimentación en Química Analítica, asignatura de 1º curso de Licenciado en Química, durante los cursos: 96-97 y 97-98. Asignatura práctica.
- Análisis Avanzado de Alimentos, asignatura de 2º curso de la licenciatura de segundo ciclo en Ciencia y Tecnología de Alimentos, durante los cursos: 97-98, 98-99 y 99-00. Asignatura teórica.
- Análisis Químico de Alimentos, asignatura de 1º curso de la Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética, entre los cursos 01-02 y 09-10. Asignatura teórico y práctica.
- Análisis Químico, asignatura complemento de formación de la Licenciatura de segundo ciclo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, entre los cursos: 00-01 y 09-10. Asignatura teórica.
- Fundamentos de Electroforesis Capilar y sus Aplicaciones. Doctorado en Química, en los cursos 96-97 y 97-98. Asignatura teórica.
- Métodos Actuales de la Química Analítica: Desarrollo, Instrumentación y Sistema de Calidad. Doctorado en Tendencias Actuales en Química Inorgánica y Analítica, entre los cursos: 99-00 y 02-03. Asignatura teórica
- Técnicas Avanzadas de Separación. Doctorado en Química como Ciencia Multidisciplinar, entre los cursos 03-04 y 08-09. Mención de Calidad MCD2004-00404. Asignatura teórica.
- Metodologías Analíticas Avanzadas. Doctorado en Química: Ciencia Interdisciplinar. Impartida en el curso 09-10. Mención de Calidad MCD2004-00404. Asignatura teórica.

TRABAJOS DIRIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS:

- Curso 2002-2003, Presentado por Mónica Moreno Barambio el 29 de septiembre de 2002
- Curso 2006-2007, Presentado por Sara Ongay Camacho el 22 de septiembre de 2006
- Tesis Doctorales dirigidas:
- Curso 2003-2004, Presentada por Alberto Sánchez Arribas el 15 de septiembre de 2003
- Curso 2006-2007, Presentada por Mónica Moreno Barambio el 20 de diciembre de 2006

PARTICIPACIÓN COMO PARTE DEL EQUIPO DOCENTE EN:

- Análisis de necesidades para la adaptación al EEES de las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias, años 2005 a 2007
- Diseño de cursos completos aplicando la metodología docente del ECTS en la Licenciatura en Química, año 2007
- Elaboración de las fichas técnicas de las asignaturas de grado y posgrado impartidas actualmente en la Facultad de Ciencias, año 2007
- Implantación, desarrollo y difusión de los grados y posgrados de la Facultad de Ciencias, año 2009

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS DE MEJORA DE LAS ENSEÑANZAS:

- Jornadas sobre adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios de Grado en: Matemáticas, Química, Física, Biología, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales, año 2005
- Los programas de acción tutorial en las nuevas titulaciones, año 2009

OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN:

- Representante de Profesores Funcionarios Doctores de la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid durante el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2001 y el 17 de febrero de 2005, 4 años y 3 meses.
- Representante de Profesores Funcionarios Doctores en la Comisión de Ordenación Académica de la Junta de Facultad, durante el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2001 y el 17 de febrero de 2005, 4 años y 3 meses.

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____ **45** _____

Nombre: **ROBERTO IZQUIERDO HORNILLOS**

Fecha: **OCTUBRE 2016**

Firma:

APELLIDOS: **IZQUIERDO HORNILLOS**

NOMBRE: **ROBERTO-CARLOS**

SEXO: **V**

FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACION (Código NESCO):**230101/230103/230104**

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
CIENCIAS QUIMICAS	FACULTAD DE QUIMICAS. UCM	JUNIO-1974
REVALIDA Y TESINA	FACULTAD DE QUIMICAS. UCM	12-2-75
DOCTORADO CIENCIAS QUIMICAS) (Q. ANALITICA	UCM	24-4-81
DIRECTOR(ES) DE TESIS:	JOSE-LUIS PERAL FERNANDEZ	

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: **CIENCIAS QUIMICAS**

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **QUIMICA ANALITICA**

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **Prof. Titular-1984**

DIRECCION POSTAL: **Ciudad Universitaria, s/n**

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **91-3944365**

PLANTILLA

CONTRATADO DEDICACION: **A TIEMPO COMPLETO X**

BECARIO

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1976-82	Prof. Ayudante	U.C.M
1982-4	Prof. Colaborador O.M. 21/1082	U.C.M
1984	Prof. Titular	U.C.M

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
FRANCES	Bien	Bien	Bien
INGLES	Bien	Bien	Bien

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

**DPTO DE QUÍMICA ANALÍTICA. FACULTAD DE CC. QQ.
UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID.**

**6 EVALUACIONES CONCEDIDAS
(1-10-76 al 30-9-2006)**

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

**DPTO DE QUÍMICA ANALÍTICA. FACULTAD DE CC. QQ.
UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID.**

4 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

1º 1983 - 1991

2º 1992 - 1997

3º 1998 - 2003

4º 2004 - 2009

5º 2010- 2015 (Pte.)

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

A) POR ADMINISTRACIONES PUBLICAS (Autonómicas, estatales,..)

A.1 COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. Aislamiento, determinación y ensayos "in vivo" de monoterpenos halogenados con propiedades antibacterianas y citostáticas, obtenidos del *Plocamium Cartilagineum* L. Dixon.
UCM.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS"). 1.500.000 pts. Duración: Año 1988. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

2. Aislamiento, determinación y ensayos "in vivo" de monoterpenos halogenados con propiedades antibacterianas y citostáticas, obtenidos del *Plocamium Cartilagineum* L. Dixon.
UCM.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS"). 1.500.000 pts. Duración: Año 1989. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

3. Empleo de tensoactivos iónicos en el análisis de corticoides naturales y sintéticos mediante HPLC. Aplicación a muestras fisiológicas en el control "antidoping". Consejo Superior de Deportes. 1991-2. 2 años. 7.505.000 Pts. I. P. Roberto Izquierdo Hornillos.

4. Desarrollo de métodos analíticos de corticoides naturales y sintéticos y diuréticos mediante cromatografía líquida de alta eficacia y de gases-espectrometría de masas. Aplicación al control antidoping.
CICYT. 3 años. (DEP320/91). 5.500.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

5. Análisis de esteroides androgénicos anabolizantes (y derivados metabólicos) en orina con posibilidad de ser utilizados como sustancias dopantes por cromatografía líquida, de gases y electroforesis capilar.
U.C.M.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS) con 500.000 pts. 1995.1 año. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

6. Análisis de esteroides androgénicos anabolizantes (y derivados metabólicos) en orina con posibilidad de ser utilizados como sustancias dopantes por cromatografía líquida, de gases y electroforesis capilar.
CICYT. 3 años. (SAF95-0296). 10.600.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

7. Desarrollo de métodos analíticos para estimulantes por cromatografía líquida, micelar electrocinética capilar y de gases. Aplicaciones al control del dopaje y al de calidad de preparados farmacéuticos. MEC-DGES.
Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (PB98-804). 3 años.
4.000.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

8. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD y GC-MS de residuos de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol dietilestilbestrol) en diferentes tejidos y orina de origen animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Ciencias de la Salud.
Exp.08.8/0010/1999. 4.025.000 pts.1 año. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos

9. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol, dietilestilbestrol) en pienso y agua destinada al consumo animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. Exp.
07G/0044/2000. 2 años. 3.565.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

10. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de compuestos de acción hormonal (corticosteroides y anabolizantes) en piensos y aguas destinados al consumo animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. Exp.
07G/0047/2003. 1 año. 45.802 Euros. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

11. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de esteroides sintéticos en piensos mediante cromatografía líquida micelar y de gases.
UCM.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS). 4500 €. 2005. 1 año. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

A.2. COMO INVESTIGADOR

1. Determinación de multiresiduos de plaguicidas en productos ortofrutícolas: estudio de degradación.
U.C.M. ("GRUPOS PRECOMPETITIVOS) .1.500.000 pts. Duración: 1989. I.P. Julio Medina Escriche.

2. Bio-Recuperación de suelos contaminados con metales pesados y compuestos orgánicos. I.P. Juana González Parra (Fac. Farmacia). Proyecto Multidisciplinar: Centro de Espectrometría Atómica. Dpto de Edafología de la Fac. Farmacia, Dpto. Q. Analítica. Fac. de Químicas y Centro de Citometría de flujo de la UCM.
U.C.M. 5.500.000 pts. Duración: 28-2-1997/31-12-99.

3. Desarrollo de métodos espectroscópicos de ablación láser para la detección e identificación de microorganismos en tejidos y alimentos. DGUI (CM)-UCM. CCG10-UCM/PPQ-4713. 20.000 €. Duración: 2011-2012. I.P. Jorge O. Cáceres Gianni.
-

4. Cambios climáticos regionales en España, inferidos de registros multi-proxy en cuevas kársticas: patrones, causas e impactos. P.N. CGL-2013-43-257-R. 140.000 € Duración 2014-18. I.P. Javier Martin-Chivelet
-

A.3. PARTICIPACION EN PETICIONES PARA INFRAESTRUCTURA

1. ANALIZADOR ELEMENTAL DE CARBONO, NITROGENO Y AZUFRE. Proyecto de infraestructura. CICYT. 1993. 10.000.000 pts. Solicitado por los Dptos. de Química Orgánica, Industrial, Metalurgia y Analítica. I.R. (QA) Roberto Izquierdo Hornillos.
-

2. CROMATOGRAFIA DE GASES Y ABLACION LASER CON ESPECTROMETRIA DE MASAS POR TIEMPO DE VUELO E IONIZACION LASER MULTIFOTONICA GC-LA/TOFMS-REMPI). Proyecto de infraestructura científico-técnica en el marco del Plan Nacional de I + D en Medioambiente. CICYT. CAI de Espectroscopía. Servicio de Espectroscopía de Ionización. (IN 97/0380). 32.000.000 pts. Solicitado por los Dptos. de Química Física, Orgánica, Industrial, Inorgánica y Analítica. I.R. (QA) Roberto Izquierdo Hornillos.
-

3. ESPECTRÓMETRO DE MASAS FTMS CON FUENTE DE IONIZACIÓN. Proyecto de infraestructura científico-técnica en el marco del Plan Nacional-Europeo. UCMA-E020. Concedido Servicio de Espectrometría de Masas. 894.360 €. 2003. Solicitado por los Dptos. de Química Física, Orgánica, Industrial, Inorgánica y Analítica (QA) Roberto Izquierdo Hornillos.
-

PUBLICACIONES (LIBROS)

1. R. Izquierdo-Hornillos. Estudio de la formación de complejos de Hg(II) con Naranja de Xilenol en medios semiacuosos y no acuosos. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 1981. 352 pgs.

2. R.Izquierdo-Hornillos. Curso de Química General. ICAI. Madrid 1985. 192 pgs.

3. S. Guinea. P.J. Hidalgo y R. Izquierdo-Hornillos.Prácticas de Química (1^{er} CURSO). ICAI. Madrid 1985. 126 pgs.

4. P.J. Hidalgo y R.Izquierdo-Hornillos. Prácticas de Química (2^o CURSO). ICAI. Madrid 1986. 127 pgs.

5. R.Izquierdo-Hornillos. Problemas de Química General. Departamento de Química y Materiales. ICAI. Madrid. 1987. 286 pgs.

6. R.Izquierdo-Hornillos. Temas de Química General. CLAG. Madrid. 1991. 339 pgs.

7. Ciencia de Materiales en experimentos y análisis. ICAI. Madrid. 1992. 249 pgs.
P.J. Hidalgo
Colaboración en la redacción del texto del libro en los capítulos referentes a las materias relativas a análisis químicos de interés industrial (por vía húmeda, instrumentales...), haciéndose mención expresa en la introducción del libro.

8. **TRADUCCIÓN** al castellano de la 2^a Ed. 1987 "Statistics for Analytical Chemistry" de J.C. MILLER & J.N. MILLER; John Wiley & Sons. Nueva York. 227 pág. Editada al castellano por Addison-Wesley. Wilmington (Delaware) USA. 1993.

8. **TRADUCCIÓN** al castellano de la 4^a Ed. 2000 "Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry" de J.C. MILLER & J.N. MILLER; Pearson Education, London. 296 págs. Editada al castellano por Prentice Hall. Madrid. 2002.

10. Análisis químico de trazas, C. Cámara/C. Perez-Conde (eds), Cap. 2 Determinación de compuestos orgánicos. Ed. Síntesis, Madrid 2011, pgs. 71-130 (R.Izquierdo/C.Cacho)

PUBLICACIONES (ARTICULOS)

1. Spectrophotometric Determination of Chromium (VI) Through Ion-Pair Formation with Phenylfluorone.

Anal. Chim. Acta **142** (1982) 325-328.

R. IZQUIERDO-HORNILLOS, J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. GALLEGO-ANDREU

2. Estudio Espectrofotométrico Comparativo de los Complejos Mercúricos de RGC y MTB en Presencia de Hexametilentetramina.

An. Quim. **79 B** (1983) 132-136.

R. IZQUIERDO, J.L. PERAL-FERNANDEZ, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO

3. Spectrophotometric Determination of Cerium with Methyltimol Blue in the Presence of Oxalate and Cyanide as Masking Agents.

Analyst **108** (1983) 534-537.

A. CABRERA, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A.J. QUEJIDO-CABEZAS, J.L. PERAL.

4. Determination of Mercury in the Presence of Chloride by Means of the Ternary Complex Hg(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA-2 in Non Aqueous Media.

Talanta **30** (1983) 179-183 .

J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO-ANDREU

5. The Influence of Water Soluble Alcohols in the Hg(II) and Xylenol Orange Complexing Reaction.

Microchem. J. **30** (1984) 342-352.

J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO-ANDREU

6. Extraction and spectrophotometric determination of Hg(II) with Xilenol Orange in the presence of diphenylguanidine as a synergistic agent.

Microchem. J. 30 (1984) 114-124.

R.IZQUIERDO, J.L. PERAL-FERNANDEZ, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO

7. Determination of Pterins in Urine by High-Performance Liquid Chromatography on C₁₈ Columns Conditioned With cetyl trimetyl ammonium Bromide.

J. Chromatogr. 458 (1988) 217-223.

B.CAÑAS, C.IMAZ-VILLAR, R.IZQUIERDO-HORNILLOS, L.POLO-DIEZ.

8. Indirect Determination of Inorganic Chloride from Chloroacetic Acids by Flame Absorption Spectrometry Based on Chromyl Chloride Formation.

J. Anal. Atom. Spectrom. (JAAS) 4 (1989) 97-100.

R.IZQUIERDO-HORNILLOS, J.MUÑOZ-CARRETERO, L.POLO-DIEZ.

9. Urinary Neopterin Levels in Healthy Children.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 527-529.

L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. NOGALES, J.M. JIMENEZ, A. PANERO.

10. Urinary Neopterin Levels in Liver Transplant.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 534-537.

A. NOGALES, J. GARCIA, J. MERINO, L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

11. Urinary Neopterin Factor in Viral and Bacteriological Children Infections.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 530-533.

A.NOGALES, J. GARCIA, J. MERINO, L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R.IZQUIERDO-HORNILLOS.

12. Some Observations on the Extraction of Triphenylmethane Dyes by High Molecular Weight Amines as Counterions.
Microchem. J. 40 (1989) 263-270.
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, B.CAÑAS-MONTALVO, J.L.PERAL-FDEZ.
-
13. Transient changes on mobile phase in the HPLC separations of priority pollutant phenols.
J. Chromatogr. 507 (1990) 399-402.
M.D. ANDRES, B. CAÑAS, R.IZQUIERDO-HORNILLOS, L.POLO-DIEZ.
-
14. Extractive-Spectrophotometric Determination of Copper by means of the Cu(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA2 Ternary Complex.
Studia Chemica 16 (1991) 71-78.
R.IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
15. Extractive-Spectrophotometric Method for Co(II) Based on Ion-Pair Between the Co(II)-Thiocyanate Complex and Trioctylamine. Determination of Vitamine B₁₂.
Q. Analítica 11 (1992) 137-145.
R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
16. Extractive-Spectrophotometric Method for Iron Determination Based on the Fe(III)-Thiocyanate Complex. Application to the Iron Determination in Copper Alloys.
Studia Chemica 17 (1992) 59-67
R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
17. HPLC-Isocratic Study of the Separation and Determination of Phenolphthalein and its Metabolite Phenolphthalein Glucuronide Acid, as Markers of Enterohepatic Circulation.
Microchem. J. 48 (1993) 356-64
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, T.A. SHEPARD
-

18. Optimization of the HPLC Separation of a Mixture of Natural and Synthetic Corticosteroids.

J. Chromatogr. 620 (1993) 15-23

A. SANTOS-MONTES, A.I. GASCO LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

19. HPLC Separation and Determination of Phenolphthalein and its Glucuronide as Markers of Enterohepatic Circulation using Acetonitrile-Methanol as Organic Modifier and Application to Rat Plasma.

J. Liq. Chromatogr. 17 (1994) 157-73

R. IZQUIERDO-HORNILLOS, T.A. SHEPARD

20. Solvent and solid-phase extraction of natural and synthetic corticosteroids in human urine.

J. Chromatogr. B 652 (1994) 83-89

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.I. GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

21. Kinetic Determination of I(V) with Phenylfluorone. Application to Compounds Containing Iodine.

Studia Chemica 1994 (Aceptado)

R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

22. Determinacion Extractivo-espectrofotometrica de Molibdeno a través del sistema Molibdeno/tiocianato/Trioctilamina. Aplicación de Molibdeno en aceros.

Studia Chemica 1994 (Aceptado)

E. GARCIA MORENO DE REDROJO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

23. Comparative Behaviour of Different Reversed Phase Packings when equilibrated with Cetyltrimethylammonium Bromide.

J. Liq. Chromatogr. 17 (1994) 1461-1478

B. CAÑAS, R. IZQUIERDO

24. Extraction and high-performance liquid chromatographic separation of deflazacort and its metabolite 21-hydroxy deflazacort. Application to urine samples.

J. Chromatogr. B 657 (1994) 248-253

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.I. GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

25. Simultaneous determination of dexamethasone and betamethasone in pharmaceuticals by reversed phase-HPLC.

Chromatographia 39 (1994) 539-544

A. SANTOS-MONTES, A.I. GASCO LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

26. Simultaneous determination of Cortisol and Cortisone by HPLC. Clinical and doping control applications.

J. Chromatogr. B 673 (1995) 27-33

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO.

27. High-performance liquid chromatographic separation of corticoid alcohols and their derivatives: A hydrolysis study including application to pharmaceuticals.

J. Chromatogr. Sci. 35 (1997) 439-445.

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, E. GARCIA-MORENO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

28. Development and validation of an HPLC method for determination of cold relief ingredients in chewing gum

J. Chromatogr. A 775 (1997) 179-185.

A.I. GASCO-LOPEZ, A. JIMENEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

29. The effect of different amines added to eluents as silanol masking agents on the chromatographic behavior of some diuretics in RP-HPLC using C18 columns.

J. Chromatogr. Sci. 35 (1997) 525-535

A.I. GASCO-LOPEZ, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

30. Optimization of separation of a complex mixture of natural and synthetic corticoids by micellar liquid chromatography using sodium dodecyl sulphate. Application to urine samples.
- J. Chromatogr. B 724** (1999) 53-63
- A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
31. LC method development for ibuprophen and validation in different pharmaceuticals.
- J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 21** (1999) 143-149
- A.I GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. JIMENEZ
-
32. HPLC optimization study for the separation of natural and synthetic anabolic steroids. Application to urine and pharmaceutical samples.
- J. Chromatogr. B 742** (2000) 1-11
- R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
33. Optimization of the HPLC separation of a complex mixture containing urinary steroids, boldenone and bolasterone. Application to urine samples.
- J. Chromatogr. B 742** (2000) 47-57.
- R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
34. High-performance liquid chromatographic separation of a complex mixtures of diuretics using a micellar mobile phase of sodium dodecyl sulphate. Application to human urine samples.
- J. Chromatogr. B 748** (2000) 415-24.
- A. ROSADO-MARIA, A.I GASCO-LOPEZ, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
35. Solvent and solid-phase extraction of natural and synthetic anabolic steroids in human urine.
- J. Chromatogr. B 754** (2001) 419-25.
- R. GONZALO-LUMBRERAS, D.PIMENTEL-TRAPERO, R. IZQUIERDO

-
36. Development and Method Validation for Testosterone and Epitestosterone in human urine samples by liquid chromatography. Applications.

J. Chromatogr. Sci. 41 (2003) 261-266

R. GONZALO-LUMBRERAS, D. PIMENTEL-TRAPERO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

37. Optimization and validation of conventional and micellar LC methods for the analysis of methyltestosterone in sugar-coated pills.

J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 31 (2003) 201-208.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

38. Conventional and micellar liquid chromatography method development for danazol and validation in capsules.

J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 32 (2003) 433-439.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

39. Method development for corticosteroids and anabolic steroids by micellar liquid chromatography

J. Chromatogr. B 794 (2003) 215-225.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

40. Optimization of the separation of a complex mixture of natural and synthetic anabolic steroids by micellar liquid chromatography.

J. Chromatogr. B 798 (2003) 69-77.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

41. Method development for betametasone and dexametasone by micellar liquid chromatography using cetyl trimethyl ammonium bromide and validation in tablets. Application to cocktails.

J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 36 (2004) 65-71.

D. PEÑA GARCÍA-BRIOLES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

- 42 Método sistemático para formular oxoácidos basado en la tabla periódica.

An. Quim. **100** (3) (2004) 49-53

R. IZQUIERDO-HORNILLOS, P. J. HIDALGO-ALEXANDRE

43. HPLC method development for testosterone propionate and cypionate in oil-based injectables.

J. Pharmaceut. Biomed. Anal. **38** (2005) 757-762

M. A. GARCIA-MIGUENS, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

44. Method development for cortisol and cortisone by micellar liquid chromatography using sodium dodecyl sulphate: Application to urine samples of rugby players.

J. Chromatogr. Sci. **43** (2005) 235-240

R. IZQUIERDO, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES.

45. Comparison of the performance of conventional microparticulates and monolithic reversed-phase columns for liquid chromatography separation of eleven pollutant phenols.

J. Chromatogr A. **1087** (2005) 57-63

M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

46. Method development and validation for phenol and nitrophenols in tap water by HPLC using a monolithic column

LC-GC Europe. **19** (2006) 424-431

M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

47. Liquid chromatographic method development for steroids determination (corticoids and anabolics). Application to animal feed samples.

J. Chromatogr A. **1156** (2007) 321-330

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. MUÑIZ-VALENCIA, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

48. Comparison of the performance of different reversed-phase columns for liquid chromatography separation of 11 pollutant phenols.

J. Sep. Sci. **30** (2007) 699-707

M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

49. Method development and validation for corticoids in animal feed samples by liquid chromatography using a monolithic column.

J. Sep. Sci. **30** (2007) 2950-2957

R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

50. Quantitative screening for steroids in animal feeding water using reversed-phase LC with gradient elution

J. Sep. Sci. **31** (2008) 219-228

R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

51. GC-MS method development and validation for anabolic steroids in feed samples

J. Sep. Sci. **31** (2008) 727-734

R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

52. Liquid chromatographic method development for anabolic androgenic steroids using a monolithic column. Application to animal feed samples

Anal. Chim. Acta **611** (2008) 103-112

R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

53. Sample preparation for the determination of steroids (corticoids and anabolics) in feed samples using LC

J. Sep. Sci. **31** (2008) 2303-2309

R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

54. A liquid chromatography method using a monolithic column for the determination of corticoids in animal feed and animal feeding water.

R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

Anal. Bioanal. Chem. **391** (2008) 2683-91

55. Method development and validation for melamine and its derivatives in rice concentrates by liquid chromatography. Application to animal feed samples.

R. MUÑIZ-VALENCIA, S. G. CEBALLOS-MAGAÑA, D. ROSALES-MARTINEZ, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.SANTOS-MONTES, A. CUBEDO FERNANDEZ-TRAPIELLA, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

Anal. Bioanal. Chem. **392** (2008) 523-31

56. Identification and discrimination of bacterial strains by laser induced breakdown spectroscopy and neural networks

D. MARCOS-MARTINEZ, J.A. AYALA, R.C. IZQUIERDO-HORNILLOS, F.J. MANUEL DE VILLENA. J. CACERES

Talanta **84** (2011) 730-737

57. Characterization of tequila according to their major volatile composition using multilayer perceptron neural networks

S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, FERNANDO DE PABLOS, JOSÉ MARCOS JURADO, MARIA JESUS MARTIN, ANGELA ALCAZAR, R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

Food Chemistry **136** (2013) 1309-1315

58. Determination of the postmortem interval by laser induced breakdown spectroscopy using swine skeletal muscles

A. MARTIN-ROLDAN, S. MANZOOR, S. MONCAYO, F. NAVARRO-VILLOSLADA, R.C. IZQUIERDO-HORNILLOS, J. O. CACERES

Spectrochimica Acta Part B. 88 (2013) 186-191

59. Rapid Identification and Discrimination of Bacterial Strains by Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Neural Networks.

S. MANZOOR, S. MONCAYO, F. NAVARRO-VILLOSLADA, J. A. AYALA ,
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, F. J. MANUEL DE VILLENA, J. O. CACERES

Talanta 121 (2014) 65-70

60. Aplicaciones biomédicas de ablación laser en la identificación de bacterias.

61. Grupo de Química Láser. Técnicas espectroscópicas y aplicaciones analíticas

S. MANZOOR, S. MONCAYO, J. D. ROSALES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, J. O. CACERES

Actualidad Analítica. Boletín de la SEQA. 47, Septiembre 2014

62. Fast Bacterial Identification by Laser Induced Breakdown Spectroscopy. Industrial, Medical and Environmental Applications of Microorganisms.

SADIA MANZOOR; SAMUEL MONCAYO MARTIN; FERNANDO NAVARRO VILLOSLADA; JUAN ALFONSO AYALA SERRANO; ROBERTO IZQUIERDO HORNILLOS; FRANCISCO J. MANUEL DE VILLENA RUEDA; JORGE CACERES:

Industrial, Medical and Environmental Applications of Microorganisms. Current Status and Trends. pp 647-653. A. Mendez-Vilas (Ed.) Wageningen Academic Publishers, Netherlands (2014)

63. Classification of red wine based on its protected designation of origin (PDO) using laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS).

S. MONCAYO, J. D. ROSALES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, J. ANZANO, J. O. CACERES

Talanta 158 (2016) 185-191

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE

TITULO DEL CONTRATO:

Elaboración de procedimientos de ensayos químicos (*) de acuerdo con los requisitos de la norma UNE 66501 (criterios generales para el funcionamiento de los laboratorios de ensayo) para el control de calidad y/o homologación de artículos para decoración y servicio de mesa.

FINANCIACIÓN: ASECAL: Paseo de la Castellana 164, 28046 Madrid.

DURACIÓN DESDE: Enero 1993 **HASTA:** Julio 1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

(*) PROCEDIMIENTOS DE ENSAYOS QUÍMICOS

1. ENSAYO DE CLASIFICACION DEL TIPO DE CUBERTERIA DE MESA

ANALISIS DE REVESTIMIENTOS DE PLATA

2. ANALISIS DE PLATA EN REVESTIMIENTOS PLATEADOS DE ACEROS Y ALEACIONES BASE COBRE

ANALISIS DE ACEROS

3 y 4. ANALISIS DE **C** y **S** POR ESPECTROMETRIA INFRARROJA.

5. ANALISIS DE **Cr** POR VOLUMETRIA POTENCIOMETRICA O VISUAL

6, 7, 9 y 12. ANALISIS DE **Ni, Mo, Cr** y **V** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA

8, 10 y 11. ANALISIS DE **P, Ni** y **Mo** POR ESPECTROFOTOMETRIA.

ALEACIONES BASE COBRE

13. ANALISIS DE **Cu** MEDIANTE ELECTROGRAVIMETRIA.

14, 16, 18 y 20 ANALISIS DE **Mn, Fe, Ni, Pb** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA

15 y 19. ANALISIS DE **Mn** y **Fe** POR ESPECTROFOTOMETRIA

17. ANALISIS DE **Pb** POR VOLUMETRIA EXTRACTIVA.

21. ANALISIS DE **As** EN COBRES POR ESPECTROFOTOMETRIA.

ALEACIONES BASE ZINC

22. ANALISIS DE **Cu** MEDIANTE ELECTROGRAVIMETRIA

23 y 24 ANALISIS DE **Al** y **Mg** POR COMPLEXOMETRIA.

25, 26 y 27. ANALISIS DE **Cu, Al** y **Mg** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA.

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo de un método para la determinación de ácido azelaico y su aplicación al estudio de la estabilidad de preparados comerciales cosméticos ("toallitas"). 580.750 pts

FINANCIACIÓN: CYANAMID IBERICA, S.A. Apartado 471. 28080 Madrid. CIF: A-28/013266

DURACIÓN DESDE: 15-11-94. **HASTA:** 20-6-95.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo y validación de métodos de análisis de diferentes sustancias empleadas como principios activos y/o excipientes en diferentes preparados farmacéuticos. Aplicación al Control de Calidad y Ensayos de Estabilidad de medicamentos.

FINANCIACIÓN: FARMALIDER, S.A.

DURACIÓN DESDE: Febrero 1995 **HASTA:** Octubre 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Métodos analíticos cromatográficos para la determinación de residuos de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol, dietilestilbestrol) en diferentes tejidos y orina animal. Contrato (Art. 11 LRU). 1.000.000 pts.

FINANCIACIÓN: LAB. REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

DURACIÓN DESDE: 1-1-2000 **HASTA:** 31-12-2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de residuos de tetraciclinas (Oxi-; Clor- y Tetraciclina, y Doxiciclina) en muestras de hígado y riñón de ganado bovino, ovino y porcino mediante HPLC-DAD. Contrato (Art. 11 LRU) 1.500.000 pts.

FINANCIACIÓN: LAB. REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

DURACIÓN DESDE: 1-1-2001 **HASTA:** 31-12-2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

COMO INVESTIGADOR

TITULO DEL CONTRATO:

Determinación de algunos metales contaminantes en la obtención de gamma-alúmina por espectrofotometría de absorción atómica y fotometría de llama.

FINANCIACIÓN: BIOQUÍMICA ESPAÑOLA, S.A.

DURACIÓN: 1983 (3 meses).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dpto. Q. Inorgánica, Fac. de Química. UCM.

TITULO DEL CONTRATO:

Análisis de sodio en aceite de creosota de carbón

FINANCIACIÓN: INDUSTRIAS DEL NALÓN

DURACIÓN: 2 años (1982-1983)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Depto Q. Analítica, Fac. de Química. UCM.

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de algunos factores de influjo decisivo sobre la resistencia a la corrosión de aceros inox. ferríticos, austeníticos y austeno-ferríticos de amplia difusión en el mercado nacional

FINANCIACIÓN: UPCO

DURACIÓN: 1 año (1987-1988)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro-José Hidalgo Aleixandre

TITULO DEL CONTRATO:

Enterohepatic Circulation and Pharmacokinetics in Rats.

FINANCIACIÓN: HOFFMANN LA-ROCHE, NUTLEY (NJ)/DEP. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH)-BIOMEDICAL RESEARCH SUPPORT GRANT (RR05909)

DURACIÓN: 6 meses (1990)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Theresa A. Shepard.

TITULO DEL CONTRATO:

Análisis químicos de muestras de tableros derivados de la madera-tableros de partículas. Desarrollo, puesta a punto y aplicación de dos métodos para la determinación de **pentaclorofenol** por CG y **benzo (α) pireno** por HPLC con detección fluorimétrica.

FINANCIACIÓN: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DEL CORCHO (AITM).

DURACIÓN DESDE: 15-3-2002

HASTA: 15-3-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J. M. Pingarrón Carrazón

TITULO DEL CONTRATO:

Identificación y caracterización de quelatos para alimentación animal

FINANCIACIÓN: NOREL S.A., Jesús Aprendiz 19 1ª y B. 28007 Madrid.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004

HASTA: 01/01/2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Reyes Jiménez Aparicio

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): J.O. Caceres, A. Gilabert, D. Marcos, G. Fernández García, F.J. Manuel de Villena, J. D. Rosales Martínez, R. Izquierdo-Hornillos

TITULO: Discriminación de individuos a partir de tejido óseo utilizando espectroscopía de ablación láser y procesamientos matemáticos.

Nº DE SOLICITUD: **P201100407** *PAÍS DE PRIORIDAD:* España

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: País de prioridad:

Fecha de solicitud: 04/2011

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): J.O. Cáceres, S. Moncayo, J. D. Rosales Martínez, R. Izquierdo-Hornillos

TITULO: "Método de análisis de bebidas alcohólicas"

Nº DE SOLICITUD: P201400880

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: País de prioridad:

Fecha de solicitud: 05/10/2014

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Estancia de 6 meses (1-7-90 a 31-12-90) en la Universidad de Rutgers. College of Pharmacy, Department of Pharmaceutics. William Levine Hall, Busch Campus, Piscataway, New Jersey 08855-0789. USA.

Estancia subvencionada por el MEC (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento-Convocatoria 1990) para desarrollar el proyecto "Desarrollo de métodos para la determinación de varias drogas (y sus metabolitos) en fluidos biológicos, por HPLC y GC-MS de uso en animales de experimentación sujetos a circulación enterohepática" dirigido por la Prof. Dra. T.A. Shepard y financiado por Hoffmann-La Roche, Nutley, New Jersey and DHHS NIH Biomedical Research Support Grant (RR05909).

CONGRESOS

INTERNACIONALES

- 1 Reaction of mercury (II) and Xilenol Orange.IV.Ternary complex extraction into organic solvents

A. Cabrera-Martín, J.L. Peral-Fernández , **R. Izquierdo-Hornillos**

EUROANALISIS III. Dublin. 1978.

- 2 Separation of Hg(II)/Xylenol Orange complex by liquid anion exchanger.

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo**, J.L. Peral

EUROANALISIS IV. Helsinki.1981.

- 3 Comparative study of decomposition methods for trace elements. Determination in seaweed by ICP-AES and AAS.

R. Izquierdo-Hornillos, C. Hidalgo, A. Perez-Redondo , A.J. Quejido

EUROANALISIS VI. Paris. 1987.

- 4 Determination of pterins in urine by ion-pair RP-HPLC using CTAB.

B. Cañas Montalvo, C. Imaz Villar, **R.C. Izquierdo-Hornillos**, LM. Polo Díez

HPLC 88. THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY. Washington. Junio.1988.

- 5 Transient changes on mobile phase for HPLC separation of priority pollutants phenols.
D. Andrés., B. Cañas, P. Alarcón, **R. Izquierdo**, L. Polo.
- 6 Selectivity of different CTAB-C₁₈ packings for the separation of pterines.

B. Cañas, R. Ferro, R. Sánchez., **R. Izquierdo**, L. Polo

CLC.89. THE 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY. Estocolmo. Junio. 1989.

- 7 Urinary neopterin levels in healthy children.
Polo L.M., Cañas B, **Izquierdo R.**, Nogales A., Jiménez.J.M., Panero. A.
- 8 Urinary neopterin levels in liver transplant.
Nogales A., Jiménez.J.M., Flor J., Polo L.M., Cañas B, **Izquierdo R.**
- 9 Urinary neopterin factor in viral and bacteriological children infections.
Nogales A., Jiménez.J.M., Flor J., Polo L.M., Cañas B., **Izquierdo R.**
9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM. PTERIDINES AND FOLIC ACID
DERIVATIVES. Zurich. Septiembre.1989.
-
- 10 Development of isocratic HPLC method for the separation and determination of phenolphthalein and its metabolite phenolphthalein glucuronide for application to the study of enterohepatic recirculation in rats.
R. Izquierdo-Hornillos, T.A. Sephard
HPLC.91. THE 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Basel. Suiza. 1991
-
- 11 Optimization of hard samples separation of natural and synthetic corticosteroids by isocratic HPLC-DAD.
A. Santos-Montes, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**
HPLC-93. THE 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Hamburgo. Mayo. 1993.
-
- 12 Influence of different amines on the HPLC separation of a mixture of diuretics using reversed-phase packings. Application to urine samples in doping control.
A. Santos-Montes, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo**
- 13 Simultaneous HPLC method for determining cortisol and cortisone. Clinical and doping control applications.
A. Santos-Montes, R.Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López, **R. Izquierdo**
HPLC.94. THE 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Minneapolis. 1994.
-

- 14 Analysis of PAHs and stimulant drugs by laser multiphoton ionization with time-of-flight mass spectrometry and gas chromatography.

L. Bañares, J.G. Izquierdo, **R. Izquierdo-Hornillos**, M. Menéndez, G. Pino, J.E. Verdasco.

TULIP SUMMER SCHOOL. MODERN DEVELOPMENTS IN SPECTROSCOPY. 11-14 May 2003, Noordwijk, The Netherlands.

- 15 Comparison of the performance of conventional microparticulates and monolithic reversed-phase columns for HPLC separation of eleven pollutant phenols.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**

25th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY (ISC04). París. 2004

- 16 Liquid chromatography method development and validation for phenol and nitrophenols using a monolithic column in water samples.

- 17 Optimization and comparison of the separations by conventional and micellar liquid chromatography (using SDS and CTAB as surfactants) of pollutant phenols.

- 18 Comparison of performance of different reversed-phase columns for liquid chromatography separation of eleven pollutant phenols.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**.

HPLC2005. THE 29TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Estocolmo. Junio. 2005.

19. A novel gas chromatographic technique with laser multiphoton ionization and time-of-flight mass spectrometry.

J. G. Izquierdo, G. Pino, M. Menéndez, **R. Izquierdo-Hornillos**, J. E. Verdasco, L. Bañares

7th IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS

IBER 2005. Lisboa, Portugal, 21-23 Marzo 2005 (comunicación oral)

20. LC optimization study for the separation of a complex mixture of corticoids and anabolics. Application to animal feed samples.

R. Gonzalo-Lumbreras, **R. Izquierdo-Hornillos**, A. Santos-Montes, M. Cledera

HPLC2006. 30th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. S. Francisco. Junio.

21. Method development and validation for pollutant phenols in tap water using different monolithic columns and solid phase extraction.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**, R. Gonzalo-Lumbreras

HPLC2006. 30th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. San Francisco. Junio. 2006.

22. HS-SPME-GC-MS analysis of higher alcohols in tequila.

S.G. Ceballos, M.J. Martin, F. Pablos, J.M. Jurado, **R. Izquierdo**

6° ENCONTRO DE LA SOCIEDAD PORTUGUESA DE QUIMICA-DIVISIÓN QUÍMICA ANALÍTICA. Lisboa. Marzo 2007.

23. Method development and validation for anabolic steroids in animal feed samples by liquid chromatography using a monolithic column.

R. Muñiz-Valencia, R. Gonzalo-Lumbreras, A. Santos Montes, R. Izquierdo

HPLC-2007. 31th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Gante, Belgica. Junio. 2007.

24. Separation of a complex mixture of steroids by reversed-phase liquid chromatography gradient elution. Application to animal feeding water.

R. Muñiz-Valencia, R. Gonzalo-Lumbreras, A. Santos Montes, R. Izquierdo

HPLC-2007. 31th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Gante, Belgica. Junio, 2007.

25. Characterization of agave tequilana distillates according to their organic profile.

S. Ceballos, M.J. Martin, J.M. Jurado, F. Pablos, R. Gonzalo, **R. Izquierdo**

EUROANALYSIS XIV, Amberes (Bélgica). Septiembre, 2007.

26. Identification and discrimination of bacterial strains by laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) and neural network (NN)

A. Gilabert, D. Marcos-Martinez, J.A. Ayala, G. Fernandez, D. Rosales, **R. C.**

Izquierdo-Hornillos, F. J. Manuel de Villena, M. Leone, J.O. Cáceres.

Ponencia

HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY (HEPS),

Oviedo (España). 22-24 Junio 2011

27. Discrimination and identification of individuals from Human Bone and Teeth by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS).

F. J. Manuel de Villena Rueda; **R. Izquierdo Hornillos**; J.O. Cáceres; S. Moncayo Martín; T. Ugidos Lozano.

6TH EUROMEDITERRANEAN SYMPOSIUM ON LASER INDUCED
BREAKDOWN SPECTROSCOPY, Izmir (TURQUIA), 11/11/2011

28. Identification and Discrimination of Bacterial Strains by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) and Neural Network (NN).

F. J. Manuel de Villena Rueda; **R. Izquierdo Hornillos**; J. O. Cáceres; S. Moncayo Martín.

6TH EUROMEDITERRANEAN SYMPOSIUM ON LASER INDUCED
BREAKDOWN SPECTROSCOPY. Izmir (TURQUIA), 11/11/2011 **Ponencia**

29. Aplicación de la espectroscopía de ablación láser (LIBS) y redes neuronales(NN) al análisis y control de adulteración en aceites de oliva. Samuel Moncayo Martin, Juan Daniel Rosales Martinez, Francisco Javier Manuel de Villena Rueda, Roberto Izquierdo Hornillos, Jorge Omar Caceres.
II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria ACOFESAL.
Madrid.17/06/2013

30. Determination of the postmortem interval by Laser Induced Breakdown Spectroscopy using swine skeletal muscles. **A. Marin Roldan; S.Manzoor; S. Moncayo Martin; F. Navarro Villoslada; R. Izquierdo Hornillos; J. Caceres**

Curso: Laser Ablation Spectroscopy and Chemometric Methods: Multidisciplinary Analysis (Forensic, Archaeology, Food-industry and Healthcare. 15-19 de Julio. 2013. San Lorenzo del Escorial.

NACIONALES

1. Estudio de la reacción del Hg(II) con naranja de xilenol en medios hidroalcohólicos.

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral

XVIII BIENAL de la R.S.E.Q. Burgos. 29 Sepbre-3 Octubre 1980.

2. Determinación espectrofotométrica de Cr(VI) con fenilfluorona.

R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral-Fernández.

3. Extracción del complejo Hg(II)/Naranja de Xilenol en presencia de difenilguanidina

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral

VIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. Cordoba.20-26 Sepbre.1981.

4. Estudio espectrofotométrico comparativo de los complejos mercurícos de rojo de glicinocresol y azul de metiltimol en presencia de hexametilentetramina.

R. Izquierdo-Hornillos, J.L. Peral-Fernández, A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu,

XIX REUNION BIENAL de la R.S.E.Q.Santander. Sepbre-Octubre1982.

5. Extracción de colorantes de trifenilmetano mediante formación de pares iónicos con aminas

J.L. Peral-Fernández, **R.Izquierdo-Hornillos**, A. Calle Martín

6. Determinación indirecta de cloruro por AAS via cloruro de cromilo. Aplicación a la determinación de ácidos cloroacéticos.

J. Muñoz Carretero, **R.Izquierdo-Hornillos**, L.Polo Diez

XX REUNION BIENAL de la R.S.E.Q. Castellón. 24-28 Sepbre 1984.

-
7. Determinación de cobalto en vitamina B₁₂ mediante la extracción del complejo Co(II)/SCN⁻ con aminas de alto peso molecular.

R.Izquierdo-Hornillos, M^a. B. de la Iglesia Gayá y J.L. Peral-Fernández

8. Determinación Espectrofotométrica de Yodo como I(V) con Fenilfluorona

J.L.Peral-Fernández, A.J.Quejido-Cabezas,J.C. Morán-Mojares, **R.Izquierdo**

XXVANNIVERSARIO DEL GRUPO ESPECTROQUIMICO.Madrid.1985.

9. "Screening" de corticosteroides naturales y sintéticos en orina mediante HPLC con detección "diode array".

A. Santos-Montes, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**

JORNADAS DE INVEST. EN CIENCIAS DEL DEPORTE. CICYT (I+D)-
Consejo Superior de Deportes-UNEX. Badajoz. 28-30 Sepbre 1992.

10. Separación de corticosteroides utilizando cromatografía líquida micelar. Aplicación a muestras de orina.

A.Santos-Montes, R.Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**.

11. Separación por HPLC de una mezcla compleja de diuréticos. Aplicación al control antidopaje.

A.I. Gasco López, E. García Moreno, **R. Izquierdo-Hornillos**.

7^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL "JAI's". 3-6 Abril.
Madrid. 1995.

12. Estudio de la optimización sistemática de la separación de una mezcla compleja de corticosteroides por cromatografía líquida micelar utilizando CTAB

A. Santos-Montes, A-I. Gasco-López, **R. Izquierdo-Hornillos**

13. Separación cromatográfica de cortisol/cortisona con diferentes modificadores orgánicos y SDS. Aplicación a muestras de orina de jugadores de rugby

A. Santos-Montes, R.Gonzalo-Lumbreras, **R. Izquierdo-Hornillos**.

I JORNADAS DE INVESTIGACIONES SOBRE EL DOPAJE (Química Analítica y Dopaje). Badajoz, 23-25 Sepbre. 1996

14. Determinación de beta y dexametasona en muestras de orina humana y productos farmacéuticos mediante cromatografía líquida micelar.

D. Peña García-Brioles, R. Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López y R. Izquierdo-Hornillos.

15. Determinación de testosterona y epitestosterona en muestras de orina humana. Obtención del ritmo circadiano de un individuo sano y de la relación T/ET en varones.

D. Pimentel-Trapero, R. Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López y **R. Izquierdo-Hornillos**.

XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRFÍA Y TÉCNICAS AFINES. Universidad de Alcalá, 12-14 Julio, 2000.

16. Analysis of PAHs and synthetic hormones by laser multiphoton ionization with time-of-flight mass spectrometry and gas chromatography.

L. Bañares, J.G. Izquierdo, **R. Izquierdo-Hornillos**, M. Menéndez, G. Pino J.E. Verdasco.

XXIX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. 6th Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics IBER2003. 7-11 Julio 2003, Madrid, España

17. Performance of a gas chromatographic technique with laser multiphoton ionization and time-of-flight mass spectrometry

J. G. Izquierdo, G. Pino, M. Menéndez, **R. Izquierdo-Hornillos**, J. E. Verdasco, L. Bañares.

VII CONGRESO DE FOTOQUÍMICA. Logroño, España, 22-24 Junio 2005

18. A) Aplicación de la Espectroscopía de Ablación Láser para resolver problemas forenses: la determinación del intervalo post-mortem de muestras de piel y músculo

T. Ugidos-Lozano, A. Marín-Roldan, P. López-Hidalgo, S. Manzoor, S. Moncayo, D. Rosales Martínez, **R.C. Izquierdo-Hornillos**, F.J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

19. B) Aplicación de la ablación láser y redes neuronales a la discriminación de cepas bacterianas de una misma especie.

S. Manzoor, S. Moncayo, F. Navarro-Villoslada, J.A. Ayala, T. Ugidos-Lozano, **R. Izquierdo-Hornillos**, F.J. Manuel de Villena, M. Leone and J.O. Cáceres.

20. C) ¿Cómo puede la quimiom. mejorar un análisis LIBS? Aplicación de métodos quimiom. en la discriminación de individuos a través de restos óseos y dentales.

S. Moncayo Martín, F. Navarro-Villoslada, S. Manzoor, T. Ugidos, **R.C. Izquierdo**, F.J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía (XXIII RNE) y VII Congreso Ibérico de Espectroscopía (VII CIE). Córdoba, 17 - 20 de Septiembre 2012.

21. Resultados preliminares de la determinación de la estacionalidad en la explotación de moluscos durante el Mesolítico en el Cantábrico mediante la aplicación de la espectrometría de ablación laser (LIBS) a gasterópodos marinos.

Asier García-Escárzaga; Samuel Moncayo; Igor Gutiérrez-Zugasti; Javier Martín-Chivelet; **Roberto Izquierdo-Hornillos**; Manuel Ramón González-Morales; Jorge O. Cáceres

XX REUNION BIENAL de la R.S.E.Q. Úbeda. 14-17 Julio 2013.

22. Identification and Discrimination of bones remains by LIBS and Neuronal Networks. L. Ugena García-Consuegra, S. Moncayo, S. Manzoor, R.C. Izquierdo-Hornillos, F.J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

23. Biomedical Applications of Laser Induced Breakdown Spectroscopy. S. Manzoor, S. Moncayo, F. Navarro-Villoslada, J.A. Ayala, **R. Izquierdo-Hornillos**, F. J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopía. VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía. Logroño. 9 - 10 Julio 2014

24. Resultados preliminares de la determinación de la estacionalidad en la explotación de moluscos durante el Mesolítico en el Cantábrico mediante la aplicación de la espectrometría de ablación laser (LIBS) a gasterópodos marinos. Asier García Escárzaga, Samuel Moncayo Martín, Igor Gutiérrez Zugasti, Javier Martín Chivelet, Roberto Izquierdo Hornillos, Manuel Ramón González Morales, Jorge Omar Cáceres.

XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Ponencia. Úbeda. 16/06/2013.

25. Métodos de discriminación aplicados al análisis forense de restos óseos. Aplicaciones láser en arqueología, geología, ciencias forenses e industria alimentaria.

LYDIA UGENA, SAMUEL MONCAYO, SADIA MANZOOR, ROBERTO IZQUIERDO, FRANCISCO J. MANUEL DE VILLENA, JORGE O. CÁCERES

Ponencia, 27/02/2014 - 28/02/2014. Madrid.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de pterinas y compuestos afines por HPLC. Aplicación a fluidos biológicos.
Benito Cañas-Montalvo. 28 de Septiembre 1989. Apto "cum laude".

2. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de corticosteroides por HPLC y aplicaciones.
Ana-María Santos Montes. 9 de julio 1996. Apto "cum laude".

3. Desarrollo de métodos analíticos de anabolizantes naturales y sintéticos mediante cromatografía líquida de alta eficacia Aplicaciones a fluidos biológicos.
Raquel Gonzalo Lumbreras. 17 de Mayo 2001. Sobresaliente "cum laude".

4. Desarrollo de métodos cromatográficos para la determinación de esteroides (naturales y sintéticos) en piensos y aguas de consumo animal.
Roberto Muñoz Valencia. 13 Marzo 2008. Sobresaliente "cum laude".

5. Características de acción del GLP-1 sobre el transporte y metabolismo de la glucosa en el músculo del hombre normal y diabético.
Nieves González Gómez. 2003. Sobresaliente "cum laude".
Ponente

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Espectrofotómetros de absorción molecular	1977	UA
Espectrofotómetros de absorción atómica	1974	UA
Fotómetro de Llama	1985	UA
Analizador LECO (S, C)	1989	UO
HPLC con diferentes detectores: UV, UV-DAD, Fluorimétrico	1985	UR
GC-MS	1992	UA
Espectrofluorímetros	1984	UO
Espectrofotometro IR	1985	UO
Equipo GC-REMPI/TOFMS	2000	UO
ESpectroscopio de Ablation Laser	2009	UA

OTROS MÉRITOS

A) CURSOS y SEMINARIOS IMPARTIDOS (Centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha).

1. Curso de HPLC impartido a empleados de la empresa ADSA. **25 horas**. Dpto. Q.Analítica Facultad CC.QQ.U.C.M. 1987.
—————0—————
2. Curso de análisis químico toxicológico sobre drogas de abuso. "Determinación de drogas por espectrofotometría de absorción atómica". Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. 1988. Facultad CC.QQ. UCM
—————0—————
3. Curso de Tecnología de alimentos organizado por el INEM. Facultad CC.QQ..U.C.M. Madrid. 1989. 10 horas.
—————0—————
4. Curso de Contaminación ambiental organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1989. 8 horas
—————0—————
5. Curso de Análisis Clínicos. Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Facultad CC.QQ. Madrid. 1989-90. 8 horas
—————0—————
6. Jornadas sobre Técnicas Instrumentales de Análisis Espectroscópico. "Técnicas especiales en espectroscopia". ICAI-UPCO. Diciembre. 1992.
—————0—————
7. Curso de Tecnología de alimentos organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993. 12 horas
—————0—————
8. Curso de Contaminación ambiental organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993. 10 horas.
—————0—————
9. Curso de Análisis Clínicos. Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993-94. 10 horas.
—————0—————
10. Jornadas sobre Espectroscopía de Absorción Atómica Aplicada al Análisis Industrial. "Técnicas especiales de análisis. Generador de Hidruros. Cámara de grafito". Dpto. Química y Materiales. ICAI-UPCO. 1993
—————0—————
11. Seminario de Absorción Atómica con llama y cámara de grafito. "Características analíticas de los métodos de AA. Precisión, exactitud, sensibilidad, límites de detección. Diferentes modos de calibración. Centro de Espectrometría de plasma. U.C.M. Abril, 1995.
—————0—————
12. Curso sobre Técnicas Instrumentales en el Análisis de la Contaminación Ambiental. "Análisis de sólidos: plantas, microorganismos, alimentos, suelos y sedimentos". INEM. Alcorcón (Madrid). Junio. 1996. 10 horas.
—————0—————

13. Organización y desarrollo del Módulo docente "Técnicas de Cromatografía" dentro de los cursos de "TECNICAS INSTRUMENTALES DE CARACTERIZACION QUIMICA". reconocidos como títulos propios por la UCM y subvencionados por el INEM. Facultad CC.QQ. 1996. 15 horas (T + P)
—————0—————
14. Organización y desarrollo del Módulo docente "Técnicas de Cromatografía" dentro de los cursos de "TECNICAS INSTRUMENTALES DE CARACTERIZACION QUIMICA". reconocidos como títulos propios por la UCM y subvencionados por el INEM. Facultad CC.QQ.1997. 20 horas (T + P).
—————0—————
15. Seminario de Absorción y Emisión Atómicas. La calidad en los Laboratorios. "Métodos de preparación de muestras para análisis. Los digestores-extractores de microondas". Centro de Espectrometría atómica. U.C.M. Abril, 1997.
—————0—————
16. "Análisis de la contaminación en organismos marinos".Facultad CC.QQ. Universidad de la Habana. 20 Julio 1997.
—————0—————
17. "Problemática y análisis de drogas básicas por HPLC". Facultad CC.QQ. Universidad de la Habana. 22 Julio 1997.
—————0—————
18. "Los digestores-extractores de microondas en el análisis químico". Universidad de la Habana, Facultad CC.QQ. 24 Julio 1997.
—————0—————
19. Secretario del XXVI Curso de Verano Complutense: "Laser Ablation Spectroscopy and Chemometric Methods: Multidisciplinary Analysis (Forensic, Archaeology, Food-industry and Healthcare)".15 - 19 de julio. 2013. San Lorenzo de El Escorial.

B) CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

B-1 DIPLOMATURA EN PLASTICOS Y CAUCHO (*). Instituto de Plásticos y Caucho (Escuela de Plásticos y Caucho) del CSIC.

- ▶ **Curso 76-77. 320 horas** (En la actualidad **MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS**)

Asignaturas cursadas (Equivalen a cursos monográficos de doctorado):

- SINTESIS MACROMOLECULAR Y ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS
- EL ESTADO SOLIDO DE POLIMEROS
- TECNOLOGIA DE TRANSFORMACION DEL CAUCHO
- PROPIEDADES EN DISOLUCION Y MEZCLAS DE POLIMEROS
- CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS
- SINTESIS Y MODIFICACION DE MACROMOLECULAS
- MATERIALES POLIMERICOS
- INTRODUCCION AL DISEÑO DE MOLDES
- TECNOLOGIA DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS
- MATERIALES COMPUESTOS

B-2. CURSOS MONOGRAFICOS DE DOCTORADO

Ordinarios

1. Aplicaciones Analíticas de los Rayos X
2. Análisis Químico por Activación Neutrónica
3. Métodos Analíticos de Separación
4. Enología
5. Los complejos en disolución y su estudio por métodos espectrofotométricos

Extraordinarios

6. Teoría de la Información y Métodos de Evaluación de Datos en Química Analítica.
—————0—————
7. Técnicas de Evaluación en la Universidad. UPCO, Madrid. 1989-1990.
—————0—————

B-3. OTROS.

1. Análisis por inyección en flujo. Dpto Química Analítica. Fac. de Ciencias. Universidad de Córdoba. 1984.
—————0—————
2. Cromatografía de líquidos de alta eficacia. Centro de Entrenamiento Chemicontrol. Madrid. 1984.
—————0—————
3. Ultimos avances en absorción atómica sin llama. Centro de Entrenamiento Chemicontrol. Madrid. 1987.
—————0—————
4. Curso sobre "La cromatografía instrumental (gases y líquidos): puesta al día y aplicación al control analítico de contaminantes, aditivos y drogas". Univ. de Oviedo. 1988.
—————0—————
5. Curso sobre CONTROL DE CALIDAD en Química Analítica. Universidad Autónoma de Madrid. Noviembre, 1988.
—————0—————
6. Curso de Análisis Químico Toxicológico sobre Drogas de Abuso Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Madrid. Octubre. 1988.
—————0—————
7. Curso sobre "Análisis de ultratrazas: Espectrometría de Emisión con plasmas (ICP) y absorción atómica sin llama". Univ. de Oviedo. Noviembre. 1988.
—————0—————
8. Aplicaciones del Láser en Análisis Químico. Dpto. de Química Analítica. Universidad de Málaga. Mayo 1989.

- 0—————
9. Jornadas sobre CONTROL DE CALIDAD DE LAS MEDIDAS ANALITICAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE, organizadas por el GE de la RSEQ y representación española en el comité de gestión del BCR. Madrid. 1990
- 0—————
10. Jornadas sobre CONTROL DE CALIDAD EN ANALISIS. AGROALIMENTARIO, organizadas por la Representación Española en el CGC del BCR y Dpto. de Q. Analítica. Univ. de Córdoba. Mayo 1991.
- 0—————
11. El uso del ordenador en la enseñanza. Impacto de las nuevas tecnologías. Univ. Pontificia Comillas. Febrero 1992.
- 0—————
12. Seminario sobre Técnicas Espectrométricas y de Fluorescencia de Rayos X. ICAI-UPCO. Lab. de Ensayos Industriales. 1992.
- 0—————
13. Jornadas sobre Técnicas Instrumentales de Análisis Espectroscópico. Universidad Pontificia Comillas. Diciembre 1992.
- 0—————

C) TESIS DE LICENCIATURA

Determinación del contenido mineral en muestras de carboximetilcelulosa sódica de procedencia industrial por espectrofotometría de absorción atómica. 1974. Notable.

D) TESIS DOCTORAL

Estudio de la reacción de formación de complejos de mercurio (II) con naranja de xilenol en medios semiacuosos, acuosos y no acuosos. UCM. 1981. Sobresaliente "cum laude"

E) TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

1. Estudio de la reacción del ion Hg(II) con rojo de glicinocresol
Rosa Alvarez Montero. Madrid. 1980. Notable (NT).
-
2. Estudio analítico de la reacción de fenilfluorona con el ion Cr(VI).
Alberto José Quejido Cabezas. Madrid. 1980. Sobresaliente (SB).
-
3. Propuesta de un método para el análisis de metales en tabaco de cigarrillos por espectrometría de absorción atómica. Jesús Reyes Andrés. Madrid. 1983. NT.
-
4. Determinación de Cu(II) mediante extracción del sistema Cu(II)/Naranja de Xilenol/Amberlita LA2. Cristina Alarcón Zayas. Madrid. 1983. NT.

-
5. Extracción de colorantes de trifenilmetano por formación de pares iónicos con aminas poco solubles en agua. Ana Calle Martín. Madrid. 1983. NT.

 6. Determinación indirecta de cloruros por espectrofotometría de absorción atómica vía cloruro de cromilo y su aplicación a la determinación de ácidos cloroacéticos. Javier Muñoz Carretero. Madrid. 1984. SB.

 7. Estudio espectrofotométrico y aplicaciones analíticas de la reacción entre fenilfluorona y el ion yodato. Juan Carlos Morán Mojares. Madrid. 1985. NT.

 8. Estudio espectrofotométrico del sistema Mo(V)/SCN⁻/TOA. Aplicación al análisis de aceros. Pastora Lozoya Arce. Madrid. 1985. NT

 9. Estudio de los complejos de Co(II) y Fe(III) con tiocianato en medios no acuosos y en presencia de aminas de alto peso molecular. B. de la Iglesia Gaya. 1985. SB.

 10. Determinación de fenoles contaminantes prioritarios en aguas residuales mediante HPLC isocrática previa concentración en microcolumnas. Dolores de Andrés Hernández. Julio. 1987. Sobresaliente

 11. Determinación de pterinas en orina por HPLC en fase inversa equilibrada con CTAB. Consuelo Imaz Villar. Diciembre 1987. NT.

 12. Determinación del PGBG (Control de procesos antiproliferativos) en fluidos biológicos mediante HPLC. Carlos Urbano Garrido. Diciembre 1987. NT.

 13. Estudio sistemático mediante HPLC de la extracción de corticosteroides naturales y sintéticos en muestras de orina. Aplicaciones Analíticas. Raquel Gonzalo Lumbreras. Junio 1994. NT

 14. Desarrollo de métodos de análisis de diuréticos por cromatografía líquida micelar. Aplicaciones. Almudena Rosado María. 1998. NT

 15. Desarrollo de métodos para la determinación de diuréticos por HPLC. Aplicaciones analíticas. Gema Larrubia Álvarez. Marzo. 1999. NT

-
16. Determinación de Testosterona (T) y Epi-T en muestras de orina. Aplicaciones clínicas y al control antidopaje. David Pimentel Trapero. Julio 2000. NT
-
17. Determinación de Beta y Dexametasona en muestras de orina. Aplicaciones analíticas. David Peña Garcia-Brioles. Julio 2000. NT
-
18. Determinación simultánea de estimulantes volátiles mediante GC-FID y GC-MS en muestras de orina. Aplicación al control de preparados farmacéuticos. Isabel Naranjo San Miguel. Marzo 2001. NT
-

F) PROY. DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA (DEA)

1. Señalización de la acción del GLP-1 sobre el transporte de glucosa en células de tejido adiposo de rata normal. **(Tutor)**
Nieves González Gómez. Junio 2002.
-
2. Determinación cromatográfica de esteroides en matrices de interés analítico.
R. Muñiz Valencia. Junio 2006.
-

G) BECAS PRE Y POSTDOCTORALES OBTENIDAS CON CARGO A PROYECTOS/CONTRATOS DE INVESTIGACION

PREDOCTORALES

- **Proyecto del Consejo Superior de Deportes. 1991-2.**

Empleo de tensoactivos iónicos en el análisis de corticoides naturales y sintéticos mediante HPLC. Aplicación a muestras fisiológicas en el control "antidoping".

ANA-MARÍA SANTOS MONTES y ANA GASCO LÓPEZ (2 años) 4.180.000 pts

- **Contrato con FARMALIDER, S.A. (1995-7).**

Desarrollo y validación de métodos de análisis de sustancias empleadas como principios activos y/o excipientes en diferentes preparados farmacéuticos. Aplicación al Control de Calidad y Ensayos de Estabilidad de medicamentos.

ANA GASCO LÓPEZ (2 años y 8 meses) 3.200.000 pts

- **Contrato con CYANAMID, S.A. (1994-5).**

Desarrollo de un método para la determinación de ácido azelaico y su aplicación al estudio de la estabilidad de preparados comerciales cosméticos ("toallitas").

EDUARDO GARCÍA-MORENO DE REDROJO 580.750 pts

POSTDOCTORALES

● **Proyecto de la CAM** (Consejería de Educación). (2003-4)

Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de compuestos de acción hormonal (corticosteroides y anabolizantes) en piensos y aguas destinados al consumo animal. CAM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. 1 año. Exp. 07G/0047/2003.

RAQUEL GONZALO LUMBRERAS (1 año) 21.882 Euros

H) DIRECCIÓN DE PRACTICAS DE I+D DE ALUMNOS "ERASMUS"

- 1 a) Detección y determinación de ácido azelaico por GC-MS.
b) Separación y cuantificación de drogas ilegales en el control del dopaje por GC-MS (diuréticos) y HPLC-UV en medio micelar (corticoides).
Jeanne Loyenne. Ecole Europeenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg (EHICS). Marzo-Junio 1995.
- 2 a) Validación de un método para la determinación de Ginseng en Jarabe.
b) Estudio de estabilidad de tres especialidades farmacéuticas: jarabe antigripal EM-95, caramelos antitusivos y sobres antigripales.
c) Separación y determinación de diuréticos por HPLC-UV. Aplicación al control del dopaje.
Jean-Marc Bouffette. Ecole Europeenne chimie polymers materiaux (ECPM). Universite Louis Pasteur. Strasbourg. Marzo-Junio 1996.
3. Philip Balow. University of Wien. Proyecto "Análisis de esteroides en piensos utilizando HPLC. 2000. 15 Créditos

I) DIRECCION DE LA ASIGNATURA "PROYECTO"

- 1 Determinación de fármacos anabolizantes en tejidos biológicos por cromatografía-líquida de alta resolución. Carmen Rodríguez Mate. 2001.

- 2 Validación de anabolizantes en productos farmacéuticos por HPLC.
Miguel Angel García Miguens. 2002.

- 3 Validación por HPLC de productos farmacéuticos que contienen estimulantes.
Cesar Huidobro Redondo. 2003.

J) TUTOR DE PRACTICAS EN EMPRESAS

- 1 Control de calidad de alimentos por cromatografía de líquidos de alta eficacia (HPLC). Empresa: Analiza Calidad. Laura Alonso Rubio. 2009-10

K) REPRODUCCIONES DE TRABAJOS PUBLICADOS

1. Simultaneous determination of dexamethasone and betamethasone in pharmaceuticals by reversed phase-HPLC.
Chromatographia **39** (1994) 539-44

En: "**RECORDER**" (revista mensual de revisiones): cromatograma y leyenda (Fig. 3) relativos a la separación de **dexametasona y betametasona**.

2. Method development and validation for phenol and nitrophenols in tap water by HPLC using a monolithic column.
LC-GC Europe. **19** (2006) 424-431

En: "**JASCO's Entire Library of Application Notes**", 2007

L) CITAS EN LIBROS DE ARTICULOS PUBLICADOS

1. **Zygmunt Marczenko**. "Separation and Spectrophotometric Determination of Elements " **E. Horwood**, 1986, Chichester. (Caps. 15, 17 y 31 relativos a los elementos Ce, Cr y Hg)

- Spectrophotometric Determination of **Cerium** with Methyltimol Blue in the Presence of Oxalate and Cyanide as Masking Agents. **Analyst** **108** (1983) 534-537.
- Spectrophotometric Determination of **Chromium (VI)** Through Ion-Pair Formation with Phenylfluorone. **Anal. Chim. Acta** **142** (1982) 325-328.
- Determination of **Mercury** in the Presence of Chloride by Means of the Ternary Complex Hg(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA-2 in Non Aqueous Media. **Talanta** **30** (1983) 179-183 .

2. **C. Camara (ed.) P. Fernandez, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde, M. Vidal** "Toma y tratamiento de muestras". Síntesis. 2002. (Cap. 2, pg. 65).

Development and validation of an HPLC method for determination of cold relief ingredients in chewing gum. **J. Chromatogr. A** **775** (1997) 179-185.

M) PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

Autor	Título	Fecha	Universidad/Centro
Pablo Alarcón de Pablo	Determinación de fenoles en agua mediante empleo combinado de cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC), de gases (GC) y de permeación en gel (GPC).	1989	UCM. Fac. Químicas
Consuelo Sanchez-Brunete Palop	Análisis de formulaciones y residuos de herbicidas en cereales de invierno	1993	UCM. Fac. Químicas
Mohamed Nour Kayali	Determinación de PAHs en muestras ambientales mediante fluorimetría y HPLC.	1994	UCM. Fac. Químicas
Antonio Martín Esteban	Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración en continuo para la determinación de pesticidas polares en aguas por HPLC. Preparación de un material de referencia certificado.	1997	UCM. Fac. Químicas
Juan Enrique Piñero Estrada	Estudio y caracterización de la actividad antioxidante de ficocianina aislada de la microalga <i>Spirulina platensis</i>	2000	UCM. Fac. Farmacia
José Juan Rivero Marabé	Determinación de esteroides anabólicos y corticosteroides en fluidos biológicos	2002	UNEX. Fac. Ciencias
Mar Cledera Castro	Desarrollo de métodos analíticos para fenoles contaminantes prioritarios por HPLC y cromatografía líquida micelar utilizando columnas de micropartículas y monolíticas	2005	UPC-ETSI-ICAI
Adrián Martinavarro Dominguez	Monitorización de fármacos mediante la cromatografía líquida micelar	2006	UJI. Fac. Ciencias.
Silvia Ceballos Magaña	Caracterización analítica de destilados de <i>Agave Tequilaza</i> mediante técnicas de análisis multivariante	2007	US. Fac. Química
Antonio Fermín Toribio Delgado	Cualificación y cuantificación de hormonas esteroideas en fluidos biológicos humanos (plasma y orina) mediante GC/MS, GC/MS-MS y LC/MS	2010	UNEX. Fac. Ciencias

N) EVALUADOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS y PROYECTOS DE INVESTIGACION

1 Trabajos originales remitidos para publicación en revistas científicas nacionales e internacionales:

Anales de Química; Química Analítica; J. of Chromatogr.;

J. of Pharm. and Biomed. Anal.; Anal. Chim. Acta ; J. Chromatogr. Sci.

2 Proyectos financiados en convocatorias públicas

Areas de Salud y Farmacia Contaminación
Tecnología de alimentos.

O) ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

- VI Reunión Nacional de Química Analítica. Oviedo. 1985.
—————0—————
- XXV Aniversario del Grupo espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Toledo. 1985.
—————0—————
- I Reunión Nacional de Espectrometría de Plasma. Grupo Espectroquímico. RSEQ. Madrid. 1986.
—————0—————

4. II Reunión Nacional de Espectrometría de Plasma. Grupo Espectroquímico.
Oviedo. Noviembre. 1988.

—0—

P) PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

Miembro del Grupo Espectroquímico de la RSEQ

Miembro de la Soc. Española de Química Analítica (SEQA)

Miembro de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada

Q) EXPERIENCIA EN GESTION

Secretario de Departamento. 1986-7

Gestión de 11 Proyectos de Investigación como IP

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	29/09/2016
Nombre y apellidos	MARIA CRUZ MORENO BONDI		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3138-2011	
	Código Orcid	0000-0002-3612-0675	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE		
Dpto./Centro	QUÍMICA ANALÍTICA		
Dirección	FACULTAD DE QUÍMICA		
Teléfono	913945147	correo electrónico	mcbondi@quim.ucm.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD	Fecha inicio	24/01/ 2008
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave	Sensores ópticos, biosensores, micro y nanoarrays, luminiscencia, polímeros de impronta molecular, análisis ambiental, análisis alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad Complutense	1984
Licenciatura grado tesina	Universidad Complutense	1985
Doctorado	Universidad Complutense	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

4 Sexenios de investigación. Fecha del último concedido: 2010

Número de **tesis doctorales** dirigidas en los últimos 10 años (2005/15): 5

Citas totales: 2592; 2420 (sin citas propias)

Promedio de **citas/año** durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 223,2

Publicaciones totales en **primer cuartil** (Q1): 75; **Índice h:** 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en CC Químicas por la UCM en 1984. Realicé la tesis doctoral con la Prof. C. Cámara (1985-1990) en el Dpto. Q. Analítica (UCM) sobre sensores y biosensores de fibra óptica, un trabajo pionero en nuestro país. Realicé una estancia predoctoral (1988/89) de 9 meses con el Prof. Turro (U. Columbia, New York) trabajando en la caracterización y aplicaciones de **polímeros dendrímeros** y de 3 meses con el Prof. O. Wolfbeis (U. Karl-Franzens, Graz, Austria), desarrollando **sensores y biosensores ópticos**. En 1990, tras obtener una plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria en la UCM, me independicé del grupo de la Prof. Cámara y junto a la Prof. C. Pérez-Conde, iniciamos una colaboración con el grupo del Prof. G. Orellana del Dpto. de Química Orgánica de la UCM que resultó en la formación del **Grupo Interdepartamental de Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada** (GSOLFA), validado por la UCM desde 2005 (cód. 910072). En el periodo 1990-2001 el trabajo común de ambos grupos se financió, entre otros, con 5 proyectos nacionales (PTR91-0036, AMB92-0092-C03, AMB95-0689-C02, AMB98-1043-C02, PPQ2000-0778-C02) en los que participé como investigador. En 1998, obtuve la plaza de Prof. Titular de Universidad y, desde 2008, soy catedrática de Universidad en la UCM. Desde entonces, he sido **IP** en **5 proyectos nacionales** (ALII999-1841-CE, BQU2002-04515-C02-01, CTQ2006-15610-C02-02/BQU, CTQ2009-14565-C03-03, CTQ2012-37573-C02-02), uno regional (07M/0082/2000) y otro de la UCM. En el año 2000, en el marco del proyecto Europeo CREAM (QLK1-CT-1999-00902), del que fui **IP**, iniciamos una nueva línea de investigación en **polímeros de impronta molecular** (MIPs) en la que somos reconocidos a nivel nacional e internacional. Colaboramos de forma regular, tanto con grupos nacionales como internacionales, en temas relacionados con sensores/biosensores y/o MIPs (ver CV). He sido **coordinadora** de una **Red Nacional** (AGL2004-22116-E) sobre antibióticos en alimentos. He participado en **7** proyectos europeos del IV, V, VI y VII programa marco, **4** como **IP** (BRPR-CT97-0485, QLK1-CT-1999-00902, FP6-2004-SME-4-026789, FPE-2005-STREP-AERO-030863, MRTN-CT-2006-033873, STREP FP7-NMP-2010-LARGE-4, FP7-PEOPLE-2013-ITN-607590). He trabajado en Cooperación al Desarrollo, participando en 3 proyectos financiados por la UCM (U. Cartagena, Colombia; U. Campinas, Brasil; U. Habana, Cuba), y otro del Ministerio de Educación y

Cultura (PHB2005-0030-PC, 2006/10), en 3 de ellos como IP. Desde 1996, nuestro grupo **colabora** activamente con la **empresa privada**; he participado en **10 proyectos** Art. 83 LOU, y en un proyecto INNPACTO (IPT-060000-2010-14; IP Prof. Moreno-Bondi), participando en 11 patentes (3 ellas co-propiedad de empresas). Desde 1998, he realizado 3 estancias de especialización (total 9 meses), como Profesor Visitante, en diversos Centros de EEUU (ver CV), para especializarme en Biosensores y microarrays ópticos disfrutando de ayudas del *Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores Españoles y Extranjeros*. En el apartado de gestión, destacar mi trabajo en el Dpt. Química Analítica de la UCM (Directora desde julio 2014; Secretaria, 2006-2012). Actualmente soy Presidenta de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA, Sept. 2012-) y Secretaria de la Sección Territorial de Madrid de la RSEQ (2010-). Formo parte del comité editorial de la revista *Analytical and Bioanalytical Chemistry*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

He **publicado 92 artículos** en **revistas** recogidas en el **JCR**, **15 capítulos de libro** y he sido **co-editora** de 3 libros, dos de ellos de carácter docente. **Editora invitada** de 2 **números especiales** de la revista *Analytical and Bioanalytical Chemistry* y 1 de la desaparecida *Química Analítica*.

1. E. Rodríguez, F. Navarro-Villoslada, E. Benito-Peña, M.D. Marazuela, M.C. Moreno-Bondi, "Multiresidue determination of ultratrace levels of fluoroquinolone antimicrobials in drinking and aquaculture water samples by automated on-line molecularly imprinted solid phase extraction and liquid chromatography" *Anal. Chem.*, 2011, 83, 2046-2055
2. S. Herranz, M. Marciello, D. Olea, M. Hernández, C. Domingo, M. Vélez, L.A. Gheber, Jose M. Guisan, M. C. Moreno-Bondi "Dextran-Lipase Conjugates as Novel Tools for Low Molecular Weight Ligand Immobilization in Microarray Development" *Anal. Chem.* 2013, 85, 7060-7068.
3. J. Zdunek, E. Benito-Peña, A. Linares, A. Falcimaigne-Cordin, G. Orellana, K. Haupt, M. C. Moreno-Bondi "Surface-imprinted nanofilaments for europium-amplified luminescent detection of fluoroquinolone antibiotics" *Chem. Eur. J.*, 2013, 19, 10209-10216.
4. A.B. Descalzo, C. Somoza, M. C. Moreno-Bondi, G. Orellana "Luminescent Core-Shell Imprinted Nanoparticles Engineered for Targeted Förster Resonance Energy Transfer-Based Sensing" *Anal. Chem.* 2013, 85, 5316-5320.
5. V. Canalejas-Tejero, S. Herranz, A. Bellingham, M. C. Moreno-Bondi, C. Angulo Barrios "Passivated Aluminum Nanohole Arrays for Label-Free Biosensing Applications" *ACS Appl. Mat. Inter.*, 2014, 6, 1005-1010.
6. S. Carrasco, V. Canalejas-Tejero, F. Navarro-Villoslada, C. A. Barrios, M. C. Moreno-Bondi "Cross-linkable linear copolymer with double functionality: resist for electron beam nanolithography and molecular imprinting" *J. Mat. Chem. C*, 2014, 2, 1400-1403.
7. J. Urraca, C. A. Barrios, V. Canalejas-Tejero, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi "Molecular recognition with nanostructures fabricated by photopolymerization within metallic subwavelength apertures" *Nanoscale*, 2014, 7, 8656-8663.
8. S. Carrasco, E. Benito-Peña, D. Walt, M. C. Moreno-Bondi "Fiber-Optic Array Using Molecularly Imprinted Microspheres for Antibiotic Analysis" *Chem. Sci.* 2015, 6, 3139-3147.
9. E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, S. Carrasco, S. Jockusch, M. F. Ottaviani, M. C. Moreno-Bondi "Experimental mixture design as a tool for the synthesis of antimicrobial selective molecularly imprinted monodisperse microbeads" *ACS Appl. Mat. Inter.*, 2015, 27, 10966-10976.
10. A. Rico-Yuste, V. González-Vallejo, E. Benito-Peña, T. de las Casas Engel, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi "Furfural Determination with Disposable Polymer Films and Smartphone-Based Colorimetry for Beer Freshness Assessment" *Anal. Chem* 2016, 88, 3959- 3966

C.2. Proyectos

1. "Cartridges with molecularly imprinted recognition elements for antibiotic residues monitoring in milk"

Entidad financiadora: Unión Europea (QLK1-CT-1999-00902)

Entidades participantes: Lund University (Sweden), Université de Neuchâtel (Suiza), Universidad Complutense de Madrid (España), Kalibrant Ltd. (UK), Agricultural Research Department (Holanda).

Duración, desde: 1/02/2000 hasta: 31/01/2003

Investigador principal (U.C.M.): Prof. Dr. María Cruz Moreno Bondi

Importe del Sub-proyecto: 33.173.894 pts (203.040 €)

2. "Nanomaterials for application in sensors, catalysis and emerging technologies" (NASCENT)

Entidad financiadora: Unión Europea (Contract nº MRTN-CT-2006-033873)
Entidades participantes: Queen Mary University of London (UK), CNRS (France), Università di Padova (Italy), Academy of Sciences (Poland), *Universidad Complutense de Madrid (Spain)*, Friedrich Schiller University of Jena (Germany), Ben Gurion University of the Negev (Israel), Budapest University of Technology and Economics (Hungary), Kodak Ltd. (UK), PolyIntell S.A.R.L. (France), CiS Institut für Mikrosensorik GmbH (Germany)
Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 31/08/2010
Investigador principal UCM: Prof. Dr. María Cruz Moreno Bondi
Importe del Sub-proyecto: 234.426 €

3. "Desarrollo de polimeros de impronta molecular (molecularly imprinted polymers) para su aplicación en el campo alimentario"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (IPT-060000-2010-14)
Duración, de: 01/07/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de grupos participantes: 10

Importe del Sub-proyecto: 352.508,5 €

4. "Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2012-37573-C02-02)
Duración, de: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: M^a Cruz Moreno Bondi

Importe del proyecto: 101.790 €

5. "Sample In – Answer Out Optochemical Sensing Systems"

Entidad financiadora: Unión Europea (Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN; Contract 607590)
Entidades participantes: UCM y 7 participantes más (University of Applied Sciences Jena (Alemania), Ben-Gurion University of the Negev (Israel), Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), AIT Austrian Institute of Technology (Austria), University of Groningen (Holanda), Biosensor S.r.l. (Italia), Micronit Microfluidics (Holanda)
Duración, de: 01/10/2013 hasta: 31/09/2017

Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi

Importe del Sub-proyecto: 453.363,24 €

C.3. Contratos

1. "Evaluación de las constantes condicionales de formación de complejos de hierro, cobre, zinc, níquel y magnesio con nuevos ligandos quelantes"

Empresa/Administración financiadora: Neuropharma, S.A.

Duración, desde: 01/04/2008 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Prof. Dr. M^a Cruz Moreno Bondi; Importe del Contrato: 6.701 €

2. "Desarrollo de sensores sobre fibra óptica para la medida de CO₂ en diversas matrices" (ref: CENIT 2008-1027 (SOST-CO2))

Empresa financiadora: INTERLAB Ingeniería Electrónica

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 290.000 €

3. "Evaluación de las características de complejos de hierro (II) con nuevos ligandos quelantes"

Empresa/Administración financiadora: Neuropharma, S.A.

Duración, desde: 01/04/2009 hasta: 30/07/2009

Investigador responsable: Prof. Dr. M^a Cruz Moreno Bondi; Importe del Contrato: 6.990 €

4. "Sensores químicos sobre fibra óptica para la fábrica absolutamente segura y saludable" (ref: CENIT-2009-1034 (FASyS))

Empresa financiadora: Sociedad de Prevención MAPFRE, S.L.

Duración, desde: 20/11/2009 hasta: 31/10/2012

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 192.560 €

5. "Sensores ópticos avanzados para la monitorización de gases" (ref: CENIT-2010-1039 (PROSAVE2))

Empresa financiadora: AERLYPER, S.L.

Duración, desde: 20/11/2010 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 233.640 €

C.4. Patentes

1. M. Bedoya, J. Delgado, E. García, J. Luis García, G. Orellana, M.C. Moreno
Título: "Celda de medida, analizador, procedimiento, programa de ordenador y soporte de dicho programa para medir DBO"
N. de solicitud: 200603300 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 28/12/2006
Entidad titular: Interlab Ingeniería Electrónica;
Países a los que se ha extendido: PCT/ES2007/000755
Empresa/s que la están explotando: Interlab Ingeniería Electrónica, S.A./ULTRASEN Sistemas, S.A.
2. G. Orellana, M.C. Moreno, J. López, R. Chamorro, M.A. Alba, "Sensores y métodos para la detección y cuantificación de aldehídos"
N. de solicitud: P201230491 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 30/03/2012
Entidad titular: S. P. de FREMAP;
Empresa/s que la están explotando: S.P. de FREMAP
3. M.C. Moreno-Bondi, M.E. Benito-Peña, M.V. González de Vallejo Rodríguez, A. Rico Yuste, Y. Peña Bahamonte, B. Fité Luis, J. Lluís Tartera
"Membrana polimérica, procedimiento de obtención, usos de la misma y método de detección de furfural y/o 5-hidroximetilfurfural" Solicitud de patente P201430002
N. de solicitud: P201430002 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 02/01/2014
Entidad titular: Mahou y Universidad Complutense de Madrid; Empresa/s que la están explotando: Mahou

C.5. Miembro de Comités Científicos

- Serie de Cursos Internacionales: "Advanced Study Course on Optical Sensors" (desde 2004).
- "International Conference on Molecular Imprinting" (desde 2015).
- Vocal de la Junta directiva del Grupo Espectroquímico de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) (1992 - 2001).
- Secretaria editorial de la revista internacional "Química Analítica" (incluida en el JCR) (Sept. 1993-Sept. 2001).
- Tesorera de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (2004 - 2012).
- Presidenta de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (Desde Sept. 2012).
- Secretaria de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (Desde 2011).

C.6. Premios

- Premio de Investigación en el área de Química Analítica 2010 de la RSEQ
- Premio a Investigadores Noveles 1993 de la Sociedad Española de Química Analítica
- Premio al mejor Trabajo de Investigación 2006, del "Instituto de Estudios de Huevo".
- Tutora del Trabajo: "Desarrollo de anticuerpos artificiales para la determinación de antibióticos en leche". Premio Especial "Esfera del Agua" del 12º Certamen Universitario Arquímedes (2013)
- 5 premios a poster y 1 premio a la Mejor Comunicación Oral en congresos.

C.7. Otros

- a) Dirección de trabajos. **8 Tesis Doctorales** 7 defendidas en la UCM (una de ellas Premio Extraordinario de Doctorado y 2, Premio a la Mejor Tesis Doctoral convocado por la Sociedad de Espectroscopia Aplicada, SEA) y una defendida en la Universidad de Campinas Brasil); **5 DEAs**; **7 Tesis de Licenciatura** y **3 Trabajos Fin de Master**.
- b) **Desde 2006** he presentado **7 Conferencias Plenarias** y **8 Conferencias Invitadas** en Congresos Internacionales y Nacionales; He impartido **9 Conferencias invitadas** en distintas Universidades y Centros investigación.
 - **Tutorización de estudiantes extranjeros:** Silvia C. Lopes Pinheiro (Brasil, 18 meses, beca FAPESPI); Klecia Moraes Dos Santos (Brasil, 1 año, beca CAPES); Kássio M.G. Lima (Brasil, 1 año, beca CAPES); Chen Zhenhe (China, 1 año, China Scholarship Council); Alen N. Baeza (Cuba, 12 meses, becas AECID y UCM); Markel D. Luaces Alberto (Cuba, 5 meses, beca UCM) Meyliana Wulandari (Indonesia, 4 meses, beca Republic of Indonesia); Martin González Andrade (Méjico, 6 meses; Beca UAM-UCM).



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 28

Nombre: Concepción Parrado Quintela

Fecha: 20-10-2016

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: PARRADO QUINTELA

NOMBRE: CONCEPCIÓN

SEXO: M

DNI: FECHA DE NACIMIENTO: - -

Nº FUNCIONARIO: 3

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD: CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACION: 2301014

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA / INGENIERIA

CENTRO

FECHA

QUÍMICA

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO 1979

DOCTORADO

QUÍMICA

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO 17-03-1986

DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. ANTONIO SOUSA ALONSO

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: FACULTAD DE QUÍMICA

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: QUÍMICA ANALÍTICA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: TITULAR UNIVERSIDAD 23/01/2002

DIRECCION POSTAL: FAC. QUÍMICA, AV. CIENCIAS S/N. U.C.M., 28040-MADRID

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 43 19

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCION

1979-1986	COLABORADORA D.Q.INORGÁNICA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
1980-1987	COLABORADORA D.PEDIATRÍA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
1980-1987	BECARIA	P.G.P.S
1987-1988	AYUDANTE L.R.U.	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
1988-1989	AYUDANTE E.U.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1989-1991	AYUDANTE L.R.U.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
1991-2002	TITULAR E.U.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA

HABLA

LEE

ESCRIBE

INGLÉS

B

C

C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS DE INTERÉS CLÍNICO

*ENTIDAD FINANCIADORA: **Plan General de Prevención de la Subnormalidad***

DURACION DESDE: 1980 HASTA: 1983

INVESTIGADOR PRINCIPAL: : Prof. Dr. José M^a. Fraga Bermúdez

TITULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE OLIGOELEMENTOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS POR MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS

*ENTIDAD FINANCIADORA: **Plan General de Prevención de la Subnormalidad***

DURACION DESDE: 1984 HASTA: 1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José M^a. Fraga Bermúdez

TITULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS HORTIFRUCTICOLAS: ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN

*ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad Complutense de Madrid (PR 94 / 89-1376)***

DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Julio Medida Escriche

TITULO DEL PROYECTO: SÍNTESIS CERÁMICA Y ELECTROQUÍMICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA. APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS.

*ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Ramón Areces***

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. Miguel Angel Alario Franco

TITULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y CARBAMATOS DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.

*ENTIDAD FINANCIADORA: **Comunidad Autónoma de Madrid, Plan Regional (ref.C009/91).***

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TITULO DEL PROYECTO: ELECTROANÁLISIS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS: DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO EN ALIMENTOS

ENTIDAD FINANCIADORA: **CICYT Plan Nacional (ref. ALI 92-0049).**

DURACION DESDE: 1992

HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón*

TITULO DEL PROYECTO: *DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS BASADOS EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS.*

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT (ref. PB 94-0029)**

DURACION DESDE: 1995

HASTA: 1998

INVESTIGADORA PRINCIPAL: *Prof. Dra. Paloma Yáñez-Sedeño Orive*

TITULO DEL PROYECTO: *DESARROLLO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS.*

ENTIDAD FINANCIADORA: **CICYT Plan Nacional (ref. ALI 95-0047)**

DURACION DESDE: 1995

HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón*

TITULO DEL PROYECTO: *DESARROLLO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACION DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS*

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad Complutense de Madrid (PR 181/96-6804)**

DURACION DESDE: 1997

HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL : *Prof. Dr. Angel Julio Reviejo García*

TITULO DEL PROYECTO: *DISEÑO Y DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESPECIES ORGÁNICAS DE INTERÉS AMBIENTAL Y TOXICOLÓGICO.*

ENTIDAD FINANCIADORA: **CICYT Plan Nacional (ref. PB 96-0640)**

DURACION DESDE: 1998

HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón*

TITULO DEL PROYECTO: *MONITORIZACIÓN DIRECTA DE CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES GENERADOS EN PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL EMPLEO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS.*

ENTIDAD FINANCIADORA: **Comunidad Autónoma de Madrid (ref. 07M/0470/1997)**
DURACION DESDE:1998 HASTA:1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón*

TITULO DEL PROYECTO: EMPLEO DE MICROELECTRODOS COMO SENSORES ELECTROQUÍMICOS EN MEDIOS DE ELEVADA RESISTENCIA.

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT (ref. PB 97-0331)**
DURACION DESDE:1999 HASTA:2001
INVESTIGADORA PRINCIPAL: *Prof. Dra. Paloma Yáñez- Sedeño Orive*

TITULO DEL PROYECTO: MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE CONTAMINANTES FENÓLICOS EN AGUAS MEDIANTE (BIO)SENSORES AMPEROMÉTRICOS COMPÓSITOS.

ENTIDAD FINANCIADORA: **Comunidad Autónoma de Madrid (I+D) (ref. 07M/0033/1999)**
DURACION DESDE:2000 HASTA:2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. Ángel Julio Reviejo García.*

TITULO DEL PROYECTO: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOSENSORES BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS Y DE SENSORES BIOMIMÉTICOS BASADOS EN POLÍMEROS FORMADOS POR IMPRESIÓN MOLECULAR

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT, Plan Nacional (I+D) (ref. BIO2000-0928)**
DURACION DESDE:2001 HASTA:2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón*

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADO EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA ELECTROFORÉIS CAPILAR Y SU APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y EN PIENSOS.

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT, Plan Nacional (I+D) (ref. BQU2001-2050)**
DURACION DESDE:2002 HASTA:2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Dr. Paloma Yáñez-Sedeño Orive*

TITULO DEL PROYECTO: DISEÑO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE MICROORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE EN ALIMENTOS

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT, Plan Nacional (I+D+I) (ref. BQU2003-00365)**

DURACION DESDE: 2004

HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TITULO DEL PROYECTO: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DIRECTA, RÁPIDA, FIABLE Y SENSIBLE DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS.

ENTIDAD FINANCIADORA: PGE Y FEDER, Plan Nacional (I+D+I) (ref. CTQ2006-02743/BQU)

DURACION DESDE: 2006

HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TITULO DEL PROYECTO: BIOPLATAFORMAS ELECTROANALÍTICAS PARA LA MULTIDETECCIÓN DE ELECTRODOS DUALES SERIGRAFIADOS A NANOARRAYS DE BIOELECTRODOS.

ENTIDAD FINANCIADORA: PGE Y FEDER, Plan Nacional (I+D+I) (ref. CTQ2009-09351/BQU)

DURACION DESDE: 2010

HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TITULO DEL PROYECTO: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PLATAFORMAS SENSORAS Y BIOSENSORAS AVANZADAS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid, Programas I+D, AVANSENS (ref. S2009/PPQ-1642)

DURACION DESDE: 2010

HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TÍTULO DEL PROYECTO: PLATAFORMAS SENSORAS BASADAS EN NUEVOS BIORRECEPTORES DE AFINIDAD PARA DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE CÁNCER Y DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. HACIA PLATAFORMAS DE DIAGNÓSTICO "POINT-OF-CARE"

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Plan Nacional de I+D+I. Subprograma Química Básica CTQ2012- 34238

DURACIÓN DESDE: 2013

HASTA: 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Prof. Dr. José Manuel Pingarrón Carrazón

TÍTULO DEL PROYECTO: BIONANORROBOTS QUÍMICAMENTE PROGRAMADOS Y CONTROLADOS POR ENZIMAS

**ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETIVIDAD
(8CTQ2014-58989-P)**

DURACIÓN DESDE: 2015

HASTA: 2017

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Prof. Dr. M^a Paloma Martínez Ruíz y Prof. Dr. Reynaldo Villalonga
Santana*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, **C. Parrado**, J. Peña and J.M. Fraga
TITULO: *Continous Thin-Layer Chromatography of Sugars of Clinical Interest in Samples of Urine Impregnated on Paper*

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr., **217**, 357-366, (1981)

AUTORES (p.o. de firma): **C. Parrado**, A. Sousa, M. Gayoso y J. Romero

TITULO: *Síntesis y caracterización estructural de los complejos derivados de tetracloruro de titanio y furfuraldiminas*

REF. REVISTA/LIBRO: Ann. Quím., **78 (B)**, 32-34, (1982)

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, M.D. Boveda, J. Peña and J.M. Fraga

TITULO: *Inborn errors of metabolism of carbohydrates: A new method for the detection and identification of sugars in urine and blood from samples impregnated on paper en NEONATAL SCREENING*

REF. REVISTA/LIBRO: Excerpta Medica, Elsevier Science Publishing Co. (1982).
ISBN 044490301 1

AUTORES (p.o. de firma): **C. Parrado**, J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, J.M. Fraga and J. Peña

TITULO: *The use of continous thin-layer chromatography in the study of Mucopolysaccharidoses*

REF. REVISTA/LIBRO: J. Inher. Metab. Dis., **6 Suppl.**, 135-136, (1983)

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Boveda, J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, M. Pombo, J.M. Fraga y J. Peña.

TITULO: *Análisis de hormonas esteroides de interés clínico y farmacológico por cromatografía de alta resolución. Revisión bibliográfica*

REF. REVISTA/LIBRO: Boll. Chim. Farm., **122**, 261-275, (1983)

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Cervilla y J.M. Fraga

TITULO: *Determination du Sélénium dans le lait maternel*

REF. REVISTA/LIBRO: L'Information Scientifique du Biologiste. (S.F.B.C.), **10 (3)**, 184-187, (1984)

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Cervilla, J.R. Alonso-Fernández y J.M. Fraga.

TITULO: *Determinación fluorimétrica de Selenio. Estudios séricos en un grupo de población*

REF. REVISTA/LIBRO: Quím. Clín., **3 (1)**, 19-22, (1984)

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Alonso-Fernández y J.M. Fraga

TITULO: *Niveles de plomo y zinc en sangre materna y de cordón*

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Clín., **41 (X)**, 287-289, (1985)

AUTORES (p.o. de firma): Concepción Parrado Quintela

TITULO: *Síntesis y caracterización estructural de complejos de tetracloruro de Titanio con Bases de Schiff que contienen heterociclos*

REF. REVISTA/LIBRO: Imprenta Universitaria. Universidad de Santiago de Compostela. D.L.C. -267-1986. **ISBN 84-398-643-0**

AUTORES (p.o. de firma): A. Rodríguez, A. Macías, R. Bastida, **C. Parrado** y A. Sousa.

TITULO: *Complejos de tetracloruro de titanio con Bases de Schiff derivadas de 4-aminometil-piperidina*

REF. REVISTA/LIBRO: Ann. Quím., **84**, 57-59, (1988)

AUTORES (p.o. de firma): R. Bastida, T. Lage, **C. Parrado**, T. Rodríguez, A. Sousa y D.E. Fenton

TITULO: *Electrochemical synthesis of zinc (II), cadmium (II), and nickel (II) complexes of tetradentate Schiff-Base ligands derived from aminothioether Imidazoles*

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Soc. Dalton Trans., 2101-2104, (1990)

AUTORES (p.o. de firma): J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, J.A. Cocho y J.M. Fraga

TITULO: Determinación de plomo en sangre por espectrofotometría de absorción atómica en llama

REF. REVISTA/LIBRO: Ann. Quím., 87, 258-262

AUTORES (p.o. de firma): C. Parrado, R. Bastida y A. Sousa

TITULO: Complejos de tetracloruro de titanio con bases de Schiff derivadas de 2-aminometil-tetrahidrofurano

REF. REVISTA/LIBRO: Ann. Quím., 88, 333-336, (1992)

AUTORES (p.o. de firma): C. Parrado, R. Bastida, A. Macías, A. Rodríguez and A. Sousa

TITULO: Complexes of titanium tetrachloride with Schiff Bases containing Pyridine and N-methyl-pyrrol

REF. REVISTA/LIBRO: Synth. React. Inorg. Met-Org. Chem., 24 (9), 1613-1629, (1994)

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Ruiz, A.J. Reviejo, C. Parrado and J.M. Pingarrón

TITULO: Development of an amperometric enzyme biosensor for the determination of the antioxidant tert-Butylhydroxyanisole (BHA) in a medium of reversed micelles

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 8(6), 529-533, (1996)

AUTORES (p.o. de firma): J.Wang, G. Rivas, X. Cai, C. Parrado, M. Chicharro, D. Grant and M. Ozsoz

TITULO: DNA Electrochemical Biosensors en CHEMICAL AND BIOLOGICAL SENSORS AND ANALYTICAL ELECTROCHEMICAL METHODS

*REF. REVISTA/LIBRO: The Electrochemical Society Inc., New Jersey (USA), 1997.
ISBN 1-56677-147-1*

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, M. Ozsoz, D. H. Grant, X. Cai and C. Parrado.

TITULO: Microfabricated Electrochemical Sensor for the Detection of Radiation-Induced DNA Damage

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 69(7), 1457-1460, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, C. Parrado, N. Dontha, A. Begleiter, M. Mowat, E. Palacek, P.E. Nielsen.

TITULO: Detection of Point Mutation in the P53 Gene Using a Peptide Nucleic Acid Biosensor

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 347, 1-8, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, G.Rivas, X. Cai, E. Palacek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Dontha, D. Luo, C. Parrado, M. Chicharro, P.A. M. Farias, F. S. Valera, D.H. Grant, M. Ozsoz and M. Flair.

TITULO: DNA Electrochemical Biosensors for Environmental Monitoring. A Review

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 347, 1-8, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, C. Parrado, X. Cai and M.N. Flair.

TITULO: Electrochemical Biosensor for Detecting DNA Secuences from the Pathogenic Protozoan, Cryptosporidium Parvum

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 44(11), 2003-2010, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): P.V.A. Pamidi, C. Parrado, S.A. Kane, J.Wang, M.R. Smyth and J.Pingarrón.

TITULO: Sol-gel Carbon Composite Electrode as an Amperometric Detector for Liquid Chromatography

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 44(11), 1929-1934, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, P.V.A. Pamidi, C. Parrado, D.S. Park and J. Pingarrón.

TITULO: Sol-Gel Derived Cobalt Phthalocyanine Dispersed Carbon Composite Electrodes for Electrocatalysis and Amperometric Flow Detection

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 9(12), 908-911, (1997)

AUTORES (p.o. de firma): L. Alonso, C. Parrado, M. Pedrero, L. Agüí and J.M. Pingarrón.

TITULO: Graphite-Ethylenpropylenediene Terpolymer Composite Electrodes. A New Electrode Material for Electrochemical Detection

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 11(3), 161-166, (1999)

AUTORES (p.o. de firma): B. Serra, A.J. Reviejo, C. Parrado and J.M. Pingarrón.

TITULO: Graphite-Teflon Composite Electrodes for the Determination of L-Lactate in Food

REF. REVISTA/LIBRO: Biosensors & Bioelectronics, **14**, 505-513, (1999)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, X. Zhang, **C. Parrado** and G. Rivas.

TITULO: *Controlled Release of DNA from Carbon Paste Microelectrodes*

REF. REVISTA/LIBRO: Electrochemical Communications, **1**, 197-202, (1999)

AUTORES (p.o. de firma): J. Wang, E. Shalin, A. N. Kawde, **C. Parrado** and G. Rivas.

TITULO: *Factors Influencing the Adsorptive Stripping Potentiometric Response of Synthetic oligonucleotides*

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, **12(12)**, 917-920, (2000)

AUTORES (p.o. de firma): M. Pedrero, P. Mateo, **C. Parrado** and J.M. Pingarrón

TITULO: *Metallized Graphite-Ethylene / Propylene / Diene Terpolymer Composite Electrode as Electrocatalytic Amperometric Detectors in Flowing Systems*

REF. REVISTA/LIBRO: Química Analítica, **19(3)**, 171-177, (2000)

AUTORES (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, **C. Parrado**, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

TITULO: *Amperometric multidetection with composite enzyme electrodes*

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, **62(5)**, 896-903, (2004)

AUTORES (p.o. de firma): G. A. Rivas, M.D. Rubianes, M.C. Rodríguez, N. F. Ferreira, G. L. Luque, M.L. Pedano, S. A. Miscoria, **C. Parrado**.

TITULO: *Carbon nanotubes for electrochemical biosensing*

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, **74(3)**, 291-307, (2007)

AUTORES (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, **C. Parrado**., A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

TITULO: Microorganisms recognition and quantification by lectin adsorptive affinity impedance

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 78(4-5), 1303-1309, (2009)

AUTORES (p.o. de firma): Y. Jalit, M. Moreno, F. A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, C. Parrado, G. A. Rivas, M. C. Rodríguez

TITULO: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotubes dispersed in polylysine

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 2013, 25 (5), 1116-1121

AUTORES (p.o. de firma): F.A. Gutierrez, F.N. Comba, A. Gasnier, A. Gutierrez, L. Galicia, C. Parrado, M.D. Rubianes and G. A. Rivas

TITULO: Graphene Paste Electrode: Analytical Applications for the Quantification of Dopamine, Phenolic Compounds and Ethanol

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 2014, 26 (8), 1694-1701

AUTORES (p.o. de firma): B. Borisova, J. Ramos, P. Díez, A. Sánchez, C. Parrado, E. Araque, R. Villalonga, J.M. Pingarrón

TITULO: A layer-by-layer biosensing architecture based on polyamidoamine dendrimer and carboxymethylcellulose-modified graphene oxide

REF. REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 2015, 27(9), 2131–2138.

AUTORES (p.o. de firma): A. Boujakhrou, E. Sánchez, P. Díez, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, C. Parrado, J.M. Pingarrón, R. Villalonga

TITULO: Single-walled carbon nanotubes/Au-mesoporous silica Janus nanoparticles as building blocks for the preparation of bienzyme biosensor

REF. REVISTA/LIBRO: ChemElectroChem 2015, 2(11), 1735-1741.

DOI: 10.1002/celc.201500244

AUTORES (p.o. de firma): E.N. Primo, F. Gutiérrez, M.D. Rubianes, N.F. Ferreyra, M.C. Rodríguez, M.L. Pedano, A. Gasnier, A. Gutierrez, M. Eguílaz, P. Dalmasso, G. Luque, S. Bollo, C. Parrado, G. A. Rivas.

TITULO: Electrochemistry In One Dimension: Applications of Carbon Nanotubes en “Electrochemistry of Carbon Electrodes”

REF. REVISTA/LIBRO: The Editorial: Wiley-VCH, 2015. ISBN: 978-3-527-33732-3

AUTORES (p.o. de firma): B. Borisova, A. Sánchez, S. Jiménez-Falcao, M. Martín, P. Salazar,
C. Parrado, J. M. Pingarrón, R. Villalonga

TITULO: *Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotubes dispersed in polylysine*

REF. REVISTA/LIBRO: Sensors & Actuators B Chemical, 2016, **232**, 84-90.

AUTORES (p.o. de firma): A. Sánchez, **C. Parrado**, J. M. Pingarrón, R. Villalonga

TITULO: *Gold nanoparticles/silver-bipyridine hybrid nanobelts with tuned peroxidase-like activity*

REF. REVISTA/LIBRO: RSC Advances, 2016, **6**, 74.957-74.960

AUTORES (p.o. de firma): E. Povedano, F.H. Cincotto, **C. Parrado**, P. Díez, A. Sánchez, T. C. Canevari, S. A. S. Machado, J. M. Pingarrón, R. Villalonga*

TITULO: *Decoration of reduced graphene oxide with rhodium nanoparticles for the design of a sensitive electrochemical enzyme biosensor for 17 β -estradiol*

REF. REVISTA/LIBRO: Biosensors & Bioelectronics, aceptado. Ref. No.: BIOS-D-16-00072

AUTORES (p.o. de firma): A. Gutiérrez; E. Primo; M. Eguílaz; **C. Parrado**, G.Rivas, M. D. Rubianes

TITULO: *Quantification of neurotransmitters and metabolically related compounds at glassy carbon electrodes modified with bamboo-like carbon nanotubes dispersed in double stranded DNA*

REF. REVISTA/LIBRO: Microchemical Journal, aceptado, Ref. No.: MICROC-D-16-00237R1

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

LOCALIDAD: CÓRDOBA *PAIS:* ARGENTINA *AÑO:* 2014 *DURACIÓN:* 01-03 a 03-07

CENTRO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

LOCALIDAD: CÓRDOBA *PAIS:* ARGENTINA *AÑO:* 2012 *DURACIÓN:* 15-05 a 05-07

CENTRO: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

LOCALIDAD: LAS CRUCES (NEW MEXICO) *PAIS:* USA *AÑO:* 2000 *DURACIÓN:* 15-6 a 1-8

CENTRO: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

LOCALIDAD: LAS CRUCES (NEW MEXICO) *PAIS:* USA *AÑO:* 1999 *DURACIÓN:* 1-1 a 1-4

CENTRO: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

LOCALIDAD: LAS CRUCES (NEW MEXICO) *PAIS:* USA *AÑO:* 1996 *DURACIÓN:* 1-2 a 1-8

CONGRESOS

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, **C. Parrado**, J. Peña y J.M. Fraga

TÍTULO: *Continous thin-layer chromatography of sugars of clinical interest in samples of urine impregnated on paper*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XVI Symposium of Advances in Chromatography

PUBLICACIÓN: J. Chromatogr., 1981, **217**, 357

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 1981

AUTORES: **C. Parrado**, A. Sousa, J. Romero, R. Bastida y M. Gayoso

TÍTULO: *Complejos de tetracloruro de titanio con N-Benciliden-tetrahidrofurfuraldiminas*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: V Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química

PUBLICACIÓN: Resumos das Licões Plenárias e das Comunicações, Oporto, 1982, C-29-55

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal)

AÑO: 1982

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, M.D. Boveda, J. Peña and J.M. Fraga

TÍTULO: *Inborn error of metabolism of carbohydrates: A new method for the detection and identification of sugars in urines and blood from samples impregnated on paper*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: International Meeting on Neonatal Screening

PUBLICACIÓN: Proceeding of the International Meeting on Neonatal Screening. Ed. Excerpta Med., Amsterdam (Holanda), 1982, 97

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tokio (Japón)

AÑO: 1982

AUTORES: **C. Parrado**, J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, J.M. Fraga and J. Peña

TÍTULO: *The use of continous thin-layer chromatography in the study of Mucopolysaccharidoses*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XX Annual Symposium of Society for the study of Inborn of Metabolism

PUBLICACIÓN: J. Inher. Metab. Dis., 1983, **6 Suppl.**, 135

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tokio (Japón)

AÑO: 1982

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, M.D. Boveda, C. Rey, J.L. Barreiro, J. Peña y J.M.Fraga

TITULO: *Aplicación de la cromatografía en capa fina continua a la separación, identificación y cuantificación de azúcares de interés metabólico en muestras de orina impregnadas en papel*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

PUBLICACIÓN: Quim. Clín., 1982, **1**, 24

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 1982

AUTORES: **C. Parrado**, J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, J.M. Fraga y J. Peña

TITULO: *Estudio de las mucopolisacaridosis mediante separación de glicosaminoglicanos por cromatografía en capa fina continua*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

PUBLICACIÓN: Quim. Clín., 1982, **1**, 25

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 1982

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, M.D. Boveda, C. Rey, **C. Parrado**, J. Peña y J.M. Fraga

TITULO: *Posibilidad de utilizar la tinción con acridina para el despistaje neonatal de orgánico acidurias. Estudio comparativo con la tinción Fast-Garnet*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

PUBLICACIÓN: Quim. Clín., 1982, **1**, 25

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 1982

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, J.A. Cocho, M.C. Castiñeiras, **C. Parrado**, J. Peña y J.M. Fraga

TITULO: *Inyección directa a la llama del espectrofotómetro de Absorción Atómica de micromuestras de sueros sanguíneos sin desproteínizar para la determinación de oligoelementos*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

PUBLICACIÓN: Quim. Clín., 1982, **1**, 21

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)

AÑO: 1982

AUTORES: J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Cervilla y J.M. Fraga

TÍTULO: *Determination du Selenium du lait maternel*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: II Journes Nationales de la Societe Francaise de Biologie Clinique

PUBLICACIÓN: • Deuxiemes Journes Nationales, (S.F.B.C.), Vittel, (Francia), 1983, 48.

• Annales de Biologie Clinique, 1984, **42 (2)**, 157

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vittel (Francia)

AÑO: 1983

AUTORES: J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Cervilla, A. Couceiro, J.R. Alonso-Fernández y J.M. Fraga

TÍTULO: *Determinación fluorimétrica de Selenio. Estudios séricos en un grupo de población*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: IV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

PUBLICACIÓN: Quím. Clín., 1983, **2 (2)**, 71

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)

AÑO: 1983

AUTORES: J.A. Cocho, **C. Parrado**, M.C. Iglesias, J.R. Alonso-Fernández y J.M. Fraga

TÍTULO: *Estudio de los niveles de Plumbemia en los recién nacidos y sus madres*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: V Jornadas Toxicológicas Españolas

PUBLICACIÓN: Libro de Ponencias y Comunicaciones de las V Jornadas Toxicológicas Españolas, Madrid, 1983, 277

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 1983

AUTORES: J.A. Cocho, **C. Parrado**, J.R. Alonso-Fernández y J.M. Fraga

TÍTULO: *Determinación de Plomo y Zinc en placenta, sangre materna y de cordón*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: II Congreso Iberoamericano de Análisis Clínicos

PUBLICACIÓN: Libro de Ponencias y Comunicaciones de II Congreso Iberoamericano de Análisis Clínicos, La Toja, 1984

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Toja (España)

AÑO: 1984

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, J.A. Cocho, **C. Parrado**, M.C. Castiñeiras y J.M. Fraga
TÍTULO: *Determinación de oligoelementos en micromuestras biológicas por Absorción Atómica con empleo del "Tubo Ranurado Atrapador de Atomos"*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica
PUBLICACIÓN: Quím. Clín., 1985, **4 (1)**, 9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)
AÑO: 1985

AUTORES: J.M. Fraga, J.A.Cocho, **C.Parrado**, C.Colon, J.R.Cervilla, C.Vidal, J.R. Alonso
TÍTULO: *Selenium levels in milk and food prepared for metabolic disorders*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 23rd Annual Symposium of Society for the Study of Inborn of Metabolism
PUBLICACIÓN: Abstracts of 23rd Annual Symposium of SSIEM, Liverpool (Inglaterra) 1985

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Liverpool (Gran Bretaña)
AÑO: 1985

AUTORES: J.R.Alonso-Fernandez, D.E.Castiñeiras, **C.Parrado**, J.M.Fraga, J.Peña
TÍTULO: *Galactose newborn screening: test for reducing sugars in urine samples impregnated on paper*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 6th International Neonatal Screening Symposium
PUBLICACIÓN: Abstracts of 6th International Neonatal Screening Symposium, Austin, 1986, 88

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Austin (Texas)
AÑO: 1986

AUTORES: J.R. Alonso-Fernández, **C. Parrado**, J.A. Cocho y J.M. Fraga
TÍTULO: *Determinación de plomo en sangre por espectrofotometría de Absorción Atómica con llama*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 4^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
PUBLICACIÓN: Resúmenes de las Comunicaciones de las 4^{as} Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 1987, 45

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1987

AUTORES: R.Bastida, M.T.Blas, M.T.Lage, **C.Parrado**, A.Sousa and D.E.Fenton

TITULO: *Metal Complexes derived from aminothioetherbenzimidazoles.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXVI International Conference on Coordination Chemistry

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts of XXVI International Conference on Coordination Chemistry, Oporto, 1988, B 109

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal)

AÑO: 1988

AUTORES: **C. Parrado**, R. Bastida, A. de Blas, M.T. Rodríguez, A. Macías, and A. Rodríguez

TITULO: *Complexes of Ti(IV) with Schiff Bases containing Pyridine and N-methylpyrrole*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 13º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química

PUBLICACIÓN: Resumos do 13º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa, 1992, 115

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)

AÑO: 1992

AUTORES: M.A. Alario-Franco, E. Morán, C. Rial, J.M. Pingarrón, A. González y **C. Parrado**

TITULO: *Aplicaciones electroquímicas de los Superconductores de alta temperatura*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Encuentro COTEC de Investigadores Jóvenes con la Industria

PUBLICACIÓN: Resúmenes de las Comunicaciones del III Encuentro COTEC de Investigadores Jóvenes con la Industria, Segovia, 1992

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Segovia (España)

AÑO: 1992

AUTORES: M.A. Alario-Franco, F. García-Alvarado, E. Morán, C. Rial, Ph. Saint-Mard, A. Varez., A. González-Cortés, **C. Parrado** y J.M. Pingarrón

TITULO: *Electroquímica aplicada a materiales superconductores*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: IV Reunión Nacional de Materiales

PUBLICACIÓN: Resúmenes de la IV Reunión Nacional de Materiales, Oviedo, 1993, 299

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)

AÑO: 1993

AUTORES: M.A. Ruiz, A.J. Reviejo, **C. Parrado** and J.M. Pingarrón
TÍTULO: *Development of an amperometric enzyme biosensor for the determination of the antioxidant tert-butylhydroxyanisole (BHA) in a medium of reversed micelles*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Journées d'Electrochimie 1995
PUBLICACIÓN: Résumés des Communications Journées D'Electrochimie 95, Strasbourg, 1995, CA 3-27

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo, (Francia)
AÑO: 1995

AUTORES: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, E. Palacek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Dontha, M. Chicharro, **C. Parrado**, D. Luo and M. Flair
TÍTULO: *DNA Recognition at Microfabricated Electrochemical Chips*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Pittsburgh Conference' 97
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Pittcon' 97, Atlanta, Georgia, (USA), 1997, 629

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, (USA)
AÑO: 1997

AUTORES: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, **C. Parrado** and H. Shiraishi
TÍTULO: *DNA Hybridization Biosensors*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: X Congreso Argentino de Físico-Química
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes del X Congreso Argentino de Físico-Química, Tucuman, 1997, 184

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, (USA)
AÑO: 1997

AUTORES: L. Alonso, **C. Parrado**, M. Pedrero y J.M. Pingarrón
TÍTULO: *Desarrollo de electrodos compósitos de grafito-propilenoetilendieno y estudio comparativo con electrodos de grafito-teflón y carbono vitrificado en la detección amperométrica en flujo de compuestos con diferente hidrofobicidad*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 10ª Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes de la 10ª Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Almería, 1997, O-S05, 27

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería (España)
AÑO: 1997

AUTORES: J. Wang, G.Rivas, X. Cai, **C.Parrado**, M. Chicharro, D. Grant and M. Oszoz
TITULO: *DNA Electrochemical Biosensors*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 192nd Meeting The Electrochemical Society, Inc. and 48th Annual Meeting International Society of Electrochemistry
PUBLICACIÓN: Meeting Abstracts of the 1997 Joint International Meeting. The Electrochemical Society and The International Society of Electrochemistry, 1997, 97-2, n° 773, 898

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, (Francia)
AÑO: 1997

AUTORES: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, **C. Parrado**, M. Chicharro, E. Palacek and P. Nielsen
TITULO: *Electrochemical Biosensors Using Peptide Nucleic Acid as Recognition Layer*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Pittsburgh Conference' 98
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Pittcon' 98, New Orleans, Louisiana, (USA), 1998, 1611P

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans, Louisiana (USA)
AÑO: 1998

AUTORES: J.Wang, G. Rivas, **C.Parrado**, M. Chicharro, X. Cai and P.Nielsen
TITULO: *Biosensores de Afinidad Empleando Electroodos de Pasta de Carbono Modificados con PNA y DNA*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 98
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes del XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 98, Viña del Mar (Chile), 1998, C 20, p 244-245

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viña del Mar (Chile)
AÑO: 1998

AUTORES: P. Mateo, M. Pedrero, **C. Parrado**, J.M. Pingarrón
TITULO: *Development and Evaluation of Metal-Dispersed Graphite-Propylenethyldiene Composite Electrodes*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 7th European Conference on Electroanalysis (ESEAC'98), European Society for Electroanalytical Chemistry
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts of 7th European Conference on Electroanalysis (ESEAC'98). European Society for Electroanalytical Chemistry, Coimbra (Portugal), 1998, P 68

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal)
AÑO: 1998

AUTORES: J. Wang, G. Rivas, **C. Parrado**, M. Chicharro, X. Cai, E. Palacek and P. Nielsen.
TÍTULO: *Affinity Biosensors Using Carbon Paste Electrodes Modified with PNA and DNA*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 7th European Conference on Electroanalysis (ESEAC'98), European Society for Electroanalytical Chemistry
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts of 7th European Conference on Electroanalysis (ESEAC'98). European Society for Electroanalytical Chemistry, Coimbra (Portugal), 1998, P 201

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal)
AÑO: 1998

AUTORES: J. Wang, **C. Parrado**, P.V.A. Pamidi, D.S. Park and J. Pingarrón
TÍTULO: *Sol-Gel Derived Cobalt Phthalocyanine Dispersed Carbon Composite Electrodes for Electrocatalysis and Amperometric Flow Detection*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Pittsburgh Conference' 99
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Pittcon' 99, Orlando, Florida (USA), 1999, 2132 P

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Florida (USA)
AÑO: 1999

AUTORES: G. Rivas, J. Wang, X. Zhang, **C. Parrado** and M. Jiang
TÍTULO: *Electrochemical Release of DNA from Gold and Carbon Paste Microelectrodes*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Pittsburgh Conference'2000
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Pittcon' 2000, New Orleans, Louisiana, (USA), 2000, 1064

LUGAR CELEBRACIÓN: New Orleans, Louisiana, (USA)
AÑO: 2000

AUTORES: **C. Parrado**, G. Rivas, A.J. Reviejo, M.D. Morales and J.M. Pingarrón
TÍTULO: *Electrochemical Adsorption of Nucleic Acids on Composite*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Euroanalysis XIII
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts, Euroanalysis XIII, Salamanca (Spain), 2004, PS2 - 169
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca (Spain)
AÑO: 2004

AUTORES: G. A. Rivas, F. Gutiérrez, E. Primmo, M. Eguilaz, A. Gutiérrez, P. Dalmaso, M. Rodríguez, N. Ferreyra, M. Rubianes, S. Bollo, J. González-Domingu, A. Ansón-Casaos, J. Henández-Ferrer, **C. Parrado**, R. Villalonga, J.M.Pingarrón and M. Martínez.

TÍTULO: *(Bio)analytical platforms base don the use of funcionalized carbón nanotubes.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Eurosensors XXIX

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts, Eurosensors XXIX, Friburgo (Alemania), 2015, TP-04

LUGAR CELEBRACIÓN: Friburgo (Alemania)

AÑO: 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD:

AÑO:

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACION:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Becas de Investigación

- Beca del **Plan General de Prevención de la Subnormalidad: Metabolopatías**, 1980 – 1987
- Beca del **Comité Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica**, concedida por el "Instituto Español de Oceanografía", en enero de 1984.
- Beca de la **Universidad Complutense de Madrid**, para realizar el curso "Superconductores de Alta Temperatura", concedida en julio de 1988.
- Beca de Investigación **Xunta de Galicia**, concedida el 2 de noviembre de 1988.
- Beca del **Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Enseñanza Superior (DGICYES)** para la realización de un proyecto de investigación en la New Mexico State University , Estados Unidos, desde Febrero hasta Agosto de 1996
- Beca del **Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Enseñanza Superior (DGICYES)** para la realización de un proyecto de investigación en la New Mexico State University , Estados Unidos, Enero a Abril de 1999.
- Beca de **The National Institutes of Health (NIH Grant R01 RR14173-02)** para la realización de un proyecto de investigación en la New Mexico State University , Estados Unidos, junio-agosto de 2000

Dirección de Tesis de Licenciatura, Proyectos Fin de Carrera , Títulos de Grado y de Master: 25

Conferencias Invitadas

Curso Introducción a la Toxicología Clínica y Forense. Tema: Absorción Atómica en Muestras Biológicas. Departamento de Medicina Legal de la Universidad de Santiago de Compostela, 19-28 de Mayo de 1986

Sexenios de Investigación

La Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora ha evaluado positivamente, hasta el momento, dos sexenios de Investigación, 1997 y 2004.

Quinquenios de Docencia

La Comisión de Evaluación de Docencia ha evaluado positivamente seis quinquenios Docentes. 1980-2010



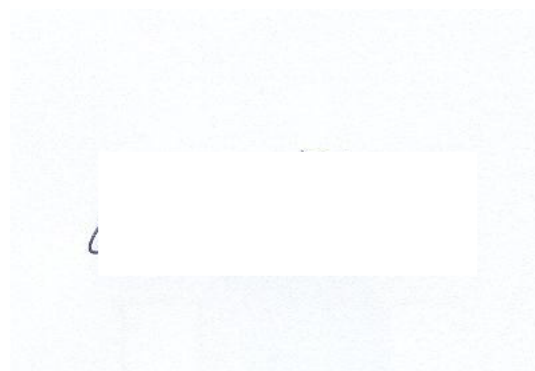
**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum

Nombre: **Damián Pérez Quintanilla**

Fecha: 20 de Octubre de 2016

Firma:



Apellidos: Pérez Quintanilla

Nombre: Damián

DNI: - Fecha de nacimiento :

Sexo: Hombre

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Rey Juan Carlos

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Dirección postal: C/ Tulipán s/n, 28933 Móstoles, Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 4888134

Fax: 91 4888143

Correo electrónico: damian.perez@urjc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Profesor Titular de Fecha de inicio: 10/11/2010

Universidad

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Regeneración de aguas contaminadas con metales pesados mediante el uso de nuevos materiales mesoestructurados funcionalizados
 - Preparación y caracterización de sílices mesoestructuradas funcionalizadas para su empleo en la preconcentración de metales pesados y contaminantes emergentes.
 - Preparación y caracterización de sílices mesoestructuradas funcionalizadas para su empleo como sensores electroquímicos de metales pesados.
 - Preparación de sílices mesoestructuradas funcionalizadas para su uso como fases estacionarias en HPLC y CE para la detección de fármacos quirales.
 - Preparación y caracterización de sílices mesoestructuradas funcionalizadas para su empleo en detección de hormonas mediante electroforesis capilar.
 - Materiales moleculares basados en compuestos mono-dinucleares de rutenio: Síntesis y propiedades
 - Preparación y caracterización de alcóxidos de titanio soportados. Aplicación en catálisis.
 - Preparación y caracterización de catalizadores circonoceno soportados. Aplicaciones en polimerización.
 - Preparación de nuevos materiales biocompatibles funcionalizados para su empleo como agentes anticancerígenos.
-

Firma:

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en C.C. Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Junio de 1997
Grado de Licenciado	Universidad Complutense de Madrid	Septiembre de 1998
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad Rey Juan Carlos	Abril 2003

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor por la URJC	Universidad Rey Juan Carlos	Marzo de 2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Colaborador Honorífico	Universidad Complutense de Madrid	05/10/1998 – 30/09/1999
Analista en Andersen Consulting, S.A.	Andersen Consulting, S.A.	11/01/1999 – 30/09/1999
Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad Rey Juan Carlos	01/10/1999 – 31/08/2004
Profesor Ayudante Doctor	Universidad Rey Juan Carlos	01/09/2004 – 30/09/2007
Profesor Contratado Doctor	Universidad Rey Juan Carlos	30/09/2007-10/11/2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	Lengua Materna		
Inglés	Certificate in Advanced English (C1 CEF)		
Francés	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Estrategias Avanzadas para la Mejora y el Control de la Calidad y Seguridad de los Alimentos (AVANSECAL).

REFERENCIA: S2013/ABI-3028.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Rey Juan Carlos.

Firma:

DURACIÓN: Desde el 1/10/2014 hasta el 30/09/2018
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Dña. María Luisa Marina Alegre.
 PARTICIPACIÓN: Investigador.
 NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 52
 Cuantía del proyecto (Grupo Universidad Alcalá): 140.000 €
 Coordinadora del Programa (5 grupos de investigación: UAH, UNED, UCM, CSIC): Dra. Dña. María Luisa Marina Alegre (cantidad total concedida: 808.258 €).

TÍTULO DEL PROYECTO: Metodologías avanzadas para análisis quiral mediante técnicas micro-separativas. Búsqueda de biomarcadores en sistemas enantioselectivos.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá y Universidad Rey Juan Carlos
 DURACIÓN: Desde el 1/01/2014 hasta el 31/12/2016
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Dña. María Luisa Marina Alegre.
 NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12
 CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 90.750,00 € (Ref. CTQ2013-48740-P)

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías avanzadas para el análisis, mejora y control de las características de calidad y seguridad de los alimentos
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid - PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D EN TECNOLOGIAS 2009 (AREA: TECNOLOGIAS ALIMENTARIAS) - S2009/AGR-1464
 Entidades participantes: URJC, CSIC, UNED, UCM, UAH
 Duración, desde: enero 2012 hasta: junio 2014 Total subvención: 831.248€ (Laboratorio URJC 10.000€)
 Responsable Laboratorio: **Dra. Isabel Sierra** (URJC - Rla CAM 284) Coordinadora programa: Dra. M^a José González (CSIC)
 Número de investigadores participantes: 33

Título del proyecto: Metodologías analíticas innovadoras para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos.
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid - PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D EN TECNOLOGIAS 2009 (AREA: TECNOLOGIAS ALIMENTARIAS) - S2009/AGR-1464
 Entidades participantes: URJC, UAH, UNED, UCM, CSIC
 Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 831.248€ (Laboratorio URJC 125.000€)
 Responsable Laboratorio: Dra. Isabel Sierra (URJC - Rla CAM 284) Coordinadora programa: Dra. M^a José González (CSIC)
 Número de investigadores participantes: 33

Título del proyecto: Nuevos nanomateriales con aplicaciones industriales para el control medioambiental
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ/2008-05821)
 Entidades participantes: URJC
 Duración, desde: enero 2009 hasta: junio 2012 Cuantía de la subvención: 59.290€
 Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
 Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos avances en el desarrollo de materiales a partir de sílices mesoporosas: aplicaciones analíticas, medioambientales y en catálisis
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos – CAM (URJC-CM-2007-CET-1491)
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 20.000€
Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Aplicaciones químicas e industriales de nuevos materiales desarrollados a partir de sílices mesoporosas
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos – CAM (URJC-CM-2006-CET-0568)
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2007 hasta: diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 20.000€
Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Desarrollo de la Química Organometálica de los Elementos de los Grupos 4 y 5. Aplicaciones en Catálisis y Síntesis Asimétrica
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CTQ2005-07918-C02/BQU)
Entidades participantes: URJC- UCM
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 77.000€
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Diseño de nuevos materiales funcionalizados, aplicaciones en catálisis y regeneración medioambiental
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (GR/MAT/0929/2004)
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2005 hasta: diciembre 2005 Cuantía de la subvención: 26.450€
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Diseño y caracterización de nuevos materiales funcionalizados con aplicaciones analíticas y medioambientales
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2004 hasta: diciembre 2004 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Preparación de nuevos materiales adsorbentes para la preconcentración y separación de metales pesados: Aplicación a la regeneración de aguas contaminadas.

Firma:

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (GCO-2003-20)
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2003 hasta: diciembre 2003 Cuantía de
la subvención: 3.000€
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores

Título del proyecto: Innovación y desarrollo de nuevos materiales funcionalizados. Aplicación a la preconcentración de metales pesados y a la regeneración de aguas contaminadas.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (07N/0117/2002)
Entidades participantes: URJC- ULCM
Duración, desde: enero 2003 hasta: diciembre 2004 Cuantía de
la subvención:
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores

Título del proyecto: Nuevas Aportaciones a la Química Organometálica de los Elementos de los Grupos 3, 4 y 5. Aplicaciones en Catálisis.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BQU2002-04638-C02-01)
Entidades participantes: URJC - UCLM
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores

Título del proyecto: Preparación de nuevos materiales adsorbentes para la preconcentración y separación de metales pesados: Aplicación a la regeneración de aguas contaminadas.
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (PIPR-02-02).
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2002 hasta: diciembre 2002 Cuantía de la
subvención: 4.014€
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores

Título del proyecto: Síntesis y caracterización de catalizadores para la epoxidación y polimerización de olefinas
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes: URJC
Duración, desde: enero 2001 hasta: diciembre 2001 Cuantía de la
subvención: 647.747 ptas
Investigador responsable: Dr. Mariano Fajardo
Número de investigadores

Título del proyecto: materiales moleculares basados en compuestos mono- y dinucleares de rutenio: síntesis y propiedades
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Firma:

Duración, desde: 01/11/1996 hasta: 31/10/1999 Cuantía de la subvención:
 Investigador responsable: Reyes Jiménez Aparicio
 Número de investigadores participantes:

Participación en Proyectos de Innovación Docente financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: Análisis de las iniciativas y apoyo institucional a la coordinación docente en las universidades españolas. Propuestas para la mejora de la calidad docente en el marco del EEES
 Entidad financiadora: Ministerio Educación – Programa estudios y análisis. Convocatoria 2010
 Entidades participantes: URJC
 Duración desde: diciembre 2011 hasta: noviembre 2012
 Cuantía de la subvención: 3.630€
 Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
 Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Propuesta de innovación y mejora en la calidad docente aplicada al Grado de Ciencias y Tecnología de los Alimentos: grupos docentes coordinados para el desarrollo-evaluación compartida de competencias
 Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos. Convocatoria 2011
 Entidades participantes: URJC
 Duración desde: Septiembre 2011 hasta: julio 2012 Cuantía de la subvención:
 Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
 Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: Desarrollo compartido de competencias en los títulos de Grado y herramientas para la mejora de la calidad en el proceso de evaluación
 Entidad financiadora: Ministerio Educación – Programa estudios y análisis. Convocatoria 2010
 Entidades participantes: URJC
 Duración desde: noviembre 2010 hasta: octubre 2011 Cuantía de la subvención: 3.484€
 Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra
 Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Coordinación de asignaturas para el desarrollo compartido y evaluación de competencias en el Título de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la URJC
 Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
 Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
 Duración desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2011 Cuantía de la subvención:
 Investigador responsable: María Isabel Sierra Alonso
 Número de investigadores participantes:

Firma:

Título del proyecto: Elaboración de una guía con casos de aplicación práctica para el desarrollo-evaluación de competencias en los estudiantes universitarios e indicadores para el estudio de la calidad del proceso

Entidad financiadora: Ministerio Educación – Programa estudios y análisis. Convocatoria 2009

Entidades participantes: URJC

Duración desde: octubre 2009 hasta: julio 2010 Cuantía de la subvención: 7.595€

Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Nuevos modelos de evaluación en competencias aplicados en la asignatura Análisis Instrumental durante el curso 2009/10

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración desde: 01/10/2009 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: María Isabel Sierra Alonso

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Herramientas para la evaluación de competencias en los estudiantes universitarios y recursos para el análisis de su calidad en el marco del EEES

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación– Programa estudios y análisis. Convocatoria 2008

Entidades participantes: URJC

Duración desde: julio 2008 hasta: junio 2009 Cuantía de la subvención: 4.857€

Investigador responsable: Dra. Isabel Sierra

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de materiales y recursos para la aplicación de nuevas metodologías enseñanza-aprendizaje en la asignatura Análisis Instrumental durante el curso 2008/2009

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración desde: 01/10/2008 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: María Isabel Sierra Alonso

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Métodos docentes en innovación educativa en el marco del EEES desarrollados en la Universidad Rey Juan Carlos: identificación análisis y medición

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ricardo Pérez-Amat

Firma:

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Mustafa Imamoglu, Damián Pérez-Quintanilla, Isabel Sierra.
 Título: Bifunctional periodic mesoporous organosilicas with sulfide bridges as effective sorbents for Hg(II) extraction from environmental and drinking waters.
 Ref. revista Microporous and Mesoporous Materials, **Aceptada en revisión** CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): M. Silva, S. Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, M.L. Marina, Isabel Sierra.
 Título: A new chiral capillary electrophoresis methodology for the simultaneous analysis of β -blockers in waters employing C18-modified mesoporous silica as sorbent for solid phase extraction
 Ref. revista: Journal of Chromatography A, **enviada para su publicación** CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Natalia Casado, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Isabel Sierra.
 Título: Application of a hybrid mesoporous silica SBA-15-C18 as sorbent for solid-phase multi-residue extraction of veterinary drugs in meat by UHPLC-IT-MS/MS
 Ref. revista: Journal of Chromatography A, **enviada para su publicación** CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): I. Sierra, D. Pérez-Quintanilla, M.L. Marina, S. Morante-Zarcelero, M.Siva
 TITULO: Recent applications of new materials in miniaturized liquid phase separation techniques: approaches for enantioselective resolution of chiral pharmaceuticals with environmental interest.
 Ref. J. Chromatography A doi: **Aceptado bajo revisión**
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Gañan, J; Morante-Zarcelero, S; Pérez-Quintanilla, D; Marina, ML; Sierra, I.
 Título: One-pot synthesized functionalized mesoporous silica as a reversed-phase sorbent for solid-phase extraction of endocrine disrupting compounds in milks
 Ref. revista Journal of Chromatography A, **2016, 1428, 228-235.**
 CLAVE: A

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Firma:

Autores (p.o. de firma): Pérez-Quintanilla, D; Sánchez, A; Sierra, I.

Título: Preparation of hybrid organic-inorganic mesoporous silicas applied to mercury removal from aqueous media: Influence of the synthesis route on adsorption capacity and efficiency

Ref. revista Journal of Colloid and Interface Science, **472 (2016) 126–134**
DOI:10.1016/j.jcis.2016.03.048 CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Gañan, J; Morante-Zarcelero, S; Pérez-Quintanilla, D; Marina, ML; Sierra, I.

Título: One-pot synthesized functionalized mesoporous silica as a reversed-phase sorbent for solid-phase extraction of endocrine disrupting compounds in milks

Ref. revista Journal of solid state electrochemistry , **2015, 19, 2117-2127.**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra.

Título: A novel hybrid SBA-15 for the solid-phase extraction of endocrine disrupting compounds from natural waters

Ref. revista : Analytical methods **2015, 7, 4740-4749**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Bulatovic, MZ, Mirna Z; Maksimovic-Ivanic, D; Bensing, C; Gomez-Ruiz, S; Steinborn, D; Schmidt, H; Mojic, M; Korac, A; Golic, I; Perez-Quintanilla, D; Momcilovic, M; Mijatovic, S; Kaluderovic, GN,

Título: Organotin(IV)-Loaded Mesoporous Silica as a Biocompatible Strategy in Cancer Treatment,

Ref. revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, **2014, 53, 5982-5987.** CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Sierra, I; Perez-Quintanilla, D; Morante, S; Ganan, J

Título: Novel supports in chiral stationary phase development for liquid chromatography. Preparation, characterization and application of ordered mesoporous silica particles,

Ref. revista: Journal of Chromatography A, **2014,1363, 27-40**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, I. Sierra.

Título: Evaluation of bi-functionalized mesoporous silica for solid-phase extraction of twelve endocrine disrupting compounds from water.

Ref. revista: Materials Letters. **2014, 132, 19-22**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Virginia Pérez-Fernández, Sonia. Morante-Zarcelero, Damián. Pérez-Quintanilla, María Ángeles García, María Luisa Marina, Isabel Sierra Alonso.

Título: Evaluation of mesoporous silicas functionalized with C18 groups as stationary phases for the solid-phase extraction of steroid hormones in milk

Ref. revista: Electrophoresis **2014, 35, 1666-1676.** CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra.

Título: Evaluation of functionalized mesoporous silicas for reverse phase high performance liquid chromatography: An application for the separation of steroids

Ref. revista: Microchemical Journal **114 (2014) 53–58**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Gañan, M. Silva, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra

Título: Application of hybrid mesoporous silica for extraction of hormones in milk by matrix solid phase dispersion

Ref. revista: Materials Letters. **119 (2014) 56–59**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra.

Título: Factors affecting Hg(II) adsorption on hybrid nanostructured silicas: Influence of the synthesis conditions.

Ref. revista: Journal of Porous Materials. **(2014) 21:71-80**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Damián Pérez-Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero, Isabel Sierra.

Título: Preparation and characterization of mesoporous silicas modified with chiral selectors as stationary phase for high-performance liquid chromatography.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. **414 (2014) 14–23**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. Hierro, I. Sierra.

Título: A comparative study on carbon paste electrodes modified with hybrid mesoporous materials for voltammetric analysis of lead (II)

Ref. revista: Journal of Electroanalytical Chemistry **689 (2013) 76–82**

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): J. Gañán, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, I. Sierra.

Título: Comparison of different mesoporous silicas for off-line solid phase extraction of 17 β -estradiol from waters and its determination by HPLC-DAD

Ref. revista: Journal of hazardous materials. 260 (2013) 609– 617CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): I. Sierra, D. Pérez-Quintanilla.

Título: Metal complexation on mesoporous materials: Synthesis, characterization and potential applications of hybrid mesoporous silicas.

Ref. revista: Chem. Soc. Rev, 42, 3792-3807 (2013) CLAVE: R

Autores (p.o. de firma): Sergio Sánchez-Muñoz, Damián Pérez-Quintanilla, Santiago Gómez-Ruiz

Título: Synthesis and photocatalytic applications of nano-sized zinc-doped mesoporous titanium oxide

Ref. revista: Materials Research Bulletin 48 (2013) 250–255

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Sergio Sánchez-Muñoz, Santiago Gómez-Ruiz, Damián Pérez-Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero, Isabel Sierra, Sanjiv Prashar, Reinhard Paschke and Goran N. Kaluđerović

Título: Preliminary Study of the Anticancer Applications of Mesoporous Materials functionalized with the Natural Product Betulinic Acid

Ref. revista: ChemMedChem 2012, 7, 670 – 679

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Alberto García-Peñas, Santiago Gómez-Ruiz, Damián Pérez-Quintanilla, Reinhard Paschke, Isabel Sierra, Sanjiv Prashar, Isabel del Hierro and Goran N. Kaluđerović

Título: Study of the cytotoxicity and particle action in human cancer cells of titanocene-functionalized materials with potential application against tumours..

Ref. revista: Journal of Inorganic Biochemistry 106 (2012) 100–110

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. SIERRA, I. Hierro

Título: Determination of Hg(II) in natural waters using a carbon paste electrode modified with hybrid mesostructured silica nanoparticles.

Ref. revista: Sensors and Actuators B 163 (2012) 38– 43

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): Gomez-Ruiz, S; Sanchez-Munoz, S; Perez-Quintanilla, D; Morante-Zarcelero, S; Sierra, I; Prashar, S; Paschke, R; Kaluderovic, GN.

Título: Functionalized nanostructured materials: In search of novel systems against bone tumors.

Ref. revista: Abstracts of papers of the American Chemical Society, 2011, 242, Meeting Abstract: 147-INOR

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra

Título: New hybrid materials as Zn(II) sorbents in water samples

Ref. revista: Materials Research Bulletin Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1177 final: 1181

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): R. Ballesteros, D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, I. Sierra, M. Fajardo

Título: Adsorption of heavy metals by pyrimidine-derivated mesoporous hybrid material

Ref. revista: Journal of Porous Materials Libro

Firma:

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 417 final: 424
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Goran, N. Kaluderovic, D. Pérez-Quintanilla, Z. Zizak, Z. D. Juranic, S. Gómez-Ruiz

Título: Improvement of cytotoxicity of titanocene-functionalized mesoporous materials by the increase of the titanium content

Ref. revista: Dalton Transactions Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2597 final: 2608
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Goran, N. Kaluderovic, D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra, S. Prashar, I. del Hierro, Z. Zizak, Zorica, D. Juranic, M. Fajardo, S. Gómez-Ruiz

Título: Study of the influence of the metal complex on the cytotoxic activity of titanocene-functionalized mesoporous materials

Ref. revista: Journal of Materials Chemistry Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 806 final: 814 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Alfredo Sánchez, Sonia Morante-Zarcelo, Damián Pérez-Quintanilla, Isabel Sierra, Isabel del Hierro

Título: Development of screen-printed carbon electrodes modified with functionalized mesoporous silica nanoparticles: Application to voltammetric stripping determination of Pb(II) in non-pretreated natural waters

Ref. revista: Electrochimica Acta Libro

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 6983 final: 6990
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, S. Gómez-Ruiz, Zeljo Zizak, I. Sierra, S. Prashar, I. del Hierro, M. Fajardo, Z. D. Juranic, Goran. N. Kaluderovic

Título: A New Generation of Anticancer Drugs: Mesoporous Materials Modified with Titanocene Complexes

Ref. revista: Chemistry: A European Journal Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 5588 final: 5597
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): C. Alonso-Moreno, D. Pérez-Quintanilla, D. Polo-Cerón, S. Prashar, I. Sierra, I. del Hierro, M. Fajardo

Título: MCM-41/ansa-zirconocene supported catalysts: Preparation, characterization and catalytic behaviour in ethylene polymerization

Ref. revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical Libro

Clave: A Volumen: 304 Páginas, inicial: 107 final: 116
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, I. Sierra, M. Fajardo
Título: Preconcentration of Zn(II) in water samples using a new hybrid SBA-15-based material

Ref. revista: Journal of Hazardous Materials Libro

Firma:

Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 1449 final: 1458
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, I. Sierra, M. Fajardo
Título: Solid phase extraction of Pb(II) in water samples using a new hybrid inorganic-organic mesoporous silica prior to its determination by FAAS

Ref. revista: Microchimica Acta Libro

Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 291 final: 298
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, I. Sierra, M. Fajardo
Título: Synthesis and Characterization of novel mesoporous silicas of the MSU-X family for environmental applications

Ref. revista: Journal of Nanoscience and Nanotechnology Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 4901 final: 4909
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, I. Sierra, M. Fajardo
Título: Preparation, characterization, and Zn²⁺ adsorption behavior of chemically modified MCM-41 with 5-mercaptop-1-methyltetrazole.

Ref. revista: Journal of colloid and interface science Libro

Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial: 551 final: 562
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Functionalized HMS mesoporous silica as solid phase extractant for Pb(II) prior to its determination by flame atomic adsorption spectrometry

Ref. revista: Journal of Separation Science Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1556 final: 1567
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Cr(VI) adsorption on functionalized amorphous and mesoporous silica from aqueous and non-aqueous media

Ref. revista: Materials Research Bulletin Libro

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1518 final: 1530
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Y. Pérez, D. Pérez-Quintanilla, M. Fajardo, I. Sierra, I. del Hierro
Título: Immobilization of titanium chiral alkoxides on SBA-15 and modelling the active sites of heterogeneous catalyst using titanium silsesquioxane complexes

Ref. revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical Libro

Clave: A Volumen: 271 Páginas, inicial: 227 final: 237
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: 2-mercaptothiazoline modified mesoporous silica for mercury removal from aqueous media

Ref. revista: Journal of Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 245 final: 256
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Adsorption of cadmium(II) from aqueous media onto a mesoporous silica chemically modified with 2-mercaptopyrimidine

Ref. revista: Journal of Materials Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1757 final: 1764
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. Sierra

Título: Adsorption of mercury ions by mercapto-functionalized amorphous silica

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 384 Páginas, inicial: 827 final: 838
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Mesoporous silica functionalized with 2-mercaptopyridine: synthesis, characterization and employment for Hg(II) adsorption

Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 58 final: 68
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Preparation of 2-mercaptobenzothiazole-derivatized mesoporous silica and removal Hg(II) from aqueous solution

Ref. revista: Journal of Environmental Monitoring Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 214 final: 222
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, I. del Hierro, M. Fajardo, I. Sierra
Título: Factors affecting adsorption of Zn²⁺ onto MCM-41 chemically modified with 5-mercapto-1-methyltetrazole

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science Libro
Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial: 551 final: 562
Fecha: 2006

Autores: Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso, Mariano Fajardo González,
Título: Preparación de materiales adsorbentes de Hg(II) con fines analíticos y aplicaciones medioambientales
Clave: Libro Completo

Firma:

Editorial: Dykinson, S.L.
 Lugar de publicación: Madrid (España)
 Año: 2006
 ISSN/ISBN: 84-9772-942-0

Autores (p.o. de firma): del Hierro, I. Sierra, D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, I. López-Solera, M. Fajardo.
 Título: Synthesis of adducts from mercury(II) with N and S donor ligands as models of adsorbent materials for the retention of heavy metals X-ray crystal structure of bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane(dichloro)mercury(II)
 Ref. revista: Inorganica Chimica Acta Libro
 Clave: A Volumen: 355 Páginas, inicial: 347 final: 353
 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M.C.Barral, R. Jiménez-aparicio, D. Pérez-Quintanilla, E. Pinilla, J.L. Priego, E.C. Royer, M.R. Torres, F.A. Urbanos
 Título: Magnetic properties of diruthenium(II,III) carboxylate compounds. Crystal structures of $Ru_2Cl(\mu-O_2CCH=CHCH=CHMe)_4$ and $Ru_2Cl(\mu-O_2CCH_2OMe)_4$
 Ref. revista: Inorganic Chemistry Libro
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 65 final: 70
 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): M.C.Barral, R. Jiménez-aparicio, D. Pérez-Quintanilla, E. Pinilla, J.L. Priego, E.C. Royer, F.A. Urbanos.
 Título: Synthesis and properties of Diruthenium(II,III) compounds with trans-2-methyl-2-pentenoate ligand. Crystal structure of $Ru_2CC(\mu-O_2CC(Me)=CHet)_4$
 Ref. revista : Polyhedron Libro
 Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 371 final: 376
 Fecha: 1999

Publicaciones Docentes

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: I. Sierra, S. Gómez, S. Morante, D. Pérez, A. Sánchez, R. Ballesteros, S. Prashar, I. del Hierro, A. Garcés, L.F. Sánchez-Barba.
 Título: Desarrollo-evaluación de competencias genéricas en los estudiantes universitarios. Un estudio basado en los títulos de grado de las ramas Científica y Tecnológica.
 Clave: Libro
 Editorial: Dykinson, S.L.
 Editores: Isabel Sierra Alonso y Damián Pérez Quintanilla
 Lugar de publicación: Madrid (España)
 Año: 2011
 ISSN/ISBN: 978-84-9772-728-0

Firma:

Autores: I. Sierra, S. Gómez, S. Morante, D. Pérez, A. Sánchez, J. Gañán
Título: Análisis Instrumental. Experiencia de Innovación Docente en la URJC.
Clave: Libro en CD
Editorial: Dykinson, S.L.
Lugar de publicación: Madrid (España)
Año: Aceptado para su publicación
ISSN/ISBN: 978-84-9031-052-6

Autores (p.o. de firma): Isabel Sierra Alonso, Damián Pérez Quintanilla, Santiago Gómez Ruíz, Sonia Morante Zarcero,
Título: Análisis Instrumental. Algunas herramientas de enseñanza-aprendizaje adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior.
Clave: Libro Completo
Editorial (si libro): NETBIBLO, S.L.
Lugar de publicación: La Coruña (España)
Año: 2010
ISSN/ISBN: 978-84-9745-377-6

Autores (p.o. de firma): Andrés Garcés, Santiago Gómez, Isabel del Hierro, Sonia Morante, Damián Pérez, Sanjiv Prashar, Luis Fernando Sánchez-Barba
Título: Prácticas de Química General y del Medio Ambiente
Clave: Libro Completo
Editorial (si libro): Dykinson, S.L.
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)
Año: 2009
ISSN/ISBN: 978-84-9849-399-3

Autores: Santiago Gómez Ruíz, Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso
Título: Technology, Education and Development.
Clave: Capítulo Libro: Problem-Based Learning: An Approach to Chemical Engineering Education within the EHEA
Editorial: InTech
Lugar de publicación: Croacia
Año: 2009
ISSN/ISBN: 978-953-307-007-0

Autores (p.o. de firma): Isabel Sierra, Damián Pérez, Sonia Morante, Yolanda Pérez, Ruth Ballesteros, Alfredo Sánchez
Título: Prácticas de Análisis Instrumental
Clave: Libro Completo
Editorial (si libro): Dykinson, S.L.
Lugar de publicación: Madrid (España)
Año: 2008
ISSN/ISBN: 978-84-9849-189-0

Autores (p.o. de firma): Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante Zarcero, Damián Pérez Quintanilla
Título: Experimentación en Química Analítica
Clave: Libro Completo
Editorial (si libro): Dykinson, S.L.
Lugar de publicación: Madrid (España)
Año: 2007
ISSN/ISBN: 978-84-9772-050-2

Publicaciones en el BURJC-Digital

Autores: Morante-Zarcero, Sonia; Pérez-Quintanilla, Damián; Sierra, Isabel.
Título: A disposable electrochemical sensor based on bifunctional periodic mesoporous organosilica for the determination of lead in drinking waters.
<http://hdl.handle.net/10115/13122>

Autores: Gañán, Judith; Morante-Zarcero, Sonia; Pérez-Quintanilla, Damián; Marina, María Luisa; Sierra, Isabel.
Título: One-pot synthesized functionalized mesoporous silica as a reversed-phase sorbent for solid-phase extraction of endocrine disrupting compounds in milks.
<http://hdl.handle.net/10115/13121>

Autores: Gañán, Judith; Morante-Zarcero, Sonia; Pérez-Quintanilla, Damián; Sierra, Isabel.
Título: A novel hybrid mesostructured silica for the solid-phase extraction of estrogenic hormones from waters. <http://hdl.handle.net/10115/13120>

Autores: Morante, S., Pérez, D., Sierra, I.,
Título: IV Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
<http://hdl.handle.net/10115/12543> Fecha: Septiembre 2014

Autores: Sierra, I., Pérez, D., Morante, S., Gómez, S., Gañán, J., Casado, Natalia.
Título: Presentación del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la URJC.
<http://hdl.handle.net/10115/12016> Fecha: Enero 2014

Autores: Silva, M., Gañán, J., Morante, S., Pérez, D., Sierra, I.
Título: Nueva aplicación de materiales mesoestructurados como adsorbente en MSPD para la determinación de hormonas esteroideas en leche de cabra por MECK
<http://hdl.handle.net/10115/12014> Fecha: Enero 2014
Sierra, I., Pérez, D., Morante, S., Gómez, S., Gañán, J., Sánchez, A.
Experiencia de innovación docente en la asignatura "Análisis Instrumental" curso 2009/10.
<http://hdl.handle.net/10115/5774>

Autores: Pérez, D., Ballesteros R., Morante, Sánchez A., S., Sierra, I.,
Título: ¿Cómo evaluar la competencia motivación por la calidad?
<http://hdl.handle.net/10115/2727> Fecha: Diciembre 2009

Autores: Sierra, I., Morante, S., Pérez, D.
Título: Herramientas para el desarrollo-evaluación de competencias en las Titulaciones de Ciencias: Evaluación de la competencia trabajo en equipo
<http://hdl.handle.net/10115/2725> Fecha: Diciembre 2009

Contribuciones a Congresos Científico-Técnicos

AUTORES: Judith Gañan, Mariana Silva, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, Isabel Sierra.

TITULO: Extraction of hormones in milk by matrix solid phase dispersion using functionalized SBA-15 as sorbent

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: EURO FOOD CHEM XVIII

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2015

PREMIO AL MEJOR POSTER

AUTORES: Mariana Silva, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, M^a luisa Marina, Isabel Sierra.

TITULO: Chiral capillary electrophoresis determination of B-Blockers in water employing mesostructured hybrid material as sorbent in solid phase extraction

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: EURO FOOD CHEM XVIII

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2015

AUTORES: Mariana Silva, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, M^a luisa Marina, Isabel Sierra.

TITULO: Comparison of different mesoporous silicas for the off-line solid phase extraction of B-Blockers from waters and their chiral determination by CE

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 6 th EuCheMS Chemistry Congress

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2015

AUTORES N. Casado D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, I. Sierra

TITULO "Advances in the analysis of veterinary drugs residues in meat: Applications of mesoporous silica as sorbent for solid-phase extraction and UHPLC-IT-MS/MS determination"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: EURO FOOD CHEM XVIII,

LUGAR DE CELEBRACIÓN 2015, Madrid

AUTORES J. Gañán, Y. Snoussi, N. Casado, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, M. Abderrab, I. Sierra

TITULO "Evaluation of different hybrid Mesoporous silicas as sorbent in matrix solid phase dispersion for extraction of NSAIDS in poder milk"

CONGRESO: EURO FOOD CHEM XVIII,

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2015, Madrid

AUTORES M. Silva, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, M^a Luisa Marina, I. Sierra

TITULO "Chiral capillary electrophoresis determination of b-bloquers in waters employing mesostructured hybrid materials as sorbent in solid phase extraction"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: EURO FOOD CHEM XVIII,

LUGAR DE CELEBRACIÓN 2015, Madrid

AUTORES: Silva López, M.; Sonia Morante; Damián Pérez; Isabel Sierra.

TÍTULO: Análisis Quiral de β -Bloqueantes en aguas mediante electroforesis capilar empleando sílices mesoestructuradas híbridas para su extracción en fase sólida.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO *VII Congreso CYTA/CESIA.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España)
de 2015

AÑO: 7-10 de Abril

AUTORES: Natalia Casado; Damián Pérez, Sonia Morante, Isabel Sierra.

TÍTULO: Aplicación de sílices mesoestructuradas para el desarrollo de nuevas metodologías de extracción de fármacos veterinarios en carnes mediante UHPLC-MS/MS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO. *VII Congreso CYTA/CESIA*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz (España)
de 2015

AÑO: 7-10 de Abril

AUTORES: Mate C., Casado N., Gañán J., Morante-Zarcelero S., Pérez-Quintanilla D., Silva M. y Sierra I.

TÍTULO: "Desarrollo y evaluación sensorial de yogures de cabra, oveja y vaca enriquecidos con aceite de oliva virgen extra como alimentos funcionales"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo póster

CONGRESO: *I Congreso AEPAS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real Año: 2015

AUTORES: Isabel Sierra, Damián Pérez, Sonia Morante, Judith Gañán, Natalia Casado.

TÍTULO: Presentación del Grupo de Investigación en Química Analítica Aplicada a Medioambiente, Alimentos y Fármacos de la URJC.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO *II FESCET Festival Científico Tecnológico de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
de 2014

AÑO: 6-7 de Marzo

AUTORES: V. Fernández, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, A. González, M.L. Marina, I. SIERRA

TÍTULO: Evaluation of mesoporous silicas functionalized with C18 groups as stationary phases for the solid phase extraction of steroid hormones in milk

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO *ITP 2013: 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-separation Techniques.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
AÑO: 2013

AUTORES: M. Silva, J. Gañán, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. SIERRA

TÍTULO: Nueva aplicación de materials mesoporosos como adsorbente en MSPD para la determinación de hormonas esteroideas en leche de cabra por MECK

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO *VII Congreso Ciencia y Tecnología de los Alimentos*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
2013

AÑO:

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, Isabel Sierra, A. Sánchez, I. del Hierro.
TÍTULO: Efecto de la ruta de síntesis en la preparación de materiales híbridos nanoestructurados para la adsorción de Hg(II) en medios acuosos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (VNyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
AÑO: 2011

AUTORES. S. Gómez-Ruiz, S. Sánchez-Muñoz, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, I. Sierra, S. Prashar, R. Paschke, G. N. Kaluđerović
TÍTULO: Functionalized nanostructured materials: In search of novel systems against bone tumors.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 242nd ACS National Meeting
LUGAR CELEBRACIÓN: Denver (Estados Unidos) Fecha: Agosto 2011

AUTORES: S. Gómez-Ruiz, F. Gaballo, D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra, S. Prashar, M. Fajardo
TÍTULO: Nanopartículas de paladio soportadas sobre matrices cerámicas como catalizadores en reacciones de formación de enlaces C-C
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VIII Symposium de investigadores jóvenes RSEQ
LUGAR CELEBRACIÓN: Torremolinos Fecha: Octubre 2011

AUTORES. G. N. Kaluđerović, C. Bensing, D. Steinborn, R. Paschke, D. Pérez-Quintanilla, S. Gómez-Ruiz
TÍTULO: Study of the preparation and in vitro biological activity of nanostructured mesoporous silica modified with alkyltriphenyltin(IV) compounds
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Annual Conference of the German Society for Biomaterials
LUGAR CELEBRACIÓN: Gießen (Alemania) Fecha: Noviembre 2011

AUTORES. S. Gómez-Ruiz, D. Pérez-Quintanilla, G. N. Kaluđerović
TÍTULO: Silica-based nanostructured materials in the fight against cancer
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: International Conference of Young Chemists
LUGAR CELEBRACIÓN: Amman (Jordania) Fecha: Abril 2012

AUTORES. S. Sánchez-Muñoz, D. Pérez-Quintanilla, S. Gómez-Ruiz
TÍTULO: Synthesis and applications of nano-sized zinc-doped titanium oxide
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Communication

Firma:

CONGRESO: 2nd workshop early stage researchers in nanoscience
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain) Fecha: Junio 2012

AUTORES. S. Gómez-Ruiz, D. Pérez-Quintanilla, G. N. Kaluderovic
TÍTULO: In search of new alternatives in the fight against cancer: From Metal Complexes to Nanostructured Silica-Based Materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Conferencia plenaria)
CONGRESO: 4th International Conference for Young Chemists 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Penang Fecha: Enero 2013
(Malasia)

AUTORES. S. Gómez-Ruiz, D. Pérez-Quintanilla, G. N. Kaluderovic
TÍTULO: From Anticancer Agents to Functionalized Nanostructured Silica-Based Materials. An Exciting journey
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Conferencia plenaria)
CONGRESO: 10th International Conference Students for Students
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cluj-Napoca Fecha: Abril 2013
(Rumanía)

AUTORES. S. Gómez-Ruiz, G. N. Kaluderovic, D. Pérez-Quintanilla
TÍTULO: Anticancer properties of nanostructured materials functionalized with metal complexes or natural products
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (Conferencia invitada)
CONGRESO: 8 International Conference of the Chemical Societies of the South East European Countries
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belgrado Fecha: June 2013
(Serbia)

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, S. Morante-Zarcelero, Isabel Sierra, I. del Hierro.
TÍTULO: Preparación y caracterización de sílices mesoporosas híbridas: Aplicación para la adsorción selectiva de Cd(II) y su determinación voltamperométrica en medios acuosos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (VNyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
AÑO: 2011

AUTORES: Isabel Sierra, J. Gañán, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero,
TÍTULO: Materiales híbridos nanoestructurados: Preparación, caracterización y aplicación para la extracción en fase sólida de hormonas esteroideas en medios acuosos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster + Comunicación oral tipo Flash
CONGRESO: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (VNyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
AÑO: 2011

AUTORES: Isabel Sierra, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero
TITULO: Preparación, funcionalización y caracterización de nuevos materiales como fases estacionarias para HPLC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (VNyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
AÑO: 2011

AUTORES: Isabel Sierra, D. Pérez-Quintanilla, S. Morante-Zarcelero, J. Gañán
TITULO: Development of nanostructured hybrid materials for solid-phase extraction of steroids in aqueous media
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Symposium on Emerging Pollutants, Water treatment and remediation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2011

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra, I. Hierro, A. Sánchez
TITULO: preparation and characterization of ionic imprinted mesoporous silicas for adsorption of Hg(II) in waters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Symposium on Emerging Pollutants, Water treatment and remediation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2011

AUTORES : Isabel Sierra, Sonia Morante, Damián Pérez
TITULO: Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados modificados con selectores quirales para su aplicación como fases estacionarias en HPLC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster + Comunicación Oral Flash
CONGRESO: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica (IV NyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Isabel Sierra, Judith Gañán, Sonia Morante, Damián Pérez
TITULO: Aplicación de nanomateriales mesoporosos híbridos como fase pseudoestacionaria en la separación de esteroides mediante EKC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica (IV NyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Damián Pérez, Isabel Sierra, Isabel Del Hierro
TITULO: Preparación y caracterización de nuevos materiales híbridos y su empleo en la preconcentración de mercurio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica (IV NyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)

Firma:

AÑO: 2010

AUTORES: Damián Pérez, Alfredo Sánchez, Sonia Morante, Isabel Sierra, Isabel Del Hierro
TITULO: Desarrollo de un electrodo de pasta de carbono modificado con MSU-2 funcionalizada para el análisis de mercurio en medios acuosos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica (IV NyNA)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2010

AUTORES: S. Gómez-Ruiz, G.N. Kaluderovic, D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, R. Paschke, I. Sierra, S. Prashar
TITULO: Palladium Nanoparticles supported on hybrid Mesoporous Silicas: Novel Biomaterials with Potential Application against Bone Tumours.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nürnberg (Germany)
AÑO: 2010

AUTORES: Alberto García-Peñas, Damián Pérez-Quintanilla, Goran N. Kaluđerović, M^a del Puerto Morales, Isabel Sierra, Sanjiv Prashar, Santiago Gómez-Ruiz.
TITULO: Nuevos materiales con potencial aplicación como agentes quimioterapéuticos in situ para evitar la reproducción de tumores óseos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: VII Simposio de Investigadores Jóvenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2010

AUTORES: I. Sierra, D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro
TITULO: Design of hybrid materials for heavy metals adsorption in aqueous media
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tours (Francia)
AÑO: 2009

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, I. Sierra, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro
TITULO: Preparation and characterization of a new inorganic-organic hybrid material based on SBA-15 for Zn(II) adsorption in water samples
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tours (Francia)
AÑO: 2009

AUTORES: S. Gómez-Ruiz, D. Pérez-Quintanilla, Goran. N. Kaluderovic, S. Prashar, M. Fajardo

Firma:

TITULO: New Trends in Bioorganometallic Anticancer Chemistry. From Metal Complexes to Nanostructured Materials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XVIII EhCheMS International Conference on Organometallic Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gothenburg (Suecia)

AÑO: 2009

AUTORES: A. Sánchez, L. Fernández, S. Morante-Zarcelero, D. Pérez-Quintanilla, I. del Hierro, I. Sierra

TITULO: Electrodo de carbono serigrafiado modificado con MTTZ-MSU-2 para la determinación voltamperométrica de Pb(II) en aguas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI Simposio de Investigadores Jóvenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2009

AUTORES: S. Gómez-Ruiz, Goran. N. Kaluderovic, D. Pérez-Quintanilla, S. Prashar

TITULO: Una nueva generación de agentes anticáncer: materiales nanoestructurados funcionalizados con complejos metálicos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI Simposio de Investigadores Jóvenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)

AÑO: 2009

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra

TITULO: Síntesis y caracterización de nanomateriales híbridos para extracción en fase sólida de metales pesados en medios acuosos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona (España)

AÑO: 2008

AUTORES: A. Sánchez, D. Pérez-Quintanilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra

TITULO: Estudio comparativo de la adsorción de Zn(II) en medios acuosos mediante el empleo de distintas sílices mesoporosas funcionalizadas con MTTZ

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: V Simposio de Investigadores jóvenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)

AÑO: 2008

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra

TITULO: Extracción en fase sólida de Pb(II) en medio acuoso mediante MSU funcionalizada como etapa previa a su determinación por espectroscopía de absorción atómica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XIV Reunión nacional de la sociedad española de química analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pollensa, Mallorca (España)

AÑO: 2007

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: A new functionalized MSU mesoporous silica for the preconcentration of Zn(II) in aqueous media prior to its determination by flame atomic absorption spectrometry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IX International symposium on analytical methodology in the environmental field
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pollensa, Mallorca (España)
AÑO: 2007

AUTORES: C. Alonso-Moreno, D. Pérez-Quintanilla, D. Polo-Cerón, M. Fajardo, S. Prashar, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Metalocenos soportados sobre MCM-41 como alternativa en catálisis heterogénea
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 1er Encuentro de poliolefinas de arquitectura controlada: de la síntesis al producto (EPAC I)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2007

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Heavy metals adsorption on HMS mesoporous silica functionalized with 5-mercapto-1-methyl-1-h-tetrazol
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 12th symposium on sample handling for environmental and biological analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2006

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, A. Sánchez, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: A new functionalized mesoporous material for the preconcentration of Zn(II) in aqueous and non aqueous media
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 12th symposium on sample handling for environmental and biological analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
AÑO: 2006

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: New adsorbent materials for the regeneration of chromium in contaminated waters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Iberian and III Iberoamerican congress of environmental contamination and toxicology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
AÑO: 2005

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Regeneration of contaminated waters with cadmium through the use of mesoporous materials modified with organic ligands
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI Iberian and III Iberoamerican congress of environmental contamination and toxicology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
AÑO: 2005

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Preparation and characterization of amorphous silica modified with 2-mercaptobenzothiazol for the recuperation of mercury and cadmium in contaminated waters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Iberian and III Iberoamerican congress of environmental contamination and toxicology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España)
AÑO: 2005

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Obtención de modelos de coordinación para la retención de metales pesados basados en complejos metálicos con ligandos N y S dadores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXII Reunión del grupo especializado de Química Organometálica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real (España)
AÑO: 2004

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Síntesis y caracterización de complejos de Hg(II) con ligandos N y S dadores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXII Reunión del grupo especializado de Química Organometálica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real (España)
AÑO: 2004

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra
TITULO: Design of new materials for the determination of mercury contaminated waters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Euroanalysis XIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
AÑO: 2004

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra.
TITULO: New materials for the regeneration of heavy metal contaminated waters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 7th Figips meeting in inorganic chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)
AÑO: 2003

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra, A. Garcés, Y. Pérez, S. Prashar, S. Morante

TITULO: Visión de la Química de imidos de niobio, ansa-metalocenos del grupo 4 y sistemas ciclopentadienilo-alcoxido de titanio según el Q.O.M.A. de la universidad rey Juan Carlos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXIX reunión bienal de química

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 2003

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla

TITULO: Desarrollo de nuevos materiales funcionalizados para la adsorción de Hg(II): aplicación a la regeneración de aguas contaminadas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Minisimposium de Química Organometálica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)

AÑO: 2003

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. Sierra

TITULO: Design of new functionalized silicas for remediation of water contaminated with Hg(II).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 3rd Waste Water Cluster European Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aguadulce. Almería (España)

AÑO: 2003

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, I. López-Solera, I. Sierra.

TITULO: Síntesis de complejos metálicos con ligandos N y S dadores como modelos de coordinación para la retención de metales pesados

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XX Reunión del grupo especializado de Química Organometálica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España)

AÑO: 2002

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla

TITULO: Síntesis de complejos metálicos con ligandos N y S dadores como modelos para la retención de mercurio modificación de sílice amorfa para la adsorción de mercurio

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: VIII Minisimposium de Química Organometálica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad real (España)

AÑO: 2002

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, F. Carrillo-Hermosilla, M. Fajardo, I. del Hierro, D. Samara, I. Sierra.

TITULO: Nuevos materiales adsorbentes para la regeneración de aguas contaminadas con metales pesados.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI Congreso nacional de medio ambiente

Firma:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2002

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla.
TÍTULO: Nuevos derivados escorpionato de Mn, Cu y Hg
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: VII Minisimposium de Química Organometálica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
AÑO: 2001

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, R. Jiménez, M.C. Barral, F. Urbanos, E. Royer, J. Priego, M. Torres.
TÍTULO: Relación entre propiedades y estructura de derivados clorotetracarboxilatodirutenio(II,III)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XVII Reunión del grupo especializado de química organometálica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1998

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, R. Jiménez, M.C. Barral, F. Urbanos, E. Royer, J. Priego.
TÍTULO: Influence of the carboxylate ligands in the arrangement of diruthenium units in solid state
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXXIII International conference on coordination chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia (Italia)
AÑO: 1998

AUTORES: D. Pérez-Quintanilla, R. Jiménez, M.C. Barral, F. Urbanos, E. Royer, J. Priego, E. Pinilla.
TÍTULO: Molecular magnetic materials based on diruthenium compounds
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First international conference on inorganic materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versalles, (Francia)
AÑO: 1998

Contribuciones a Congresos Innovación Docente

AUTORES: Isabel Sierra, Natalia Casado, Judith Gañán, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Mariana Silva
TÍTULO: "Desarrollando competencias útiles para la Sociedad mediante actividades de ApS en estudiantes del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo póster
CONGRESO: VI Congreso Nacional e Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario (ApS-U6) Año: 2015

Firma:

AUTORES: Isabel Sierra, Natalia Casado, Judith Gañán, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Mariana Silva

TÍTULO: "Desarrollando competencias útiles para la Sociedad mediante actividades de ApS en estudiantes del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo póster

CONGRESO: VI Congreso Nacional e Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario (ApS-U6) Año: 2015

AUTORES: Isabel Sierra, Natalia Casado, Judith Gañán, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Mariana Silva

TÍTULO: *Actividades coordinadas para la innovación y mejora en la calidad docente: Jornadas de estudiantes de CYTA en la URJC.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: **VII Congreso CyTA/CESIA**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz

AÑO: 7-10

Abril 2015

AUTORES: Isabel Sierra, R. Ábalo, Natalia Casado, Judith Gañán, R. Girón, E. Herradón, V. López-Miranda, Sonia Morante-Zarcelero, D. Pascual, Damián Pérez-Quintanilla, Mariana Silva, G. Vera.

TÍTULO: *Taller de alimentación saludable en la tercera edad: aprender haciendo servicio a la comunidad..*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: **VII Congreso CyTA/CESIA**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz

AÑO: 7-10

Abril 2015

AUTORES: Isabel Sierra, Natalia Casado, Judith Gañán, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Mariana Silva

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: "Desarrollo de competencias mediante el Aprendizaje-Servicio en la URJC. I Jornadas de Alimentación Saludable en Educación Primaria" en el V Congreso de la Red Universitaria Española de Aprendizaje-Servicio ApS(U5) Curso: 2013-2014

AUTORES: Isabel Sierra, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez-Quintanilla, Judith Gañán

TÍTULO: *Actividades de innovación docente aplicadas al Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la Universidad Rey Juan Carlos: Algunos ejemplos*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité Científico, Poster, capítulo libro CD con ISBN: 978-84-15105-95-4.

CONGRESO: **VII Congreso CyTA**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 12-14

Junio 2013

AUTORES: Isabel Sierra, Damián Pérez-Quintanilla, Santiago Gómez, Sonia Morante-Zarcelero

TÍTULO: *Mejora en la calidad de la enseñanza-aprendizaje y desarrollo de competencias en clases presenciales numerosas a través de la red*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité Científico, Comunicación oral

CONGRESO: **Jornadas RED-U: Las competencias en la Formación Superior: El caso de las ingenierías**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
enero -1 febrero 2013

AÑO: 31

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez Quintanilla
TITULO: La técnica "Estudio de Casos" aplicada al proceso enseñanza-aprendizaje de Química Analítica: Validación de un Método Analítico"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2007

AUTORES: Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Determinación simultánea de una mezcla de compuestos mediante espectroscopía de absorción UV-vis utilizando la técnica de PBL
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2007

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Desarrollo de un proyecto de búsqueda de métodos analíticos para la determinación de cobre en muestras de bronce
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2007

AUTORES: Mariano Fajardo González, Isabel Sierra Alonso, Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante Zarcelero,
TITULO: Straight foward methods for the analysis of bronze and brass at undergraduate laboratory level
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Chemistry and Culture Euro Mediterranean Cooperation in Research and Education
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thessaloniki (Grecia)
AÑO: 2007

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez Quintanilla, Yolanda Pérez, Ruth Ballesteros, Alfredo Sánchez
TITULO: ECTS Experience with the "Industrial and Environmental analysis" subject in the Rey Juan Carlos University
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: INTED 2008
ISBN: 978-84-612-0192-1

Firma:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero, Isabel Sierra Alonso
TITULO: The "Project method" applied to teaching-learning process in analytical chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: INTED 2008
ISBN: 978-84-612-0190-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Problem-Based learning & Instrumental analysis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: INTED 2008
ISBN: 978-84-612-0190-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante-Zarcelero, Damián Pérez Quintanilla, Yolanda Pérez, Ruth Ballesteros, Alfredo Sánchez
TITULO: ECTS Experience with the "Industrial and Environmental Analysis" subject in the Rey Juan Carlos University
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: INTED 2008
ISBN: 978-84-612-0190-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero, Ruth Ballesteros, Alfredo Sánchez, Santiago Gómez, Isabel Sierra Alonso.
TITULO: Desarrollo de la competencia "motivación por la calidad" en el marco del EEES mediante la participación en Ejercicios de Intercomparación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Publicación Libro de Actas)
CONGRESO: Congreso Internacional sobre Innovación Educativa para la Educación Superior: Hacia un proceso de convergencia
ISBN: 978-84-9849-342-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante-Zarcelero
TITULO: Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje para la adaptación de la asignatura "Análisis Industrial y Medioambiental" al EEES: algunos ejemplos prácticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en papel)
CONGRESO: Congreso Internacional sobre Innovación Educativa para la Educación Superior: Hacia un proceso de convergencia

ISBN: 978-84-9849-342-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2008

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Ruth Ballesteros, Sonia Morante, Alfredo Sánchez, Isabel Sierra
TÍTULO: ¿Cómo evaluar la competencia motivación por la calidad?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: I Jornada sobre evaluación de competencias en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Isabel Sierra, Sonia Morante, Damián Pérez Quintanilla
TÍTULO: Herramientas para el desarrollo-evaluación de competencias en las Titulaciones de Ciencias: evaluación de la competencia “trabajo en equipo”
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: I Jornada sobre evaluación de competencias en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante, Santiago Gómez
TÍTULO: Experiencias de innovación docente para el desarrollo-evaluación de competencias en asignaturas de Química en la URJC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante, Santiago Gómez
TÍTULO: Mejora en la calidad de la enseñanza-aprendizaje en clases presenciales numerosas a través de la red
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Ruth Ballesteros, Sonia Morante Zarcero, Alfredo Sánchez, Isabel Sierra Alonso

TITULO: Desarrollo y Evaluación de la competencia motivación por la calidad en los alumnos de Experimentación en Química durante el curso académico 2008/09
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Publicación en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Santiago Gómez-Ruiz, Damián Pérez-Quintanilla, Sonia Morante-Zarcero, Isabel Sierra
TITULO: Una propuesta para el estudio dirigido de la espectroscopia de absorción en el infrarrojo en el contexto del EEES
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Publicación en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Sonia Morante-Zarcero, Isabel Sierra, Damián Pérez-Quintanilla, Santiago Gómez-Ruiz
TITULO: Nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje aplicadas a la asignatura "Análisis Instrumental"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Publicación en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Damián Pérez-Quintanilla, Ruth Ballesteros Gómez, Sonia Morante Zarcero, Alfredo Sánchez Sánchez, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Evaluación de las Experiencias de Innovación docente en la asignatura Experimentación en Química
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (Publicación en CD)
CONGRESO: I Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente
ISBN: 978-84-692-6552-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Ruth Ballesteros, Andrés Garcés, Santiago Gómez, Isabel del Hierro, Sonia Morante Zarcero, Sanjiv Prashar, Damián Pérez Quintanilla, Alfredo Sánchez, Luis Fernando Sánchez-Barba
TITULO: Evaluación de las experiencias de innovación docente para el desarrollo-evaluación de competencias en asignaturas del área de química en la URJC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en papel)

CONGRESO: La Química como materia básica de los Grados de Ingeniería "IV Foro Bial de Profesores de Química
ISBN: 978-84-7484-216-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante Zarcero, Damián Pérez Quintanilla
TITULO: Desarrollo y evaluación de la competencia "Trabajo en equipo" en la asignatura Química y Análisis de los alimentos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en papel)
CONGRESO: La Química como materia básica de los Grados de Ingeniería "IV Foro Bial de Profesores de Química
ISBN: 978-84-7484-216-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Ruth Ballesteros, Sonia Morante Zarcero, Alfredo Sánchez, Isabel Sierra Alonso
TITULO: ¿Cómo evaluar la competencia orientación a la calidad?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Publicación en formato capítulo de libro en papel)
CONGRESO: La Química como materia básica de los Grados de Ingeniería "IV Foro Bial de Profesores de Química
ISBN: 978-84-7484-216-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Sonia Morante Zarcero, Damián Pérez Quintanilla, Santiago Gómez
TITULO: New teaching-learning methodologies applied to the subject "Instrumental Analysis" for chemical engineers at the URJC: The project method within the EHEA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: EDULEARN09
ISBN: 978-84-612-9802-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Damián Pérez Quintanilla, Santiago Gómez, Sonia Morante Zarcero, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Improvement in the quality of the education-learning process and development of skills through the network
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: EDULEARN09
ISBN: 978-84-612-9802-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Santiago Gómez, Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante, Isabel Sierra Alonso
TITULO: An "Oriented study guide" on infrared spectroscopy for chemical engineer students within the European Higher Education Area
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: EDULEARN09
ISBN: 978-84-612-9802-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Alfredo Sánchez Sánchez, Judith Gañán Aceituno, Santiago Gómez Ruiz, Sonia Morante Zarcero, Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Experiencias de desarrollo-evaluación de competencias en los estudiantes de la asignatura análisis instrumental en la URJC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster y publicación (Publicación en libro de Abstracts y capítulo de libro en CD)
CONGRESO: VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI 2010)
ISBN: 978-84-8458-324-0.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Alfredo Sánchez Sánchez, Judith Gañán Aceituno, Santiago Gómez Ruiz, Sonia Morante Zarcero, Damián Pérez Quintanilla, Isabel Sierra Alonso
TITULO: Experiencia de innovación docente en la asignatura "Análisis Instrumental".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral y publicación en formato capítulo de libro en CD.
CONGRESO: II Jornada sobre evaluación de competencias en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior
ISBN: 978-84-693-4610-5.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Móstoles (España)
AÑO: 2010

AUTORES: Isabel Sierra Alonso, Damián Pérez Quintanilla, Sonia Morante Zarcero, Santiago Gómez Ruiz, Judith Gañán Aceituno, Alfredo Sánchez Sánchez
TITULO: Experiencias de innovación docente para el desarrollo-evaluación de competencias en los estudiantes de la URJC.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral y publicación en formato capítulo de libro en CD
CONGRESO: VII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación.
ISBN: 978-84-693-2096-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España)
AÑO: 2010

DIRECCIÓN Y COLABORACIÓN CIENTÍFICA EN TRABAJOS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Colaboración Científica en proyectos y trabajos fin de carrera

ALUMNO: M^a Dolores Herrera Hernández
TITULO: Preparación y caracterización de sílice amorfa funcionalizada con 2-mercaptotiazolina para la adsorción de Hg(II)
NOTA: Sobresaliente
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
FECHA: Septiembre 2002

ALUMNO: Rocío López Rodríguez
TITULO: Preparación y caracterización de sílice amorfa funcionalizada con 2-mercaptopiridina para la adsorción de Hg(II)
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Febrero 2003

ALUMNO: Ruth Ballesteros Gómez
TITULO: Desarrollo de nuevos materiales para la adsorción de Hg(II): Aplicación a la regeneración de aguas contaminadas
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Junio 2003

Dirección de proyectos y trabajos fin de carrera

ALUMNO: Alberto Baños Cano
TITULO: Preparación y caracterización de sílice amorfa funcionalizada con 2-mercaptobenzotiazol para la adsorción de Hg(II) y Cd(II) en medios acuosos.
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Febrero 2004

ALUMNO: M^a Victoria Calero Casanova
TITULO: Preparación y caracterización de sílice mesoporosa funcionalizada con 2-mercaptopiridina para la adsorción de Hg(II) en medios acuosos
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable
FECHA: Junio 2004

ALUMNO: Marta Crespo Pozo
TITULO: Preparación y caracterización de SBA-15 funcionalizada con 2-mercaptopirimidina: estudio de las variables que afectan a la capacidad de retención de Cd(II) en medio acuoso
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable

Firma:

FECHA: Junio 2005

ALUMNO: Miriam Guisado Robles

TITULO: Diseño de nuevos modelos de derivados alcóxido de titanio soportados sobre SBA-15

TITULACIÓN: Ingeniería Química

NOTA: Notable

FECHA: Febrero 2006

ALUMNO: Alfredo Sánchez Sánchez

TITULO: Preparación de MCM-41 modificada con 5-mercapto-1-metiltetrazol para la retención de Zn(II) en medios acuosos y no acuosos

TITULACIÓN: Ingeniería Química

NOTA: Notable

FECHA: Junio 2006

ALUMNO: Ruth M^a Martínez Díaz

TITULO: Adsorción de Cr(VI) en medios acuosos y no acuosos mediante sílices amorfas y mesoporosas funcionalizadas con 2-mercaptopiridina

TITULACIÓN: Ingeniería Química

NOTA: Sobresaliente

FECHA: Junio 2006

ALUMNO: Noelia Gutiérrez Sánchez

TITULO: Desarrollo de métodos analíticos sencillos para el análisis de muestras de latón y bronce.

TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)

NOTA: Notable

FECHA: Junio 2007

ALUMNO: Nuria Mancebo Radio

TITULO: Preparación y caracterización de catalizadores Circonoceno soportados sobre SBA-15: Aplicaciones en Polimerización.

TITULACIÓN: Ingeniería Química

NOTA: Notable

FECHA: Junio 2008

ALUMNO: Ana Barriocanal Martínez

TITULO: Preparación y caracterización de MSU-2 funcionalizada con 5-mercapto-1-metiltetrazol para su empleo en preconcentración de Pb(II) y Zn(II) en medios acuosos.

TITULACIÓN: Ingeniería Química

NOTA: Notable

FECHA: Septiembre 2008

ALUMNO: David Villarejo Fernández

Firma:

TITULO: Estudio comparativo de la adsorción de Zn(II) en medios acuosos mediante el empleo de materiales mesoporosos funcionalizados
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable
FECHA: Septiembre 2008

ALUMNO: Javier Carriba Couso
TITULO: Síntesis y Aplicación de materiales mesoporosos modificados con propiedades antitumorales
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable
FECHA: Junio 2009

ALUMNO: Eduardo Alegre Galván
TITULO: Preparación y caracterización de fases estacionarias para la determinación de contaminantes emergentes quirales mediante cromatografía de líquidos de alta eficacia
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable
FECHA: Septiembre 2009

ALUMNO: Alberto García Peñas
TITULO: Nuevos materiales mesoporosos funcionalizados con complejos metálicos como agentes anticáncer
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Julio 2010

ALUMNO: Yago Bernaldo de Quirós Miranda
TITULO: Síntesis y Caracterización de Materiales Mesoporosos y su uso en liberación controlada de propanolol
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial)
NOTA: Notable
FECHA: Julio 2010

ALUMNO: Beatriz Ruíz del Olmo Cervera
TITULO: Desarrollo de nuevos materiales como fases estacionarias para la determinación de contaminantes emergentes mediante HPLC
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable
FECHA: Enero 2011

ALUMNO: Ana Rincón del Olmo
TITULO: Desarrollo de nuevos materiales para la extracción en fase sólida de metales pesados
TITULACIÓN: Ingeniería Química
NOTA: Notable

Firma:

FECHA: Enero 2011

ALUMNO: Sergio Sánchez Muñoz
TITULO: Aplicaciones antitumorales de nuevos materiales mesoestructurados funcionalizados con ácido betulínico
TITULACIÓN: Ingeniería Química + LADE
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Julio 2011

ALUMNO: Sandra Casero Romero
TITULO: Desarrollo de materiales híbridos para la extracción en fase sólida de contaminantes emergentes y su análisis por HPLC
TITULACIÓN: Ingeniería Química + LADE
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Enero 2012

ALUMNO: Ramón Galán Soler
TITULO: Estudio del efecto de la ruta de síntesis en la extracción en fase sólida de metales pesados mediante el empleo de sílices mesoestructuradas modificadas orgánicamente.
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Junio 2012

ALUMNO: María Elena Rodríguez Villar
TITULO: Desarrollo de materiales híbridos mesoestructurados funcionalizados con octadecilsilano y su aplicación en columnas de HPLC.
TITULACIÓN: Ingeniería Química + LADE
NOTA: Sobresaliente
FECHA: Junio 2012

ALUMNO: Yael María Pérez-Morales López
TITULO: Degradación de contaminantes mediante fotocatalisis con nanoestructuras de óxido de titanio dopadas.
TITULACIÓN: Ingeniería Química + LADE
NOTA: Notable
FECHA: Abril 2013

ALUMNO: Silvia de Gregorio Lanagrán
TITULO: Determinación de mercurio en pescado mediante espectrofotometría de absorción atómica con técnica de vapor frío.
TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
NOTA: 9
FECHA: Julio 2013

ALUMNO: Cristina Corpa Santos

Firma:

TITULO: Curcumina: de aditivo alimentario a agente antitumoral

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

NOTA: 9

FECHA: Septiembre 2013

ALUMNO: Laura Martínez García

TITULO: Determinación de mercurio en Panga mediante espectroscopía de absorción atómica con técnica de vapor frío.

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

NOTA: 9,5

FECHA: Julio 2014

ALUMNO: Ana Fernández Ortiz

TITULO: Determinación de cadmio en vísceras cárnicas por espectroscopia de absorción atómica.

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

NOTA: 9,25

FECHA: Julio 2014

TITULO: síntesis y caracterización de nuevos materiales mesoestructurados híbridos con puentes tetrasulfuro para el diseño de electrodos modificados de pasta de carbono para el análisis de metales pesados.

TITULACIÓN: Grado de CyTA. Sandra Sotillos Crespo

LUGAR Y FECHA LECTURA: ESCET, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), curso 2013-2014

CALIFICACION: Notable.

ALUMNO: David Gigorro del Coso

TITULO: Cromo en cerveza y sus efectos beneficiosos para la salud

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

NOTA: 7,5

FECHA: Julio 2015

ALUMNO: Beatriz Díaz Hernández

TITULO: Estudio Comparativo de la acumulación de plomo y cadmio en cultivos de cereales, frutales y leguminosas.

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

NOTA: 8,5

FECHA: Febrero 2016

DIRECCIÓN DE BECAS DE COLABORACIÓN ALUMNOS ÚLTIMO CURSO

AÑO ACADÉMICO: 2004-2005

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de Dña. Ruth M^a Martín Martínez.

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2005

AÑO ACADÉMICO: 2005-2006

Firma:

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D. Alfredo Sánchez Sánchez

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2006

AÑO ACADÉMICO: 2010-2011

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D. Esther Hernández Corroto

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2012

AÑO ACADÉMICO: 2013-2014

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D^a. Vanesa López Bernal

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2014

AÑO ACADÉMICO: 2005-2006

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D. Alvaro Larriba Amago

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2015

AÑO ACADÉMICO: 2005-2006

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D. Eva Luna Pinel

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2015

ACTIVIDAD REALIZADA: Codirección del Proyecto de Colaboración de D. Arezou Abdelazed Tirador

TITULACIÓN: Ingeniería Química.

FECHA: Enero-Junio 2016

BECARIOS DE EXCELENCIA TUTORIZADOS

ALUMNO: Maria Orfila del Hoyo

TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de Mn en Acelgas mediante Espectrometría de Absorción Atómica.

TITULACIÓN: Ingeniería Química, 1er curso.

CURSO: 2007/2008

ALUMNO: Sergio Sánchez Muñoz

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas metodologías analíticas para el control de la seguridad y calidad de los alimentos.

TITULACIÓN: Ingeniería Química + LADE, 4º curso.

CURSO: 2008/2009

ALUMNOS ERASMUS TUTORIZADOS

Firma:

ALUMNO: Dionisia Samara
TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación de Silica Gel funcionalizada con ligandos orgánicos para su empleo como adsorbente de Hg(II) en medios acuosos
UNIVERSIDAD: Aristotle University of Thessaloniki (Grecia)
FECHA: Marzo 2002 – Junio 2002

ALUMNO: Anastasia Spiroglou
TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación y caracterización de sílices mesoporosas funcionalizadas con ligandos orgánicos: Estudio de sus aplicaciones como adsorbente de Hg(II) en medios acuosos
UNIVERSIDAD: Aristotle University of Thessaloniki (Grecia)
FECHA: Octubre 2002 – febrero 2003

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENCIÓN DEA

ALUMNO: Luis Antonio Rodrigo Sánchez
TÍTULO DEL PROYECTO: Uso de nuevo materiales funcionalizados para la regeneración de aguas contaminadas con metales pesados.
CURSO: 2004/2005
CALIFICACIÓN: Apto.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

ALUMNO: Alberto García Peñas
TÍTULO DEL PROYECTO: Funcionalización de materiales mesoestructurados contra la reproducción de tumores óseos (Presentada en la Universidad Autónoma de Madrid)
CURSO: 2010/2011
CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor.

ALUMNO: Sergio Sánchez Muñoz
TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación y estudio de nuevos óxidos de titanio dopados con zinc con potenciales aplicaciones fotocatalíticas para la producción de hidrógeno (Presentada en la Universidad Autónoma de Madrid)
CURSO: 2011/2012
CALIFICACIÓN: Sobresaliente (10).

TÍTULO: Síntesis y caracterización de materiales mesoestructurados con puentes sulfuro y su empleo como adsorbentes de mercurio en medio acuoso
AUTOR: Alejandra Muñoz Gómez TITULACIÓN: Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales
LUGAR Y FECHA LECTURA: ESCET, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), Julio de 2013.
Calificación: Notable

Firma:

TITULO: Preparación de nuevos materiales nanoestructurados basados en óxidos de titanio con potenciales aplicaciones energéticas.

AUTOR: Beatriz Rico Oller TITULACIÓN: MÁSTER OFICIAL EN MATERIALES ESTRUCTURALES PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

LUGAR Y FECHA LECTURA: ESCET, Universidad Carlos III de Madrid (UCIII), Febrero de 2014. Calificación: Sobresaliente

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

TITULO: I Seminario de Sensibilización por un Sistema Alimentario Sostenible: Reducción y Revalorización de Residuos Agroalimentarios.

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Local

FECHA: Septiembre de 2016

TITULO: I Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Local

FECHA: 19 de Septiembre de 2011

TITULO: II Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Local

FECHA: 27 de Septiembre de 2012

TITULO: III Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

TIPO DE ACTIVIDAD: Director Jornada ÁMBITO: Local

FECHA: 11 de Octubre de 2013

TITULO: IV Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Local

FECHA: Septiembre de 2014

TITULO: V Jornada de estudiantes del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Local

FECHA: Septiembre de 2015

TITULO: V Jornada de Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior

TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Nacional

FECHA: Noviembre de 2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Firma:

TITULO: IV Jornada de Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior
TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Nacional
FECHA: Noviembre de 2012

TITULO: III Jornada de Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior
TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Nacional
FECHA: 12 de julio de 2011

TITULO: II Jornada de Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior
TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Organizador ÁMBITO: Nacional
FECHA: 15 de junio de 2010

TITULO: I Jornada de Evaluación de Competencias en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior
TIPO DE ACTIVIDAD: Comité Científico y Organizador ÁMBITO: Nacional
FECHA: 5 de junio de 2009

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

Investigador responsable en la solicitud de ayudas:

- Ayuda a la organización de congresos Vicerrectorado Extensión Universitaria, Convocatoria 2013. Cantidad adjudicada: 1150 euros.

Obtención del **premio especial Marie Curie** en el área de Química o Tecnologías Químicas en la X edición del certamen Nacional Arquímedes de introducción a la investigación científica como codirector del trabajo presentado por D^o Sergio Sánchez Muñoz titulado APLICACIONES ANTITUMORALES DE NUEVOS MATERIALES MESOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS CON ACIDO BETULINICO.

Obtención de resolución favorable del comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de la actividad docente e investigadora a los efectos de poder concurrir a concursos de acceso al cuerpo docente: PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD con fecha de resolución 19 de Abril de 2010.

Obtención de evaluación positiva del comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Firma:

Calidad y Acreditación de mi actividad docente e investigadora a los efectos de poder ser contratado como PROFESOR CONTRATADO DOCTOR con fecha de 23 de Mayo de 2007.

Obtención de evaluación positiva del comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de mi actividad docente e investigadora a los efectos de poder ser contratado como PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA con fecha de 23 de Mayo de 2007.

Obtención de evaluación positiva del comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de mi actividad docente e investigadora a los efectos de poder ser contratado como PROFESOR COLABORADOR con fecha de 25 de abril de 2007.

Obtención de evaluación positiva del comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de mi actividad docente e investigadora a los efectos de poder ser contratado como PROFESOR AYUDANTE DOCTOR con fecha de 30 de Abril de 2004.

Colaborador Honorífico del Departamento de Química Inorgánica I de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid durante el curso 1998/1999.

Méritos docentes:

Obtención de tres quinquenios docentes. En los periodos 1er quinquenio (1999-2004), 2º quinquenio (2004-2009), 3º quinquenio (2009-2014)

Evaluación Favorable en el Programa de Apoyo a la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado (Programa DOCENTIA) Para los cursos académicos 2005/2006; 2006/2007; 2007/2008. Evaluación Excelente en el Programa de Apoyo a la Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado (Programa DOCENTIA) Para los cursos académicos 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011.

Otras tareas relacionadas con la docencia

Participación en la organización de actividades de apoyo a la docencia

Miembro del Comité organizador de la V Jornada de Estudiantes del Grado de CyTA. Curso 2015-2016

Miembro del Comité organizador de la IV Jornada de Estudiantes del Grado de CyTA. Curso 2014-2015

Miembro del Comité organizador de la III Jornada de Estudiantes del Grado de CyTA. Curso 2013-2014

Miembro del Comité organizador de la II Jornada de Estudiantes del Grado de CyTA. Curso 2012-2013

Miembro del Comité organizador de la I Jornada de Estudiantes del Grado de CyTA. Curso 2011-2012

Firma:

Organización De la actividad de Aprendizaje y Servicio: “Primeras Jornadas de Alimentación Saludable en Educación Primaria-Come Sano” con Estudiantes de 4º curso del Grado de CyTA. Curso 2013-2014

Organización De la actividad de Aprendizaje y Servicio: “Taller teórico-práctico de Alimentación Saludable en la tercera Edad” con Estudiantes de 4º curso del Grado de CyTA. Curso 2014-2015

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por AITOR ROMERO VERDUGO alumno de Ingeniería Química + Ingeniería de la Energía en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por ÁLVARO LARRIBA AMAGO alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por BEATRIZ ROMERO GARRIDO alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por CRISTINA NÚÑEZ BRAVO alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por INÉS VÁZQUEZ RODRÍGUEZ alumno de Ingeniería Química + Ingeniería Ambiental en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por LORENA CASADO MEDINA alumno de Ingeniería Química + Ingeniería Ambiental en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por MARINA HOLGADO DONES alumno de Ingeniería Química + Ingeniería de la energía en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por MARTA BENGURÍA BELOQUI alumno de Ingeniería Química + Ingeniería de la energía en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por ROBERTO LOZANO CARDOSO alumno de Ciencias Experimentales en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 1 crédito ECTS (20 horas). Curso 2012-2013

Firma:

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por ROCÍO CASTILLA VELASCO alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por SONIA NAVARRO MUÑOZ alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por SONIA NAVARRO MUÑOZ alumno de Ingeniería Química en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Dirección de Actividades de reconocimiento académico de créditos (RAC): actividad de apoyo a la Investigación realizada por JOSÉ ÁNGEL HORCAJADA SÁNCHEZ DE PABLO alumno de Ingeniería Química + Ingeniería de la energía en el Dpto de Química Inorgánica y Analítica con una duración de 2 créditos ECTS (40 horas). Curso 2012-2013

Participación en actividades de orientación de acceso a la Universidad

Actividad Demostraciones en la Semana de la Ciencia a alumnos de enseñanza secundaria en los laboratorios de investigación del Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Año académico 2005/2006; 2007/2008; 2008/2009, 2009/2010, 2008/2009, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

Actividad

Organización e impartición del taller “Eres lo que comes” en la XIV Semana de la Ciencia a alumnos de enseñanza secundaria

Año académico 2014/2015

Actividad

Organización e impartición del taller “Conoce los alimentos, experimenta con ellos y descubre su olor y sabor” en la XV Semana de la Ciencia a alumnos de enseñanza secundaria

Año académico 2015/2016

Participación en actividades interuniversitarias de mejora de la docencia

Acción Participación en el 5º 6º 7º 8º, 9º y 10º Ejercicio de Intercomparación de estudiantes de Química Analítica en las Universidades Españolas

Año académico 2005/2006; 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011

Méritos de investigación

Obtención de dos sexenios de investigación (CNEAI): entre los años 1999-2006 (ambos inclusive) y 2007-2012 (ambos inclusive)

Realización de Tesis de Licenciatura (Tesina).

Centro: Facultad de Ciencias Química. Departamento: Química Inorgánica I

Título: Formación de Cadenas y Dímeros discretos en compuestos dinucleares de Rutenio.

Fecha: 17 de Diciembre de 1998. Calificación: Sobresaliente (10).

Firma:

Obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) el 30 de Abril de 2003 en el Programa de Doctorado de Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales, del Departamento de Tecnología Química, Ambiental y de los Materiales

Centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.

Institución: Universidad Rey Juan Carlos.

Participación como evaluador en procesos de revisión para revistas científicas internacionales y congresos internacionales:

Revista. Journal of Hazardous Materials. Índice de Impacto:4,144 fuente (JCR) Editorial: Elsevier.

Revista. Talanta. Índice de Impacto: 3,290 fuente (JCR) Editorial: Elsevier

Revista. Desalination. Índice de Impacto: 2,034 fuente (JCR) Editorial:Elsevier

Revista. Industrial & Engineering Chemistry Research. Índice de Impacto: 1,758 fuente (JCR) Editorial:ACS

Revista. Polish Journal of Environmental Studies. Índice de Impacto: 0,947 fuente (JCR)

Revista: Ecotoxicology and Environmental Safety. Índice de Impacto: 2,762 fuente (JCR)

- Evaluador de Proyectos de investigación para el Unitatea Executaiva Pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii Dezvoltarii si Inovarii- UEFISCDI (The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding) Rumania.
- Evaluador proyectos de investigación para el gobierno de la República Checa.Czech Science foundation (GACR).

Firma:



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: **ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA**

Fecha: 3 de Octubre de 2016

DNI: 06541345- F

Sexenios de Investigación: 4

Apellidos: REVIEJO GARCÍA

Nombre: ANGEL JULIO

DNI: -F

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUÍMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA s/n, 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944195

Fax:

Correo electrónico: reviejo@eucmax.sim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301014

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 12/07/2010

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

ELECTROANÁLISIS, SENSORES ELECTROQUÍMICOS, MICROELECTRODOS, DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, BIOSENSORES, POLÍMEROS DE IMPRESIÓN MOLECULAR

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	Junio 1985

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23/09/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Escuela Universitaria	U.C.M.	17/10/1988 30/09/1990
Ayudante LRU (1 periodo)	U.C.M.	1/10/1990 30/09/1992
Ayudante LRU (2º periodo)	U.C.M.	1/10/1992 2/8/1995
Profesor Titular de Universidad	U.C.M.	03/08/1995 11/07/2010
Catedrático de Universidad	U.C.M.	11/07/2010 actualidad
Becario postdoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia	1/11/1991 31/12/1992
Becario	Ministerio de Educación y Ciencia	Junio/1998 Noviembre/1998

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS (PR181/96-6804)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M
Duración, desde: 11/1996 hasta: 11/1997
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: 1.500.000 pts.

2. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE CONTAMINANTES FENÓLICOS EN AGUAS MEDIANTE (BIO)SENSORES AMPEROMÉTRICOS COMPÓSITOS (07M/0033/1999)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Dirección General de Investigación. Consejería de Educación)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M
Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 31/12/2000
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 3.780.000 pts.

3. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BIOANALIZADOR PARA LA MONITORIZACIÓN IN SITU DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PTR95-0893.01.0.2.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Centro Nacional de Microelectrónica (CNM) del CSIC. IBQ S.L.
Duración, desde:2005 hasta: 2007
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 115.420 €.

4. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA IN SITU DEL GRADO DE ALCOHOLEMIA
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2006_0748_00
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, Intecsa-Enarsa, S.A.
Duración, desde: Noviembre 2007 hasta: Mayo 2009
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 36.045 €.

5. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOANALIZADORES PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTOSA, LACTULOSA Y ÁCIDO LÁCTICO EN PRODUCTOS LÁCTEOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2009_0267_01
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, InBea S.L.
Duración, desde: 01/03/2010 hasta: 29/02/2012
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCIA
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.871 €

6. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (AYUDA A GRUPOS PRECOMPETITIVOS) nº UCP 010/87
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1988 hasta: 1989
Investigador responsable: Prof. JOSE MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts.
-
7. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS TÓXICAS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI89-0055
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1989 hasta: 1992
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.900.000 pts.
-
8. Título del proyecto: SINTESIS CERÁMICA Y ELECTROQUÍMICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA: APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces (Convocatoria de 1990)
Entidades participantes: Departamentos de Química Analítica y de Química Inorgánica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Investigador responsable: Prof. MIGUEL ANGEL ALARIO Y FRANCO
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pts.
-
9. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación, Programa de Investigación Agroalimentaria). Nº C009/91.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1991 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.510.000 pts.
-
10. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación-Convocatoria de Acciones Especiales) AE 079/93.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1993 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 550.000 pts.
-

11. Título del proyecto: ELECTROANÁLISIS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS: DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI92-0049
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.010.000 pts.
-
12. Título del proyecto: DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) nº ALI95-0047
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.530.000 pts.
-
13. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS BASADOS EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento) nº PB94-0229
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1998
Investigador responsable: Prof. PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.400.000 pts.
-
14. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESPECIES ORGÁNICAS DE INTERÉS AMBIENTAL Y TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Nº PB 96-0640)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 2000
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.500.000 pts.
-
15. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN DIRECTA DE CONTAMINANTES MEDIO AMBIENTALES GENERADOS EN PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL EMPLEO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, 07M/0470
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.246.303 pts.
-
16. Título del proyecto: EMPLEO DE MICROELECTRODOS COMO SENSORES EN MEDIOS DE ELEVADA RESISTENCIA (PB-97/0331)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 10/1998 hasta: 10/2001
Investigador responsable: PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 7
-

Importe total del proyecto: 3.300.000 pts.

17. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOSENSORES BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS Y DE SENSORES BIOMIMÉTICOS BASADOS EN POLÍMEROS FORMADOS POR IMPRESIÓN MOLECULAR
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Biotecnología. Proyecto BIO2000-0928
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 28/12/ 2000 hasta: 28/12/ 2003
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.248.000 ptas.
-
18. Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADO EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA ELECTROFORESIS CAPILAR Y SU APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (BQU2001-2050)
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Nacional I+D)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Facultad de CC. Químicas, UCM
Duración desde: desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004
Investigador principal: PALOMA YÁÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 9
Importe total del Proyecto: 58.748,97 €.
-
19. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES AMPEROMÉTRICOS BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTULOSA Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN LECHE. (PR32/04-12768)
Entidad financiadora: DANONE/UCM
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 19/04/2004 hasta: 18/04/2005
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía de la subvención: 6.010,12 euros
-
20. Título del proyecto: DISEÑO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE ORGANISMOS MODIFICADOS QUÍMICAMENTE EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I + D + I 2000-2003. Proyecto BQU2003-00365
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 15/11/ 2003 hasta: 14/11/ 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 182.900 €.
-
21. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI Nº: 95-0783.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas. Sugelabor, S.L.
Duración, desde: Abril 2004 hasta: Abril 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN

Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 58.400 €.

22. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.500 €.
-

23. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DIRECTA, RÁPIDA, FIABLE Y SENSIBLE DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I+D+I. Proyecto CTQ2006-02743/BQU
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: Diciembre 2006 hasta: Diciembre 2009
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 160.000 €.
-

24. Título del proyecto: DISEÑO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PATÓGENOS
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2008 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.000 €.
-

25. Título del proyecto: DESARROLLO DE SENSORES DE ADN BASADOS EN PARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA LA DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE ORGANISMOS PATÓGENOS (PR27/05-13953)
Entidad financiadora: SANTANDER/COMPLUTENSE
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 01/2/2005 hasta: 30/11/2007
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención: 10000 euros
-

26. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOSENSORES DESECHABLES DE BAJO COSTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS Y LOS MOSTOS. (PET2008-0174-01)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Química Física y Analítica. Facultad de Química. Universidad de Oviedo. INBEA S.L. DROPSSENS S.L.
Duracion desde: 01/2009 HASTA: 12/2010
Investigador responsable: J.M. Pingarrón
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 80.344 €.
-

-
27. Título del proyecto: BIOPLATASFORMAS ELECTROANALÍTICAS PARA MULTIDETECCIÓN: DE ELECTRODOS DUALES SERIGRAFIADOS A NANOARRAYS DE BIOELECTRODOS.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. Dirección General de Investigación, CTQ 2009-09351.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración: 2010-2012
Investigador responsable: JOSÉ MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía de la subvención: 178.000 EUR
-
28. Título del proyecto: PROYECTO HIBRILAN - NUEVO EQUIPO BIOSENSOR PARA LA MEDICION MULTIPARAMETRICA EN VINOS
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Subprograma INNPACTO. Proyecto IPT-2011-1622-010000.
Entidades participantes: BIOLAN MICROBIOSENSORES SL. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FUNDACIÓN URV. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FANOX ELECTRONIC SL.
Duración: 2011-2014
Cuantía de la subvención: 2.274.549,65 EUR (UCM.: 151.070,00 EUR)
Investigador responsable: BIOLAN MICROBIOSENSORES SL.
Número de investigadores participantes: 7
-
29. Título del proyecto: Plataformas sensoras basadas en nuevos biorreceptores de afinidad para diagnóstico y pronóstico de cáncer y de enfermedades cardiovasculares. Hacia plataformas de diagnóstico "point-of-care"
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Plan Nacional de I+D+I. Subprograma Química Básica CTQ2012- 34238
Entidades participantes: UCM
Duración: 2013-2015
Cuantía de la subvención: 211.770 € EUR
Investigador responsable: JOSÉ M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 9
-
30. Título del proyecto: NUEVAS ESTRATEGIAS NANOTECNOLÓGICAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS (BIO)SENSORAS AVANZADAS INTEGRABLES EN INSTRUMENTACIÓN MINIATURIZADA PARA APLICACIONES CLÍNICAS Y AGROALIMENTARIAS.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID. Dirección General de Universidades e Investigación. Programas de actividades de I+D en Tecnologías 20013, S2013/MIT-3029.
Entidades participantes: Facultad de CC. Químicas. U.C.M. Facultad de Ciencias, UAM. Facultad de Química, Universidad de Alcalá. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC.
Duración: 2014-2017
Cuantía de la subvención: 704.720 EUR
Investigador responsable: JOSÉ MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN (coordinador del programa)
Número de investigadores participantes:
-
31. Título del proyecto: "Nuevas plataformas de multiplexado electroanalíticas para la detección y pronóstico de enfermedades neoplásicas mediante biopsias líquidas".
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I. Proyecto CTQ2015-64402-C2-1-R.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M y Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Duración: 01/01/2016-31/12/2019
Cuantía de la subvención: 206,000 €.
Investigadores responsables: José Manuel Pingarrón Carrazón y Susana Campuzano Ruiz.
Número de investigadores participantes: 11

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Clave: A	Volumen: 115	Páginas, inicial: 869	final: 871	Fecha: 1990
Editorial (si libro):	Lugar de publicación: Gran Bretaña			

1.- Autores (p.o. de firma): J. M Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L. M. Polo Díez
Título: Voltammetric Determination of Indole in Micellar and Emulsified Media.
Ref. revista /Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

2.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, A. Gordon Vergara, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Determination of Coumarins by Voltammetric Techniques in Micellar and Emulsified Media.
Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

3.- Autores (p.o. de firma): J.M Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Elektroanaliza W Osrodku Emulsyfikowanym (Electroanalysis in Emulsified Medium).
Ref. revista /Libro: Wiadomosci Chemiczne
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 521 final: 527 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

4.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Determination of Indole in Shrimps by Differential-pulse Voltammetry in an Emulsified Medium.
Ref. Revista/Libro: Analyst
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 869 final: 871 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

5.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo García**, A. Ruiz Barrio, J.M. Pingarrón Carrazón and L.M. Polo Díez
Título: Polarographic Study of Organochlorine Pesticides in Micellar Solutions.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 293 final: 300 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

6.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, A. Samprón, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Determination of Organochlorine Pesticides by Polarography in Emulsified Medium.
Ref. revista /Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 111 final: 120 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

7.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, A. González, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential-pulse polarography in emulsified medium.
Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 141 final: 147 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

8.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Differential Pulse Polarographic Study of the Hydrolysis of Endosulfan and Endosulfan Sulphate in Emulsified Medium. Application to the Determination of Binary Mixtures of Organochlorine Pesticides.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 899 final: 906 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

9.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, **A.J. REVIEJO** y S. Mannino
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Phenols in Olive Oils
Referencia revista / libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 25(8) Páginas, inicial: 1399 final: 1409 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

10.- Autores (p.o. de firma): A. González-Cortés, **A.J. Reviejo García**, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón.
Título: Polarographic determination of tert-butylhydroquinone in micellar and emulsified media.
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 545 final: 551 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

11.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, F. Buyo, J.M. Pingarrón and J.L. Peral.
Título: Application of Partial Least-Squares Regression to the Suitability of Multicomponent Polarographic Determination of Organochlorine Pesticides in Emulsified Medium.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 303 final: 309 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

12.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y **A.J. REVIEJO**
Título: Enzymic Assays of Organic Peroxides in Microemulsion Systems
Referencia revista / libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 1149 final: 1151 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

13.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, **A.J. REVIEJO** y L. Angnes
Título: Graphite-Teflon Enzyme Electrode
Referencia revista / libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 575 final: 579 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

14.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, E. González-Romero y **A.J. REVIEJO**
Título: Improved Alcohol Biosensor Based on Ruthenium-dispersed Carbon Paste Enzyme Electrodes
Referencia revista / libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 353 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

15.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y **A.J. REVIEJO**
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Trace Water in Nonaqueous Media
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 845 final: 847 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

16.- Autores (p.o. de firma): F. Liu, **A.J. Reviejo**, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Development of an Amperometric Biosensor for the Determination of Phenolic Compounds in Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 455 final: 459 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

17.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Amperometric biosensors in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 133 final: 139 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

18.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Development of graphite-poly(tetrafluoroethylene) composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 192 final: 199 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

19.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrodes as electrochemical detectors in flowing systems.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

20.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 315 Páginas, inicial: 93 final: 99 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

21.- Autores (p.o. de firma): M.L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón
Título: Analytical Applications of Cylindrical Carbon Fiber Microelectrodes. Simultaneous Voltammetric Determination of Phenolic Antioxidants in Food
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 67(13) Páginas, inicial: 2195 final: 2200 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

22.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram with a cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Ref. Revista/Libro: Analysis
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 319 final: 324 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

23.- Autores (p.o. de firma): M.A. Ruiz, **A.J. Reviejo** C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Development of an Amperometric Enzyme Biosensor for the Determination of the Antioxidant tert-Butylhydroxyanisole in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

24.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang
Título: Spain-Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles
Referencia revista / libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 6 final: 7 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo**, L.M. Polo and J.M. Pingarrón.
Título: HPLC-Electrochemical detection with graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrode. Determination of the fungicides thiram and disulfiram
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1341 final: 1348 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

25.- Autores (p.o. de firma): M.T. Pérez-Pita, **A.J. Reviejo**, F.J. Manuel de Villena and J.M. Pingarrón.
Título: Amperometric Selective Biosensing of Dimethyl- and Diethyl-dithiocarbamates Based on Inhibition Processes in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

26.- Autores (p.o. de firma): G. Ortiz, M.C. González, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Poly(tetrafluoroethylene) Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 3521 final: 3526 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

27.- Autores (p.o. de firma): M.A. del Cerro, G. Cayuela, **A.J. Reviejo**, J. M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrodes. Application to the Direct Determination of Glucose in Musts and Wines.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1113 final: 1119 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

28.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón y **A.J. Reviejo**
Título: Aplicaciones de la Química Electroanalítica en medios organizados
Ref. revista /Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universidad de Alcalá.(I.S.B.N.: 84-8138-250-7) Lugar de publicación: España

29.- Autores (p.o. de firma): J. M. Pingarrón and **A.J. Reviejo**
Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles
Ref. revista / Libro: D.P. Nikolelis et al. (eds.)Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field, NATO Advanced Science-Institutes Series, 2. Environment
Clave: CL Volumen: 38 Páginas, inicial: 305 final: 316 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Kluwer Academic Lugar de publicación: Holanda

30.- Autores (p.o. de firma): **A.J.Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Enzyme Electrochemical Biosensors
Ref. Revista/Libro: Bulletin Procap (Association pour la Promotion de la Recherche Cooperative sur les Capteurs)

Clave: A Volumen: 29-30 Páginas, inicial: 10 final: 17 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

31.- Autores (p.o. de firma): G. Cayuela, N. Peña, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Development of a Bienzymic Graphite-Teflon Composite Electrode for the Determination of Hypoxanthine in Fish
Ref. Revista/Libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 371 final: 377 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

32.- Autores (p.o. de firma): N. Peña, M. Romero, F.J. Manuel de Villena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Reticulated Vitreous Carbon -Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

33.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo**, C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electodes for the determination of L-lactate. Application to food samples.
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 505 final: 513 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Irlanda

34.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, E. Mateo, M. Pedrero, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon-Tyrosinase Composite Electrodes for the monitoring of Phenolic compounds in predominantly non-aqueous media
Ref. Revista/Libro: Analisis, special dossier "biosensors"
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 592 final: 599 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

35.- Autores (p.o. de firma): **A.J.Reviejo** y J.M. Pingarrón
Título: Biosensores electroquímicos. Una herramienta útil para el análisis medioambiental, alimentario y clínico
Ref. Revista/ Libro: Anales de la Real Sociedad Española de Química
Clave:A Volumen: 96 Páginas, inicial: 5 final: 15 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

36.- Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, **A.J. REVIEJO**, y J.M. Pingarrón
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Composite Bienzyme biosensors
Referencia revista / libro: Electrochemical Society Proceedings. Chemical and Biochemical Sensors and Analytical Methods II
Clave: A Volumen: 2001-18 Páginas, inicial: 187 final: 195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): The Electrochemica Society, Inc. (ISBN: 1-56677-351-2) Lugar de publicación: U.S.A.

37.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, G. Ruiz, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the Determination of Cholesterol in Reversed Micelles. Application to Food Samples
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1190 final: 1195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

38.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, B. Benito, L. Agüí, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrochemical Biosensors. A Tool for the Wide Detection of Phenolic Compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 693 final: 700 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

39.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Detection of phenolic compounds in flow systems based on tyrosinase-modified reticulated vitreous carbon electrodes
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 179 final: 187 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

40.-Autores (p.o. de firma): L. Agüí, B. Serra, P. Yáñez- Sedeño, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical Determination of Clorophenols at Microcylinder Poly(3-methylthiophene) Modified Electrodes Based on a Previous Chemical Oxidation Using Bis(trifluoroacetoxy)iodobenzene
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1231 final: 1236 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

41.-Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, **A.J. Reviejo** and J. M. Pingarrón.
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Electrochemical Composite Bienzyme Biosensors
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 275 final: 282 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

42.-Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymers for on-line preconcentration by solid phase extraction of pirimicarb in water samples
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 451 Páginas, inicial: 297 final: 304 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

43.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, S. Jiménez M.L. Mena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Composite electrochemical biosensors. A comparison of three different electrode matrices for the construction of amperometric tyrosinase biosensors
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

44.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, S. Morante, A. Escarpa, M.C. González, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Design of a composite amperometric enzyme electrode for the control of the benzoic acid content in food
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1189 final: 1198 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

45.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, R. Tárrega, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated vitreous carbon-based composite bienzyme electrodes for the determination of alcohols
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1931 final: 1944 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

46.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon composite bienzyme amperometric biosensors for monitoring of alcohols
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics,
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1279 final: 1288 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Elsevier Science

47.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Composite multienzyme amperometric biosensors for an improved detection of phenolic compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1737 final: 1744 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

48.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Flow injection amperometric detection of phenolic compounds at enzyme composite biosensors. Application to their monitoring during industrial waste waters purification processes.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters, special issue devoted to Pierre Coulet
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1965 final: 1986 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

49.- Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, L. Agúí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, **A.J. REVIEJO** and J.M. Pingarrón
Título: Molecularly imprinted polymers for on-line clean up and preconcentration of chloroamphenicol prior to its voltammetric determination
Referencia revista / libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 376(1) Páginas, inicial: 18 final: 25 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

50.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, C. Parrado, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Amperometric Multidetecction with Composite Enzyme Electrodes.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 896 final: 903 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

51.-Autores (p.o. de firma): A.M. Herrero, T. Requena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Determination of L-lactic acid in youghurt by a bienzyme amperometric graphite-Teflon composite biosensor
Ref. Revista/Libro: European Food Research and Technology.
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 556 final: 559 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

52.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, **A.J. Reviejo** and J.M. PINGARRÓN
Título: Voltammetric behaviour and determination by flow injection with amperometric detection of benzimidazoles.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 65 final: 79 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

53.- Autores (p.o. de firma): J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, y J. Manso
Título: Diseño de un potencióstato de bajo coste para biosensors amperométricos
Referencia revista / libro: XII Seminario Annual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 239 final: 242 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Cantabria. (ISBN: 84-8102-964-5) Lugar de publicación: España

54.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: A composite amperometric tyrosinase biosensor for the determination of the additive propyl gallate in foodstuffs.
Ref. Revista/Libro: Microchemical Journal.
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 71 final: 78 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

55.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, B. Serra, M.C. González, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Composite amperometric tyrosinase biosensors for the determination of the additive propyl gallate in a reversed micellar medium.
Ref. Revista/Libro: Sensors and Actuators, B.
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 572 final: 579 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

56.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, **A.J. Reviejo**, E.H. Hall and J.M. Pingarrón
Título: Rapid and Highly Sensitive Electrochemical determination of Alkaline Phosphatase using a Composite Tyrosinase Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen: 336 Páginas, inicial: 289 final: 294 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

57.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, P. Martínez-Ruiz, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Solid-phase molecularly imprinted on-line preconcentration and voltammetric determination of sulfamethazine in milk.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

58.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, B. Serra, J. Zhang, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Biosensing of aromatic amines in reversed micelles with self-generation of hydrogen peroxide at glucose oxidase-peroxidase bienzyme electrodes
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1780 final: 1788 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

59.- Autores (p.o. de firma): Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, **A. Julio Reviejo**, Elizabeth H. Hall, and Jose M. Pingarron
Título: In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 77(24) Páginas, inicial: 8115 final: 8121 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

60.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, **A.J. Reviejo** and J. M. Pingarrón.
Título: A method for the quantification of low concentration sulfamethazine residues in milk based on molecularly imprinted clean-up and surface preconcentration at a Nafion-modified glassy carbon electrode.
Ref. Revista/Libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis.
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

61.- Autores (p.o. de firma): J.R. Blanco, F.J. Ferrero, J.C. Antón, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y J. Manso
Título: Design of a low-cost portable potentiostat for amperometric biosensors
Referencia revista / libro: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 690 final: 694 Fecha: 2006
Editorial (si libro): IEEE Service Center. (ISBN: 0-7803-9360-0) Lugar de publicación: U.S.A.

62.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical estimation of the polyphenols' index in wines using a laccase biosensor
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 7960 final: 7967 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

63.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A. J. Reviejo** and J. M. Pingarrón.
Título: Application of electrochemical enzyme biosensors for food quality control,
Ref. Revista/Libro: "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed. Capítulo por invitación.
Clave: CL Volumen: 49 Páginas, inicial: 253 final: 296 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

64.-Autores (p.o. de firma): S. Campuzano, M. Gamella, B. Serra, **A. J. Reviejo** and J. M. Pingarrón.
Título: Determination of gluconic acid in honey samples using an integrated electrochemical biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes
Ref. Revista/Libro: en "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed.
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1073 final: 1077 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

65.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, B. Serra, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes. Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2109 final: 2114 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

66.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, O.A. Loaiza, B. Serra, M.D. Morales, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymer solid phase extraction coupled to square wave voltammetry at carbon fibre microelectrodes for the determination of fenbendazole in beef liver
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 388 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

67.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: An electrochemical method for simultaneous detection and identification of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* And *Salmonella choleraesuis* using a glucose oxidase-peroxidase composite biosensor
Ref. Revista/Libro: The Analyst.
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 572 final: 578 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

68.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: A rapid method for detection of catalase-positive and catalase-negative bacteria based on monitoring of hydrogen peroxide evolution at a composite peroxidase biosensor
Ref. Revista/Libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1134 final: 1139 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

69.-Autores (p.o. de firma): M Gamella, S. Campuzano, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 609 Páginas, inicial: 201 final: 209 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

70.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M. Gamella, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Lectin-modified piezoelectric biosensors for bacteria recognition and quantification.
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 1853 final: 1860 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

71.- M. Gamella, S. Campuzano, C. Parrado, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Microorganisms recognition and quantification by lectin adsorptive affinity impedence.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 1303 final: 1309 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

72. M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, J.A. Curiel, R. Muñoz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for monitoring malolactic fermentation in wines.
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 925 final: 933 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

73. F. Cozuelo, M. Gamella, S. Campuzano, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: An integrated amperometric biosensor for the determination of lactose in milk and dairy products.
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 7141 final: 7148 Fecha: 28/05/2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

74.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A.Ruiz Barrio **A. J. Reviejo** and J. M. Pingarrón
Título: Biosensores enzimáticos para el análisis de glucosa, fructosa y ácido málico en vinos
Ref. Revista/Libro: Alimentaria.
Clave: A Volumen: 428 Páginas, inicial: 70 final: 74 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

75.- Autores (p.o. de firma): Reynaldo, M. Gamella, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: IMMOBILIZATION OF XANTHINE OXIDASE ON CARBON NANOTUBES THROUGH DOUBLE SUPRAMOLECULAR JUNCTIONS FOR BIOSENSOR CONSTRUCTION
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23(8) Páginas, inicial: 1790 final: 1796 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

76. Autores (p.o. de firma): J. Biscay, J. Reviejo, A. Costa-García and J. M. Pingarrón
Título: Amperometric fructose sensor based on ferrocyanide modified screen-printed carbon electrode
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 342 final: 348 Fecha: 2012

77. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, J. Reviejo, M. P. Marco and J. M. Pingarrón
Título: Disposable and integrated amperometric immunosensor for direct determination of sulfonamide antibiotics in milk.

Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics.
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2012

78. Autores (p.o. de firma): E. Costa Rama, J. Biscay, M.B. González García, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón and A. Costa García.

Título: Comparative study of different alcohol sensors based on screen-printed carbon electrodes

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 728 Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha: 2012

79. Autores (p.o. de firma): R. Villalonga, P. Díez, M. Gamella, A.J. Reviejo, S. Romano and J.M. Pingarrón.

Título: Layer-by-layer supramolecular architecture of cyclodextrin-modified PAMAM dendrimers and adamantane-modified peroxidase on gold surface for electrochemical biosensing

Ref. Revista/Libro: Electrochimica Acta.

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 2012

80. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Magneto-immunosensor for Direct Detection of Tetracyclines Antibiotics Residues in Milk

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 737 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 2012

81. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Lactose in Milk and Dairy Products: A Focus on Biosensors.

Ref. Revista/Libro: En Dietary Sugars: Chemistry, Analysis, Function and Effects

Clave: CL Volumen: Capítulo 31 Páginas, inicial: 551 final: 571 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry Lugar de publicación: London, UK

ISBN: DOI: 10.10399781849733700.

82. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón

Título: Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of D-dimer in Human Serum.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2235 final: 2243 Fecha: 2012

83. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M. Gamella, S. Campuzano, A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Development of an Integrated Electrochemical Biosensor for Sucrose and its Implementation in a Continuous Flow System for the Simultaneous Monitoring of Sucrose, Fructose and Glucose.

Revista/Libro: Talanta

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 2013

84. Autores (p.o. de firma): Rebeca M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Label-free Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of Lactoperoxidase in Milk.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 967 final: 974 Fecha: 2013

85. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: An amperometric affinity penicillin-binding protein magnetosensor for the detection of β -lactam antibiotics in milk.

Revista/Libro: Analyst.

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 2013 final: 2022 Fecha: 2013

86. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: Integrated amperometric affinity biosensors using Co^{2+} -tetradentate nitrilotriacetic acid modified disposable carbon electrodes. Application to the determination of β -lactam antibiotics.

Revista/Libro: Analytical Chemistry.

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3246 final: 3254 Fecha: 2013

87. Autores (p.o. de firma): Elena Araque, Reynaldo Villalonga, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Julio Reviejo, José M. Pingarrón

Título: Crumpled reduced graphene oxide-polyamidoamine dendrimer hybrid nanoparticles for the preparation of electrochemical biosensor

Revista/Libro: Journal of Materials Chemistry B.

Clave: A Volumen: 1(17) Páginas, inicial: 2289 final: 2296 Fecha: 2013

88. Autores (p.o. de firma): R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón

Título: Amperometric disposable magnetoimmunosensor for the determination of fibrinogen in plasma

Revista/Libro: Chemical Sensors.

Clave: A Volumen: 4:7 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

89. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, S. Campuzano, M. Gamella, D. G. Pinacho, A. J. Reviejo, M. P. Marco, and J. M. Pingarrón

Título: Integrated Disposable Electrochemical Immunosensors for the Simultaneous Determination of Sulfonamide and Tetracycline Antibiotics Residues in Milk

Revista/Libro: Biosensors & Bioelectronics.

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 100 final: 105 Fecha: 2013

90. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, J. Manso, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: A novel non-invasive electrochemical biosensing device for in situ determination of the alcohol content in blood by monitoring ethanol in sweat.

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta. Seleccionado como "featured article"

Clave: A Volumen: 806 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2014

91. Autores (p.o. de firma): E. Araque, C.B. Arenas, M. Gamella, A.J. Reviejo, R. Villalonga and J. M. Pingarrón.

Título: Graphene-polyamidoamine dendrimer-Pt nanoparticles hybrid nanomaterial for the preparation of mediatorless enzyme biosensor

Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry.

Clave: A Volumen: 717-718 Páginas, inicial: 96 final: 102 Fecha: 2014

92. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, M. Gamella, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J.Reviejo and J.M. Pingarrón

Título: Rapid screening of multiple antibiotic residues in milk using disposable amperometric magnetosensors

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 820 Páginas, inicial: 32 final: 38 Fecha: 2014

93. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, F. Conzuelo, R.M. Torrente-Rodríguez, M. Gamella, A.J. Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Electrochemical magnetoimmunosensing platform for determination of the milk allergen β -lactoglobulin.

Revista/Libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2015

94. Autores (p.o. de firma): V Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, A Pellicanò, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosio and J. M. Pingarrón

Título: Sensitive and selective magnetoimmunosensing platform for determination of the food allergen Ara h 1

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 880 Páginas, inicial: 52 final: 59 Fecha: 2015

95. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, F. Conzuelo, A. Julio Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: "Combination of Flow Injection Analysis and Other Analytical Systems. Multianalyte Approaches".

Ref. X revista: Libro

Clave: BC Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Lugar de publicación: Fourth edition of Flow Injection Analysis of Food Additives, commissioned by CRC Press (Boca Raton, Florida, USA, Taylor and Francis Group). Editors: Leo M.L. Nollet & Claudia Ruiz-Capillas. Print ISBN: 978-1-4822-1819-0. eBook ISBN: 978-1-4822-1820-6.

96. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Electrochemical biosensors for food security: allergens and adulterants detection".

Ref. X revista: Libro

Clave: CL (Capítulo 14) Páginas, inicial: 287 final: 307 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Biosensors for Security and Bioterrorism Applications, Advanced Sciences and Technologies for Security Applications. Editors: Dimitrios Nikolelis, Georgia-Paraskevi Nikoleli. Editorial: Springer. Print ISBN: 978-3-319-28924-3.

97. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Non-invasive determination of glucose directly in raw fruits using a continuous flow system based on microdialysis sampling and amperometric detection at an integrated enzymatic biosensor".

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 914 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

98. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano,* R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Electrochemical detection of peanuts at trace levels in foods using a magnetoimmunosensor for the allergenic protein Ara h 2".

Ref. X revista: Sensors & Actuators B-Chemical Libro

Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 825 final: 833 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

99. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Implementation of a new integrated D-lactic acid biosensor in a semiautomatic FIA system for the simultaneous determination of lactic acid enantiomers. Application to the analysis of beer samples".

Ref. X revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

100 Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano,* A. Pellicanò, Á.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods using disposable amperometric magnetic beads-based immunosensing platforms".

Ref. X revista: Chemosensors 2016, 4(3), 11; doi: 10.3390/chemosensors4030011 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

101. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, F. J. Ferrero, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Automatic bionalyzer using an integrated amperometric biosensor for the determination of L-malic acid in wines".

Ref. X revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 6 final: 13 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1. Título del contrato/proyecto: Bioanalizadores para la monitorización on-line del proceso cervecero y el control del producto final
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: : SAN MIGUEL FÁBRICAS DE CERVEZA Y MALTA, S.A.U
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 70.000 €

2. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores enzimáticos para la determinación de lactosa, lactulosa y ácido láctico en productos lácteos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

3. Título del contrato/proyecto: Biosensores amperométricos enzimáticos para su aplicación como detectores en sistemas de flujo continuo para el control on-line de procesos de elaboración en la industria agroalimentaria
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

4. Título del contrato/proyecto: Estudio previo de viabilidad sobre el diseño, desarrollo e integración de biosensores en un chip para la detección precoz de diabetes, trombos y embolias.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: LABORATORIOS ALPHA SAN IGNACIO, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

5. Título del contrato/proyecto: Validación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores amperométricos enzimáticos para el control de calidad en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:27/10/2009 hasta: 27/12/2010

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

6. Título del contrato/proyecto: Validación de biosensores desechables para la determinación de parámetros químicos de calidad en mostos y vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:15/12/2008 hasta: 15/06/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 €
-

7. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un prototipo de instrumento electrónico para la determinación de parámetros químicos en alimentos empleando biosensores enzimáticos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:13/02/2008 hasta: 13/02/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €
-

8. Título del contrato/proyecto: Determinación de ácido glucónico en mostos con biosensores
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:29/09/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.784 €
-

9. Título del contrato/proyecto: Fabricación de un prototipo de instrumento portátil para la medida in-situ del grado de alcoholemia en una gota de sangre.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:04/12/2006 hasta: 04/06/2008
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

10. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un bionalizador para la monitorización in situ de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: IBQ, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Instituto de microelectrónica de Barcelona del CSIC
Duración: desde:27/02/2004 hasta: 27/02/2006

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.551,72 €

11. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas y los vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2008 hasta: 31/02/2011
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

12. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

13. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un biosensor amperométrico para la determinación y control del grado de alcoholemia en personas a través del sudor.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 06/02/2004 hasta: 23/10/2004
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.390 €
-

14. Título del contrato/proyecto: BIALCON
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 04/06/2003 hasta: 04/10/2003
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

15. Título del contrato/proyecto: Biosensor amperométrico compósito para la determinación de colesterol en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: SUGELABOR, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración, desde: 01/05/2003 hasta: 01/05/2005
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 €
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): José M. Pingarrón Carrazón, N. Peña García y A. JULIO REVIEJO GARCÍA
Título: Biosensor Amperométrico Compósito para la Determinación de Colesterol en Alimentos
N. de solicitud: P200001918 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido: Europa PCT/ESO1/00304
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): José M. Pingarrón Carrazón, A. JULIO REVIEJO GARCÍA, Francisco J. Rodríguez Gorostiza, Julio Hernández Fernández, Francisco J. Muñoz Pascual, Juan D. Ibáñez López, Luis A. Martín Garzo
Título: Dispositivos y procedimientos para la medida del contenido de etanol en sangre
N. de solicitud: P200403076 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Ángel Julio Reviejo García, José Manuel Pingarrón Carrazón, Susana Campuzano Ruiz, María Gamella Carballo, Valentín Vicente García-Echave, Javier Manso Lorenzo, Ana Guzmán Vázquez de Prada, Francisco Javier Ferrero Martín, Juan Campo Rodríguez, Marta Valledor Llopis.
Título: Biosensor amperométrico desechable, método de fabricación del mismo y método de determinación de la presencia de analitos en alimentos.
N. de solicitud: P200802211. País de prioridad: España Fecha de prioridad:
24/07/2008
Entidad titular: INBEA Biosensores S.L.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Sensors Laboratory del Department of Chemistry de la New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País Estados Unidos Fecha: 1/11/1992 Duración (semanas): 57
Tema: Desarrollo de Biosensores Amperométricos Enzimáticos
Clave: P

Centro: Institute of Physical and Theoretical Chemistry. Eberhard-Karls- Universität Tübingen
Localidad: Tübingen País Alemania Fecha: 18/06/1998 Duración (semanas): 24
Tema: Aplicación de la Microbalanza de Cuarzo a la Determinación de Compuestos Volátiles en Agua
Clave: O (Becas de Ayuda a Profesores Titulares de Universidad en el Extranjero)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, A. Julio Reviejo, Francisco J. Gallego, Rosario Linacero de la Fuente, José M. Pingarrón.

Título: Micropartículas magnéticas acopladas a plataformas electroquímicas desechables para seguridad alimentaria: detección individual y múltiple de alérgenos y adulterantes.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica

Publicación: —

Lugar celebración: Alicante (Spain). Fecha: 17-20 Julio 2016.

Autores: V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano, R.M. Torrente-Rodríguez, Á.J. Reviejo, M. Stella Cosio, J.M. Pingarrón.

Título: Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods at a disposable amperometric magnetoimmunosensing platform.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016.

Autores R.M. Torrente-Rodríguez, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, S. Campuzano, Á.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Electrochemical detection coupled with functionalized magnetic micro-carriers: a promising alternative for food safety assesment and consumer protection.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016

Autores: Susana Campuzano, Felipe Conzuelo, A. Julio Reviejo and José M. Pingarrón

Título: Advanced electrochemical bioplatfoms for antimicrobials determination in milk samples.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 20TH WORKSHOP "SCREENING OF ANTIMICROBIALS - SURVEY OF METHODS & GUIDELINES FOR VALIDATION – BIOSENSORS & RAPID METHOS"

Publicación: —

Lugar celebración: Fougères (Francia). Fecha: 7-9 Octubre 2015

Autores: Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, María Gamella, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Simultaneous detection of two salivary cancer biomarkers: Interleukin (IL)-8 mRNA and IL-8 protein using novel electrochemical bioplatfoms.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis 2015

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Susana Campuzano, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo, José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for fast, sensitive and selective determination of food allergens.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España). Fecha: 1-3 Julio 2015

Autores: Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for food safety and consumer protection.

Tipo de participación: Oral presentation.

Congreso: Euroanalysis 2015
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: F. Conzuelo, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas, M. Gamella, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Affinity Sensors for the Multiplexed Detection and Determination of Antibiotics Residues in Milk.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 15th International Conference on Electroanalysis (ESEAC)

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Malmö (Sweden)

Fecha: 11-15 Junio 2014

Autores: M. Gamella, F. Conzuelo, S. Campuzano, B. de las Rivas, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, A.J. Reviejo, R. Muñoz, J.M. Pingarrón

Título: Affinity penicillin-binding protein amperometric biosensors for the determination of β -lactam antibiotics in milk.

Tipo de participación: Póster y Presentación Flash (Primer Premio)

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Úbeda (Jaén, España)

Fecha: 16-18 junio 2013

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, D.G. Pinacho, A.J. Reviejo, M.-P. Marco, J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Immunosensors for the Direct Determination of Sulfonamide Antibiotics in Milk.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th International Conference of Electroanalysis ESEAC 2012

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Portorož, Slovenia

Fecha: 3-7 June 2012

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, E. Vargas, S. Campuzano, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.

Título: Inmunosensor amperométrico para la determinación de sulfonamidas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Sociedad Española de Química. XIII Encontro Ibérico de Electroquímica.

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 6-9 septiembre 2011

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Determination of lactose in milk and others foodstuffx with and integrated lactose biosensor using silf-assembled monolayer modified electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th International Conference of Electroanálisis

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: 20-24 Junio 2010.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59th Annual Meeting of The International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 7-12 Septiembre 2008.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Micro-organism recognition and quantification using lectin-modified impedimetric biosensor.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 213th ECS Meeting.

Publicación:

Lugar de celebración: Phoenix

Fecha: 18-22 Mayo 2008.

Autores: S. Campuzano, M. Gamella, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes.
Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.
Publicación:
Lugar de celebración: Mallorca Fecha: 1-3 Octubre 2007.

Título: Rapid and selective recognition of microorganisms using lectin-modified piezoelectric biosensors
Autores: Beatriz Serra, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: Internacional Congreso on Analytical Sciences (ICAS 2006)
Lugar de celebración: Moscow (Rusia) Fechas inicio y fin: 25-30 Junio 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)
Lugar de celebración: Bordeaux (Francia) Fechas inicio y fin: 11-15 Junio 2006

Título: Design a low-cost portable potentiostat for amperometric biosensors.
Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Poster
Congreso: IMTC/06. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Lugar de celebración: Sorrento (Italia) Fechas inicio y fin: 24-27 Abril 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: A novel and rapid method for *E. Coli* detection based on lectins-selective recognition and very sensitive amperometric detection of its catalase activity.
Tipo de presentación: Póster
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: Estimations of polyphenols'index in wines with an amperometric laccase biosensor
Tipo de presentación: Póster
Descripción: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Título: Diseño de un potenciostato de bajo coste para biosensors amperométricos
Tipo de presentación: Póster
Congreso: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Lugar de celebración: Santander (España)

Fechas inicio y fin: 28-30 Septiembre 2005

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of aromatic amines with bi-enzymatic composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: C. Parrado, G. Rivas, A.J. REVIEJO, M.D. Morales y J.M. Pingarrón

Título: Electrochemical adsorption of nucleic acids on composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: B. Serra, M.D. Morales, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Rapid and highly sensitive electrochemical biosensor for alkaline phosphatase determination

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 6th Workshop on biosensors and bioanalytical μ -techniques in environmental and clinical analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha: Octubre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Determination of sulfamethazine in milk using molecularly imprinted polymers (MIOs) with SWV detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Reunión de la sociedad Española de Química Analítica. VIII ISAMEF /SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España)

Fecha: Octubre de 2003

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Performance of an amperometric tyrosinase biosensor in predominantly nonaqueous media

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Bi-enzymatic composite electrode for the determination of aromatic amines in a medium of reversed micelles

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 2002

Autores: M.L. Mena, L. Agüi, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Molecularly imprinted polymers: a new approach for on-line clean up and preconcentration by solid phase extraction of chloramphenicol

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 2002

Autores: B. Serra A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electroodos enzimáticos de grafito-teflon. Biosensores robustos para la resolución de problemas analíticos reales

Tipo de participación: Keynote Lecture

Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Biosensores amperométricos de grafito-Teflon para la monitorización de etanol y metanol en bebidas alcohólicas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2002

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Monitoring of phenolic compounds during industrial wate waters purification proceses using enzyme composite biosensors

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Electroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: Dortmund (Alemania)

Fecha: Septiembre de 2002

Autores: M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Polímeros de impresión molecular para la preconcentración en línea mediante extracción en fase sólida de pirimicarb en muestras de aguas

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Monitorización de compuestos fenólicos durante el proceso de purificación de aguas residuales mediante el empleo de biosensores compósitos de tirosinasa

Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: R. Domínguez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Chiral análisis of amino acids using composite bienzyme biosensors
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: Join International Meeting. The 200th Meeting of the Electrochemical Society and the 52nd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar celebración: San Francisco (EE.UU.)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Monitoring of phenolic compounds in industrial waste waters using tyrosinase composite biosensors
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st Senspol workshop. Sensing for contaminated sites and technologies ground water
Publicación:
Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, A Escarpa, M.C. González y J.M. Pingarrón
Título: Determination of ziram in waste waters using an enzymatic inhibition sensor in a medium of reversed micelles
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries
Publicación:
Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: GOD-HRP composite electrodes for the detection of phenolic compounds
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: M.L. Mena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Development of mediated tyrosinase composite electrodes for the detection of phenolic compounds
Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Graphite Teflon composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: SEAC-2000. ESEAC 2000
Publicación:
Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: Junio de 2000

Autores: S. Morante, M.D. Morales, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón
Título: Amperometric biosensors for tyrosinase inhibitors in a medium of reversed micelles
Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry
Publicación:
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre de 2000

Autores: A.J. REVIEJO, G. Ruiz Herrera, N. Peña García y J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon composite bienzyme electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles
Tipo de participación: Oral
Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry
Publicación:
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre de 2000

Autores: B. Serra, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Comparison of three different composite matrices for the fabrication of amperometric tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VI Workshop: Scale-up Production and Commercialization. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Abril de 2000

Autores: S. Jiménez-Carmena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Comparison of three different composite matrices in the fabrication of amperometric Tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 1999

Autores: M. Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Micellar liquid chromatography of pesticides with electrochemical detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 1999

Autores: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles
Título: G. Ruiz-Herrera, N. Peña-García, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 1999

Autores: N. Peña-García, S. Jiménez-Carmena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Nueva célula de Flujo para la monitorización de compuestos fenólicos utilizando un reactor/detector basado en RVC-tirosinasa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, B. Serra, L. Agüí, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electrodo compuesto de grafito-teflón-HRP como sensores para el screening de compuestos fenólicos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: L. Agüí, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. pingarrón
Título: Determinación electrocatalítica de clorofenoles sobre microelectrodos de fibra de carbono recubiertos de poli(3-metiltofeno) Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-teflon-HRP composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds in aqueous medium
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th Workshop: Manufacturing of Laboratory Prototypes. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804
Publicación:
Lugar de celebración: Otrokovice (República Checa) Fecha: Octubre de 1999

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bionzymic Electrodes for the Determination of Lactic Acid in Food
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Society of Electrochemistry. 49th Annual Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Kitakyushu (Japón) Fecha: Septiembre de 1998

Autores: E. Mateo, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Development of a Composite Tyrosinase Amperometric Biosensor Suitable to work in Predominantly Nonaqueous Media.
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: ESEAC=98. 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación:
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: Mayo de 1998

Autores: M. Romero, N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Nonaqueous Media
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd Workshop: Biosensors for in-Field Uses. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804
Publicación:
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: Abril de 1998

Autores: N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Enzyme Composite Electrodes

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Science Foundation. Artificial Biosensing Interfaces (ABI). Biomolecular Interaction, Recognition and Dynamics

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, G. Cayuela.

Título: Graphite-Teflon Composite Electrochemical Biosensors

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Proceedings of International. Seven Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis.

Publicación:

Lugar de celebración: Shanghai (China)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: M Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en FIA y HPLC. Determinación de Carbaril, Ferban, Fenamifos y Cloroprofam

Tipo de participación: Póster

Congreso: 260 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Fecha: 1997

Autores: A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles

Tipo de participación: Oral.

Congreso: NATO Advanced Research Workshop. On Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field

Publicación:

Lugar de celebración: Smolenice (Eslovaquia)

Fecha: Mayo de 1997

Autores: C. Fernández, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en Sistemas en Flujo. Determinación de Carbamatos a Altos Potenciales Aplicados

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: G. Cayuela, M.T. Pérez-Pita, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo bienzimático compósito de grafito-teflón para la determinación de hipoxantina

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: M.A. del Cerro, M.C. González, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo enzimático compósito de grafito-teflón como biosensores utilizables en medio acuoso y en fase orgánica. aplicación a la determinación de glucosa en mostos y vinos.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: A González-Cortés, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón

Título: Graphite composite electrodes as electrochemical detectors in flowing systems for the determination of organophosphorus pesticides.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Euroanalysis-IX

Publicación:

Lugar de celebración: Bologna (Italia)

Fecha: Septiembre de 1996

Autores: G. Ortiz, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO, y J.M. Pingarrón.

Título: Composite graphite-teflon enzyme electrodes as suitable biosensors in predominantly non-aqueous media

Tipo de participación: Póster.

Congreso: ESEAC-96

Publicación:

Lugar de celebración: Durhan (Inglaterra)

Fecha: Marzo de 1996

Autores: M.A. Ruiz, A.J. REVIEJO, C. Parrado y J.M. Pingarrón.

Título: Development of an amperometric enzyme biosensor for the determination of the antioxidant *tert*-butylhydroxyanisole (BHA) in a medium of reversed micelles.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Journées d'Electrochimie 95

Publicación:

Lugar de celebración: Strasbourg (Francia)

Fecha: Mayo de 1995

Autores: M. García-Martín, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.

Título: Desarrollo de biosensores amperométricos basados en reacciones de inhibición enzimática en micelas inversas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (NACIONAL)

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 1995

Autores: J.M. Pingarrón, F.J. Manuel de Villena y A.J. REVIEJO

Título: Biosensores amperométricos enzimáticos en medios de micelas inversas

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 1995

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram with a modified cobalt phthalocyanine carbon paste electrode

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón.

Título: Determination of phenolic antioxidant at carbon fiber microelectrodes
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Septiembre de 1994

Autores: A.J. REVIEJO, F. Liu, J.M. Pingarrón y J. WAng.
Título: Amperometric biosensors in reversed micelles
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: Septiembre de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-teflon electrodes as electrochemical detector in flowing systems
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 6th International Conference on Flow Analysis
Publicación:
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: Junio de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.
Título: Development of graphite-teflon composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94.
Publicación:
Lugar de celebración: Venecia (Italia) Fecha: Mayo de 1994

Autores: F.Liu, A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y J.Wang.
Título: Development of amperometric biosensors in reversed micelles. Application to the determination of phenolic compounds.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94
Publicación:
Lugar de celebración: Venecia (Italia) Fecha: Mayo de 1994

Autores: J. Wang y A.J. REVIEJO
Título: Electrochemical determination of organic peroxides by an enzyme reaction in oil-water emulsions.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) Fecha: Septiembre de 1993

Autores: A.J. REVIEJO, A. González, J.M. Pingarrón y L.M. Polo.
Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential pulse polarography in emulsified medium
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 43rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (Argentina)

Fecha: Septiembre de 1992

Autores: E. González-Romero, A.J. REVIEJO, L. Agnes y J. Wang.

Título: Biosensors for alcohol

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: Septiembre de 1992

Autores: A. González, A.J. REVIEJO, P. Yañez-Sedeño y J.M. Pingarrón.

Título: Polarographic determination of *tert*-butylhydroquinone (TBHQ) in emulsified medium

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-92

Publicación:

Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda)

Fecha: junio de 1992

Autores: A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y L.M. Polo

Título: Estudios de recuperación de pesticidas organoclorados en manzanas mediante polarografía diferencial de impulsos en medio emulsionado

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del Grupo de la S.E.Q.A y la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, F.J. Buyo, J.M. Pingarrón y J.L. Peral.

Título: Differential pulse polarographic determination of mixtures of organochlorine pesticides in emulsified medium by partial least squares regression.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 42nd Meeting International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Montreux (Francia)

Fecha: Agosto de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo

Título: Determination of organochlorinated pesticides by polarographic techniques in emulsified medium.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 41st Meeting of International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia)

Fecha: Agosto de 1990

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo

Título: Estudio electroanalítico de dieldrín mediante técnicas polarográficas en medio micelar y emulsionado.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Tenerife (España)

Fecha: Julio de 1990

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determinación de indol en gambas por voltamperometría diferencial de impulsos en medio emulsionado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre de 1989

Autores: J.M. Pingarrón, A. Gordon, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: : Perspectives in Analytical Chemistry, International Symposium in honour of Dr A.M.G. Macdonald.

Publicación:

Lugar de celebración: Beatemberg (Suiza)

Fecha: Julio de 1988

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determination voltammetrique d'indole en milieu micellaire et emulsionne.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Journées d'Electrochimie 1987

Publicación:

Lugar de celebración: Dijon (Francia)

Fecha: Junio de 1987

Autores: J.M. Pingarrón , A.J. REVIEJO y L.M. Polo

Título: : Determinación de indol por voltamperometría diferencial de impulsos

Tipo de participación: Póster.

Congreso: II Reunión del Grupo de Electroquímica (Zona Centro) de la Sociedad Española de Química Analítica. (NACIONAL)

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Junio de 1986

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo de electrodos compósitos de base grafito como electrodos voltamperométricos y detectores electroquímicos en FIA y HPLC.

Doctorando: Carolina Fernández Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Apto "cum laude"

Título: Desarrollo de electrodos compósitos enzimáticos para la detección y determinación de compuestos fenólicos

Doctorando: Beatriz Serra Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2002
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos compósitos basados en peroxidasa. Aplicación a la determinación de analitos de interés en alimentos mediante electrodos enzimáticos y multienzimáticos.

Doctorando: Nuria Peña García
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos enzimáticos basados en matrices compósitas de grafito-Teflon. Aplicación a la monitorización de analitos de interés en alimentos

Doctorando: M^a Dolores Morales García
Universidad: Alcalá de Henares
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Síntesis, diseño y aplicaciones analíticas biomiméticas de polímeros formados por impresión molecular

Doctorando: Ana Guzmán Vázquez de Prada
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2006
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Sistemas (Bio)sensores para la monitorización de parámetros químicos asociados a la calidad y seguridad alimentaria

Doctorando: María Gamella Carballo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 12/02/2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: BIOPLATASFORMAS ELECTROQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTIOTIÓTICOS EN LECHE
Doctorando: Felipe Conzuelo Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: CC. Químicas. Departamento de Química Analítica
Fecha: 09/05/2014
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

A.- CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS

1.- Profesor de los Cursos de Tercer Ciclo: "Sensores electroquímicos" y "Sensores Químicos y Bioquímicos", del Programa "Química Analítica", en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, desde el Curso 95-96 hasta la actualidad

B.- DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

1.- TÍTULO: Monitorización de metanol en bebidas alcohólicas utilizando biosensores amperométricos bienzimáticos
PRESENTDO POR: Ana Guzmán-Vázquez de Prada
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2003

2.- TÍTULO: Estudio de los cambios lipolíticos oxidativos de losmos ibéricos curados tratados con altas presiones
PRESENTDO POR: Ruth Tárrega de la Rúa
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2003

3.- TÍTULO: Control de calidad del procesado de la leche empleando biosensores electroquímicos
PRESENTDO POR: Ana Herrero Herranz
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2003

4.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos de grafito-teflón para análisis de alimentos
PRESENTDO POR: María Gamella Carballo
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 2005

5.- TÍTULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico multienzimático para la determinación de lactosa en leche y productos lácteos
RESENTDO POR: Felipe Cozuelo Fernández
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Ciencias Químicas
AÑO: 10/06/2010

C.- TESISAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

1.-TITULO: Estudio electroanalítico de dieldrín mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.
TESINANDO: Asunción Ruiz Barrio
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 1989 CALIFICACION: Sobresaliente.

2.-TITULO: Estudio electroanalítico de heptacloro mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.
TESINANDO: Arturo Samprón Pérez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 1989 CALIFICACION: Sobresaliente

3.-TITULO: Empleo de electrodos compósito de grafito-teflon como detectores en flujo Determinación de carbamatos a potenciales elevados.
TESINANDO: Ana Isabel Herrera Martín
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
AÑO: 1995 CALIFICACION: Sobresaliente

4.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico enzimático basado en procesos de inhibición de la tirosinasa en medio de micelas inversas.

TESINANDO: Teresa Pérez Pita
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

5.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico compuesto de grafito-teflon-peroxidasa-ferrocianuro para la determinación de peróxidos en un medio de micelas inversas.

TESINANDO: Gema Ortiz Borondo
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

6.-TITULO: Biosensores de Grafito-Teflón-Peroxidasa. Aplicación a la Determinación de Glucosa en Mostos y Vinos.

TESINANDO: M^o Antonia del Cerro López
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

7.-TITULO: Electrodo Bienzimáticos compósitos de Grafito-Teflón para la Determinación de Hipoxantina.

TESINANDO: Gabriela Cayuela Pérez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

8.-TITULO: Estudio comparativo de diferentes técnicas voltamperométricas sobre un electrodo compuesto de grafito-Teflón.

TESINANDO: César R. Jiménez Horna.
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

9.-TITULO: Biosensores bienzimáticos compósitos de grafito-Teflón para la determinación de ácido L-láctico

TESINANDO: Beatriz Serra Fernández
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

10.-TITULO: Desarrollo de electrodos de grafito-Teflón-tirosinasa en micelas inversas. Aplicación a la determinación de compuestos fenólicos.

TESINANDO: Eva Mateo Martí
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

11.-TITULO: Biosensores compósitos enzimáticos basados en el empleo de carbono vítreo reticulado.

TESINANDO: Miriam Romero Molero
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

12.-TÍTULO: Desarrollo de un electrodo compuesto amperométrico de grafito-teflón-HRP para la determinación de compuestos fenólicos en medio acuoso

TESINANDO: Beatriz Benito Balseiro
UNIVERSIDA: Complutense de Madrid
AÑO: 1999

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

13.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos compósitos de tirosinasa. Comparación de la respuesta de diferentes matrices electródicas frente a compuestos fenólicos.

TESINANDO: Silvia Jiménez Carmena
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

14.- TÍTULO: Biosensores bienzimáticos compósitos para la diferenciación y determinación de L- y D-aminoácidos

TESINANDO: Raúl Domínguez Gómez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

15.- TÍTULO: Electrodo bienzimático compuesto de grafito-Teflon para la monitorización de alcoholes. Aplicación a la determinación de etanol en cervezas

TESINANDO: Ana Guzmán Vázquez de Prada

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

D.- ACTUACION COMO CENSOR CIENTIFICO:

1.- Censor de la Revista "Química Analítica"

2.- Censor de la Revista Internacional "Talanta"

E.- SOCIEDADES CIENTIFICAS DE LAS QUE ES MIEMBRO

1.- Miembro de la Real Sociedad Española de Química Analítica desde 1996.

2.- Miembro del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q. desde 1989.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: JUANA RODRIGUEZ FLORES

Fecha: abril 2016

I. Datos personales

APELLIDOS: RODRIGUEZ FLORES

NOMBRE: JUANA

SEXO: MUJER

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO:

- -

Nº FUNCIONARIO:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACIÓN: 230104

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: DPTO. DE QUÍMICA ANALÍTICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Dirección postal: Avda. Camilo José Cela, s/n. Campus Universitario

13004.- CIUDAD REAL

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 926295300 (Ext. 3444)

Fax: 926295318

Correo electrónico: juana.rflores@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230104

Categoría profesional: Catedrática **UNIVERSIDAD** Fecha de inicio: **MARZO 2007**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

II. Títulos académicos

Formación Académica

Titulación Superior		Centro	Fecha
LICENCIADO QUIMICAS	CIENCIAS	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1982

Doctorado	Centro	Fecha
QUÍMICA ANALITICA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1986

III. Puestos docentes desempeñados

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE FACULTAD	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Mar.83/Sep.84
PROFESORA COLABORADORA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Oct.84/Sep.87
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (Interina)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Oct.87/Sep.88
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (Interina)	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	Oct.88/Nov.89
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (FUNCIONARIA)	UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA	NOV 89/Marzo 2007
CATEDRATICA UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA	Marzo 2007/actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	R	B	R

X. Proyectos de Investigación subvencionados
Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: “Propiedades y aplicaciones analíticas de diversos reactivos orgánicos”

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. (Ref. 2903/83)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1983 hasta: 1985

Investigador responsable: Dr. D. A. Sánchez Misiego

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación simultánea de antibióticos b-lactámicos por espectrofotometría derivada y voltametría de redisolución”

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Ref. PB88-0365)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha:

Duración, desde: Septiembre 1989 hasta: Septiembre 1992

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Murillo Pulgarín

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación simultánea de mezclas de sulfamidas y de antibióticos en productos farmacéuticos, fluidos biológicos y alimentos por espectroscopía derivada y técnicas de redisolución”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Infraestructura y Líneas Prioritarias

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1990 hasta: Diciembre 1990

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en materiales diversos”

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Ref.: PB-90-0397)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1994 Cuantía de la subvención: 18036 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en muestras de interés”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Infraestructura y Líneas Prioritarias.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1991

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de drogas bactericidas y aditivos colorantes en alimentos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Fondos de Investigación Universitaria

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1992 hasta: Diciembre 1992 Cuantía de la subvención: 15025 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de drogas y colorantes en materiales diversos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1993 Cuantía de la subvención: 17700 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en materiales diversos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1994 hasta: Diciembre 1994 Cuantía de la subvención: 15025 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de drogas en productos farmacéuticos. Automatización”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Interna
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1995 hasta: Diciembre 1995 Cuantía de la subvención: 12020 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”.
Entidad financiadora: DGICYT (PB-94-0743)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Julio 1995 hasta: Julio 1998 Cuantía de la subvención: 21035 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1996 Cuantía de la subvención: 14328 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997 Cuantía de la subvención: 16828 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”
Entidad financiadora: DGES (PB-97-0431-C03-01).
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Septiembre 1998 hasta: Septiembre 2001 Cuantía de la subvención: 45376 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1998 hasta: Diciembre 1998 Cuantía de la subvención: 15626 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 1999 Cuantía de la subvención: 14724 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2000 Cuantía de la subvención: 18030 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001 Cuantía de la subvención: 18030 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: " Cromatógrafo Líquido-Masas (LC-MS) de trampa iónica”

Entidad financiadora: INFRAESTRUCTURA FEDER

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Abril 2001 hasta: Cuantía de la subvención: 219369 €

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Cromatógrafo líquidos y electroforesis capilar para acoplamiento a un espectrometro líquido masas (LC-MS) ”

Entidad financiadora: INFRAESTRUCTURA FEDER

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Abril 2001 hasta: Cuantía de la subvención: 108183 €

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Desarrollo de métodos cromatográficos para especies químicas, sus metabolitos, productos de degradación y enantiómeros de interés farmacológico. Simplificación en pretratamiento y sensibilización”

Entidad financiadora: DGI (Ministerio Ciencia y tecnología) BQU2001-1190/

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Enero 2005 Cuantía de la subvención: 65659 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: " Química analítica de compuestos de interés clínico y zoonosológico "

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (GC-02-019)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 80000 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: " Análisis de drogas de gran interés farmacológico"

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PAI-02-018)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 61099 €

Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Nuevas estrategias para la hibridación, automatización y miniaturización en sistemas analíticos hidrodinámicos y electroforéticos"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2004-02362)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2005 Hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 193050

Investigador responsable: Angel Rios Castro

Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: "Determinación de biomarcadores y compuestos utilizados en el tratamiento del cancer "

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PAI06-0032)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2006 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 79000

Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Análisis de antioxidantes en aceite de oliva y sus productos por electroforesis capilar"

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PDI06-0096-7221)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2006 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 75790

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Nuevas aplicaciones de técnicas híbridas en el análisis de fármacos y alimentos"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2007-65991/BQU)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2007 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 12000

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Análisis de anticancerígenos naturales y sintéticos en matrices de interés actual por técnicas híbridadas con espectrometría de masas"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ2008-02126).
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde:Enero 2009 Hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 116.160 €
Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: “Determinación de biomarcadores y compuestos utilizados en el tratamiento del cancer ”

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM (PEII09-0028-9274)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Abril 2009 Hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 110.000 €
Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: “Análisis de antioxidantes en aceite de oliva”

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM (PEII09-0027-7258)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Abril 2009 Hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 75.000 €
Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Simplificación, miniaturización y nanotecnología para el desarrollo de metodologías analíticas en los campos alimentario, ambiental y bioanalítico universidad de castilla-la manchafacultad de ciencias

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación . Ministerio de economía y competitividad
Q2013-48411-P
QUIMICAS 3años 101.000 euros Modalidad proyecto excelencia 2014-2016

Publicaciones

- AUTORES (p.o. de firma):** A. FERNANDEZ; M.C. MAHEDERO y **J. RODRIGUEZ**
TITULO: *"1,8-Dihydroanthraquinone-Mg(II) Complex. III Spectrophotometric Determination of Mg(II) by extraction in isoamylic alcohol"*
REF.REVISTA/LIBRO: Microchemical Journal, 31, 118-123 (1985) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** F. SALINAS; M.C. MAHEDERO; J.P. GARCIA y **J. RODRIGUEZ**
TITULO: *"El ácido 2-bencilidenniminobenzohidroxámico como reactivo analítico. Estequiometría y constantes de estabilidad de los complejos con iones divalentes"*
REF.REVISTA/LIBRO: Anales de química, 83, B 293 (1987) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES**; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of Phytothmagglutinin"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 21(2) 211-223 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **J. RODRIGUEZ**; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ
TITULO: *"Cathodic stripping voltammetry of 2-thioorotic acid at the hanging mercury drop electrode"*
REF.REVISTA/LIBRO: J. Electroanal. Chem. 237, 105-112 (1987) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L. CALVO; **J. RODRIGUEZ**; F. VINAGRE y A. SANCHEZ
TITULO: *"Cathodic stripping voltammetry of orotic acid (vitamin B₁₃) at the hanging mercury drop electrode (HMDE)"*
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius z. Anal. Chem. 330, 146-148 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L. CALVO; **J. RODRIGUEZ**; F. VINAGRE y A. SANCHEZ
TITULO: *"Determination of orotic acid (Vitamin B₁₃) in human serum and urine by differential pulse polarography"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analyst 113 321-324 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **J. RODRIGUEZ**; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ
TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 5-nitroorotic acid"*
REF.REVISTA/LIBRO: Indian Acad. of Sciences, 100, 27-29 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES** y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"The application of adsorptive Stripping Voltammetry for a study of the reaction of human serum albumin with anti-human serum albumin"*
REF.REVISTA/LIBRO: J. Electroanal. Chem. 235, 317-326 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): MALCOLM R. SMYTH; EILEEN BUCKLEY; JUANA RODRIGUEZ FLORES y RICHARD O. KENEDY
TITULO: *"The application of adsorptive Stripping Voltammetry for a study of the reaction of mouse IgG with anti-mouse IgG"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 31-34 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): A. BORRACHERO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ
TITULO: *"Application of Adsorptive Stripping Voltammetry for the study of the reaction of IgE with anti-IgE"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 12, 1795-1798(1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"Voltametric Investigation of the interaction of Concanavalin A with mannose"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 525-528(1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of human chorionic gonadotropin and two of its specific antibodies"*
REF.REVISTA/LIBRO: Biosensors,4,1, (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): EILEEN BUCKLEY, MALCOLM R. SMYTH y JUANA RODRIGUEZ FLORES
TITULO: *"Trains, Loops and Tails: Adsorptive Voltammetry of some biological macromolecules"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Proceedings, 25 263-266 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of bovine serum albumin"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 212, 355-358 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): MALCOLM R. SMYTH y JUANA RODRIGUEZ FLORES
TITULO: *"Direct Electrochemical Immunoassays involving adsorbed o immobilised species"*
REF.REVISTA/LIBRO: Contemporary Electroanalytical Chemistry, 324-329 (1988).
CLAVE: CL ISBN: 0-306-43816-6

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; C. MARIN; A. SANCHEZ y F. VINAGRE
TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of anti-human myoglobin"*
REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Electroanalytical Chemistry 256, 77 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ
TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 5-nitroorotic acid"*
REVISTA/LIBRO: Indian Acad. of Sciences, 100, 27-29 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of Phytothmagglutinin"*

REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 21(2) 211-223 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ; FRANCISCO VINAGRE; AGUSTIN BORRACHERO y ANTONIO SANCHEZ

TITULO: *"The applications of adsorptive stripping voltammetry for a study of IgA and its interactions with drugs benzodiazepines"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 114(3), 393-398 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): EILEEN BUCKLEY; PATRICIA REILLY; JUANA RODRIGUEZ FLORES; O. KENEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of F(ab')₂ and Fab fragments of anti-mouse IgG"*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Pharm. Biomed. Anal. 7(5), 543 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): BERNADETTE LANNON; JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O.KENNEDY; JAMES J. FENNELLY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"The application of adsorptive voltammetry to the study of human chronic lymphocytic leukaemic cells with two murine monoclonal antibodies"*

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 1, 431-435 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Electroanalytical behaviour of orotic acid. Anodic waves"*

REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 22(11), 177-186 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ

TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 2-thioorotic acid"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 22(9), 2145-2154 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Polarographic behaviour of orotic acid. Cathodic processes"*

REF.REVISTA/LIBRO: Indian Academic of Sciences 100, 21 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ

TITULO: *"Polarographic behaviour of 5-nitroorotic acid. Anodic wave"*

REF.REVISTA/LIBRO: Proc. Indian Acad. Sci. 102, 25-29 (1990) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Determination of orotic acid in milk by differential pulse polarography"*

REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius, J. Anal. Chem. 223-226 (1990) **CLAVE: A**

- AUTORES (p.o. de firma):** JOSE A. MURILLO; **JUANA RODRIGUEZ**; JOSE M. LEMUS y AURELIA ALAÑON
- TITULO:** *"Determinación of Amoxicillin and Cephalosin in Mixtures by Second-derivative spectrophotometry"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analyst, 115, 1117-1119 (1990) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** PATRICIA CARTY; RICHARD O'KENNEDY; ENCARNA LORENZO ABAD; J.M. FERNANDEZ-ALVAREZ; **JUANA RODRIGUEZ FLORES**; MALCOLM R. SMYTH and K. TIPTON
- TITULO:** *"Purification of human glutamate dehydrogenase (GFH) and an adsorptive voltametric investigation of the interaction of GDH with rabbit anti-human GDH antibody"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analyst, 115, 617-621 (1990) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** C. MARIN; E. LORENZO; F. PARIENTE y **J. RODRIGUEZ**
- TITULO:** *"Study of the adsorptive stripping voltammetry of BSA by square wave"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 3 405-408 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** V. LOPEZ-ARZA; **J. RODRIGUEZ**; P. VALIENTE y A. SANCHEZ
- TITULO:** *"Polarography Behaviour of indole-2-hydroxamic acid by DPP"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Bull. Soc. Chim. Belg. 100, 6 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; **J. RODRIGUEZ FLORES** y M.L. MORENA PARDO
- TITULO:** *"Determination of sulphamethizole in the presence of nitrofurantoin by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Talanta, 38 11, 1261-1264 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO y **J. RODRIGUEZ FLORES**
- TITULO:** *"Use of a data treatment software for the resolution of overlapping differential pulse polarographic peaks"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Fresenius J. Anal. Chem. 342, 273-275 (1992) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES** y JOSE MARIA FERNANDEZ
- TITULO:** *"Adsorptive Stripping Square-wave voltammetric behaviour of the enzyme adenosine deaminase"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 4 347-354 (1992) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.A. MURILLO PULGARIN; A. ALAÑON MOLINA y **J. RODRIGUEZ FLORES**
- TITULO:** *"Simultaneous Determination of procaine penicillin G and benzathine penicillin G by second derivative spectrophotometry"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analytical Letters, 26, 1275-1288 (1992) **CLAVE: A**
-

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES y E. LORENZO

TITULO: *"Amperometric Biosensors"*

REF.REVISTA/LIBRO: Comprehensive Analytical Chemistry. Vol XXVII.531-570 (1992)

CLAVE:CL ISBN: 0-444-88938-8

AUTORES (p.o. de firma): P. VALIENTE; M. JIMENEZ; A. SANCHEZ; V. LOPEZ-ARZA y J. RODRIGUEZ

TITULO: *"Determination of Mo(VI) with 2-indolehydroxamic acid by DPP and CSV"*

REF.REVISTA/LIBRO: Bull. Soc. Chim. Belg. 102 4, 303-305 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

TITULO: *"Adsorptive stripping voltammetric behaviour of sulphadoxine using differential pulse and square wave techniques"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 273, 369-75 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.L. MORENA PARDO

TITULO: *"Simultaneous determination of nitrofurantoin and phenazopyridine in pharmaceutical products by derivative spectrophotometry"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analisis, 21, 33-37 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Tartrazine and Sunset Yellow by Derivative spectrophotometry"*

REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 40(9) 1391-1396 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Quinoline Yellow and Tartrazine by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analisis, 21, 395-401 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Tartrazine and Riboflavine by derivative Spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Química Analítica, 12, 151-154 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Resolution of mixture of Tartrazine, Quinoline Yellow and sunset Yellow by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Bull. Soc. Chim. Belg., 102(8), 527-538 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Quinoline Yellow and Sunset Yellow by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 27(5), 1009-1029 (1994) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.L. MORENA PARDO

TITULO: *"Simultaneous determination of furaltadone and chloramphenicol in pharmaceuticals by derivative spectrophotometry and the derivative of the ratio spectra"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J.of Analytical Chemistry, 349,756-760 (1994)**CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Tartrazine, Riboflavine, Erythrosine and Curcumini by derivative spectrophotometry"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical Chemistry, 350. 610-613 (1995)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

TITULO: *"Voltametric behaviour of Pyrimethamine in veterinary formulations using square-wave and adsorptive square-wave techniques"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 7(12) 1156.1160 (1995)

CLAVE:

A

AUTORES (p.o. de firma):J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

TITULO: *"Adsorptive mercury drop electrode of Tartrazine in soft drinks"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. Anal. Chem. 357, 489 (1997)

CLAVE:

A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

TITULO: *"Adsorptive stripping voltametry of quinolline yellow at the hanging mercury fropelectrode"*

REF.REVISTA/LIBRO: Química Analítica, 16 51-58(1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

TITULO: *"Voltametric behaviour of Sulphadimetoxol using Square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 9(6) 474 –477 (1997)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA

TITULO: *"Simultaneous determination of Ethinylestradiol and levonorgestrel by derivative spectrophotometry in oral contraceptives"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 122 41-44 (1997)

CLAVE:A

- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ** y M.J. VILLASEÑOR
TITULO: *"Square-wave adsorptive stripping voltametric determination of sunset yellow"*
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 44 467-474 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ;** y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of Ethinylestradiol and levonorgestrel by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 340 257 – 265 (1997) **CLAVE:A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ;** G. CASTAÑEDA y F.J. GUZMÁN
TITULO: *"Simultaneous determination of Ethinylestradiol and Gestrodene by derivative spectrophotometry in oral contraceptives"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Letters 30(12) 2221-2233 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ;** y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous voltametric determination of Sulphadimetoxol and Trimetropin by PLS and PCR multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 349 303-311 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ;** y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Spectrophotometric simultaneous determination of Ethinylestradiol and Gestodene by PLS and PCR multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Sciences 13, 1029-1032 (1997) **CLAVE:A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; **J. RODRÍGUEZ FLORES;** C. GUIBERTEAU CABANILLAS; M.J. VILLASEÑOR LLERENA y A CONTENTO SALCEDO
TITULO: *"Rapid spectrophotometric method for determining erythrosine, amaranth and tartrazine in ternary mixtures"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters 30(14) 2565-2578 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRIGUEZ;** y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of ethinylestradiol and levonorgestrel by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 340 257-265 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ;** C. GUIBERTEAU; M.J. VILLASEÑOR y A CONTENTO
TITULO: *"Resolution of ternary mixtures of Tartraine, Sunset Yellow and Ponceau 4R by derivative spectrophotometric ratio-spectrum-zero crossing method"*
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta 46,933-942, (1988). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**; G. CASTAÑEDA y M.J. PINILLA
TITULO: *"Determination of ethinylestradiol and gestodene in oral contraceptives by micellar electrokinetic chromatography"*
REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia 49,65-70 ,(1998). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of Tartrazine, Sunset y Yellow and Ponceau 4R in commercial products by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 361, 465-472 (1998)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** y G. CASTAÑEDA .
TITULO: *"Voltammetric behavior of Gestodene using square-wave technique. Determination in oral contraceptives."*
REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis 11(4), 268-273,(1999). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y G. CASTAÑEDA.
TITULO: "Adsorptive stripping square-wave voltammetric behavior of insulin."
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 364, 753-757 (1999)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of tartrazine, patent blue V and ndigo carmine in commercial products by PLS and PCR methods"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 48, 895-903(1999). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Spectrophotometric resolution of ternary mixtures of Tartrazine, Patent Blue V and Indigo Carmine in commercial products"*
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 391, 353-364 (1999) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Rapid spectrophotometric method to resolve ternary mixtures of tartrazine, quinoline yellow and patent blue V in commercial products"*
REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 365, 383-388 (1999)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** y G. CASTAÑEDA
TÍTULO: *"Voltammetric behavior of Fluvoxamine using square-wave technique. Determination in pharmaceutical products"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis 12,13, 1059 (2000). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y M.J.VILLASEÑOR.

TÍTULO: *"Voltammetric behavior of Sildenafil Citrate (Viagra) using square-wave technique. Determination in pharmaceutical products"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 417, 143 (2000). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ.

TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatography for the determination of viagra and its metabolite (UK-103,320) in human serum.*

REF.REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 22, 2004-2009 (2001). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; M.J. VILLASEÑOR, A. CONTENTO y **J. RODRÍGUEZ**.

.1.1.1 **TÍTULO:** Development of a capillary gas chromatography method for the simultaneous determination of viagra and its main metabolite (UK-103,320) in biological fluids.

REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Separation Sciences, 25(12), 767-774, (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ.

TÍTULO: *Determination of sildenafil citrate (viagra) and its main metabolite (uk-103,320) by sample stacking with polarity switching using micellar electrokinetic chromatography*

Ref.VISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A 953, 279-286, (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y M.I. RODRIGUEZ.

.1.1.2 **TÍTULO:** Micellar electrokinetic capillary chromatography as a method for the simultaneous determination of drugs used in the advanced breast cancer

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 56(5/6), 283-288 (2002). **CLAVE: A**

Autores (p.o. de firma): J. BERZAS, **J. RODRÍGUEZ**, M.J. VILLASEÑOR A.M. CONTENTO, M.P. CABELLO

TÍTULO: *Validation of a capillary gas chromatographic method to determine sildenafil citrate in its pharmaceutical formulations. Experimental design to evaluate the ruggedness of method.*

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 55(9/10), 601-606 (2002). CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): **J. BERZAS NEVADO, J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO SALCEDO AND M.J. VILLASEÑOR LLERENA**

TITULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatography for the determination of fluoxetine and its metabolite in biological fluids.*

REF.REVISTA/LIBRO: J. of Chromatography B, 769, 261-268 (2002) CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): **J. J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO**

TITULO: *Determination of drugs used in the advance breast cancer by capillary gas chromatography in pharmaceutical formulations.*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 908-914 (2003) CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): **J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO**

TITULO: *Capillary gas chromatographic determination of tamoxifen in the presence of a number of antidepressants in samples of human urine*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 915-922(2003) CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): **J. J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO**

TITULO: *Development and validation method for the simultaneous determination of six antidepressants by capillary zone electrophoresis. experimental design for evaluating the ruggedness of method*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 923-932 (2003) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **J RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA Y M.I. RODRIGUEZ**

TITULO: *“Direct determination of three chemotherapeutic agents in human urine by capillary electrophoresis..*

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 57(7/8) 493-499 (2003). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.**

TITULO: *"Direct and Fast capillary zone electrophoretic method for determination of Gleevec and its main metabolite in human urine"*
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography B, 794, 381-388 (2003) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.
TITULO: *"Voltammetric behavior of Mifepristone (RU- 486) using square-wave and adsorptive stripping-wave techniques. Determination in urine samples"*
REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 16, 8, 661-667 (2004) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.
TITULO: *"Determination of Sildenafil Citrate (Viagra) and its main metabolite in human urine and serum by square wave stripping. Total determination in biological samples"*
REVISTA/LIBRO: Talanta , 62,427-432 (2004). **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENITO Y M.P. CABELLO
TITULO: *Development and validation method for determination of paroxetine and its metabolites by nonaqueous capillary electrophoresis in human urine. experimental design for evaluating the ruggedness of method.*
REVISTA/LIBRO: Electrophoresis,25,454-462(2004). **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENITO Y M.P. CABELLO
TITULO: *Nonaqueous capillary zone electrophoresis method for the analysis of tamoxifen, paroxetine and its main metabolites in urine*
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 512, 287 (2004). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; ; A.M. CONTENITO SALCEDO; M.P. CABELLO DÍAZ.
TITULO: *Nonaqueous capillary zone electrophoresis method for the analysis of tamoxifen, imipramine and theirs main metabolites in urine*
REVISTA/LIBRO: Talanta, (2005) 65, 163-172. **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ;J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA, N. MORA, M.J. RODRÍGUEZ.
TITULO: *"Very fast and direct capillary zone electrophoresis method for the determination of creatinine and creatine in human urine"*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 251, 53-59, (2004).

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA, N. MORA.

TITULO: "Determination of fluoxetine and norfluoxetine by Non-Aqueous Capillary Electrophoresis. Pharmaceutical formulations"

REVISTA/LIBRO: Talanta, 65,155-162, (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS, M.J. RODRÍGUEZ;

TITULO: "Direct capillary electrophoretic determination of Triamterene, Metoterexato and creatinine in human urine"

REVISTA/LIBRO: J. Separation Sciences, 28, 658-664 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.

TITULO: "Voltammetry behavior of gleevec and its main metabolite using square-wave and adsorptive stripping square techniques. determination in urine samples."

REVISTA/LIBRO: Talanta, 66,202-209 (2005) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. MORA.

TITULO: Development of a micellar electrokinetic capillary chromatography method for the determination of three drugs employed in the erectile dysfunction therapy."

REVISTA/LIBRO: Journal Chromatography B ,811, 231-236, (2004). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO SALCEDO; M.P. CABELLO DÍAZ.

TITULO: Development and validation method for determination of Gleevec and its metabolites by Non Aqueous Capillary Electrophoresis in human urine. Experimental design for evaluating the ruggedness of method

REVISTA/LIBRO: J. Chromatography A 1068, 175-182 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): G. CASTAÑEDA; J. RODRÍGUEZ A. RIOS

TITULO: "Analytical approaches to expand the use of Capillary electrophoresis in routine food analysis"

REVISTA/LIBRO: J. Separation Sciences, 28, 915-924 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): MARIA R. PLATA, NOELIA PEREZ-CEJUELA, J. RODRÍGUEZ; A. RIOS.

TITULO: *Development and validation strategies for qualitative spot test field test for nitrite in waters*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 537, 223-230 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA; A. ESPINOSA, M.J. RODRIGUEZ;

TITULO: *"Capillary electrophoretic determination of Methotrexate, Leucovorin and folic acid by CZE in human urine"*

REVISTA/LIBRO: J. Chromatography B 819 141-147 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA; F.J. GUZMAN BERNARDO

TITULO: *"Development and validation of a CZE method for determination of Propanolol and N´desixopropanolol in human urine.*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica.Acta 559 (1) 9-14, (2006). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS NEVADO; G. CASTAÑEDA PEÑALVO, R. RODRIGUEZ..

TITULO: *Validation of a capillary electrophoresis method for the determination of ibuprofen and tetrazepam in biological fluids*

REVISTA/LIBRO: Analytical Bioanal. Chemistry 384 (1) 208-214, (2006). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO, M.J. VILLASEÑOR Y L. MUÑOZ

TITULO: *"Micellar micellar electrokinetic chromatographic screening of letrozole and its metabolite in human urine .validation and robustness / ruggedness evaluation."*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 28, 811-818, (2008). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO, M.J. VILLASEÑOR Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatographic method for the determination of letrozole, citalopram and their metabolites in human urine*

REVISTA/LIBRO: J. Chromatography A, 1185, 281-290 (2008). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatographic method for the determination of letrozole, imipramine and their metabolites in breast cancer treatment.*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chemistry insights .9,91-101, (2008) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mónica Arias, Roberto Bauza J. RODRÍGUEZ FLORES; G. Castañeda y A. Rios.

TÍTULO: *Rapid characterization of fatty alcohol ethoxilates by non-aqueous capillary electrophoresis.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 29, 3060-3068 (2008) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Sánchez, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel, Helena Tellez, Juana Rodríguez-Flores, Mohamed Zougagh, Angel Rios, Manuel Chicharro.

TÍTULO: *Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperometric detection.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 1-8 (2009) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Rapid quantitative analysis of letrozole, fluoxetine and their metabolites in environmental samples by MEKC.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 624-632(2009) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Rapid HPLC Method for Monitoring Relevant Residues of Pharmaceuticals Products in Environmental Samples*

REVISTA/LIBRO: American Journal of Analytical Chemistry, 2, 18-26 (2011).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ; G. Castañeda, A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Direct and fast determination of paclitaxel , morphine and codeine in urine by micelar electrokinetic chromatography.*

REVISTA/LIBRO J. Chromatography A , 1231, 66-72 (2012). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ; G. Castañeda, A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO *Determination of morphine, codeine and paclitaxel in serum and plasma human by micellar electrokinetic capillary chromatography*

REVISTA/LIBRO Journal Separation Sciences, 35, 2297-2306 (2012). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Berciano, G. Castañeda, J.C. Villa J. RODRÍGUEZ;

TÍTULO *Current trends in the treatment of colorectal cancer*

REVISTA/LIBRO Current Medicinal Chemistry 194414-4430, (2012) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ; G. Castañeda, Y L. MUÑOZ

TÍTULO *Rapid Determination of letrozole, citalopran and their metabolites by high performance liquid chromatography-*

fluorescence detection in urine: Method validation and application to real samples

REVISTA/LIBRO Journal of Chromatography B,913, 12-18, (2013) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, G. Castañeda, L. MUÑOZ

TITULO: *Direct determination of pregabalin in human urine by nonaqueous CE-TOF-MS*

REVISTA/LIBRO : Electrophoresis 34, 1429-1436 (2013) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Berciano, G. Castañeda, L. Muñoz **J. RODRÍGUEZ**;

TITULO *Nanoparticles in melanoma*

REVISTA/LIBRO Current Medicinal Chemistry, Julio21, 39 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**; G. Castañeda, L. MUÑOZ, D. Navarro y J.C. Villa,

TITULO *Simultaneous determination of erlotinib and metabolites in human urine by using capillary electrophoresis*

REVISTA/LIBRO Electrophoresis 35, 1489-1495 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, G. Castañeda, L. MUÑOZ,S, Lopez.

TITULO: *Development and validation of a non-aqueous capillary electrophoresis method for the determination of imatinib,codeine and morphine in human urine.*

REVISTA/LIBRO : Analytical Methods 6, 3842-3848 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, L. MUÑOZ.

TITULO: *Quantitation of sunitinib, an oral multitarget tyrosine kinase inhibitor, and its metabolite in urine samples by nonaqueous capillary electrophoresis time of flight mass spectrometry*

REVISTA/LIBRO : Electrophoresis 36, 1580-1587 (2015) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, I. Lizcano M.A. Berciano

TITULO: Micellar electrokinetic chromatographic method for the dabrafenib determination in biological samples.

REVISTA/LIBRO : Electrophoresis doi/10.1002/elps.201500570/ **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, I. Lizcano Y J.C. Villa

TITULO: *A validated HPLC- fluorescence method for the quantification of abiraterone and abiraterone acetate in urine and serum samples from patients with castration resistant prostate cancer.*

REVISTA/LIBRO : Chromatografia 2016 **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): A. Elizalde-Vellazquez, H. Martínez-Rodríguez, M. Galar-Martínez,
O. Dublán-García, H. Islas-Flores, **J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA, I. Lizcano**

TÍTULO: **Effect of amoxicilline exposure on brain, grill liver and kidney of common carp (cyprinus carpio). The role of amoxiilloic acid.**

REVISTA/LIBRO : Environmental toxicology 2016 DOI 10.1002/tox

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Estudio de la calidad del agua de los humedales de importancia internacional de Castilla-La Mancha de la cuenca del Guadiana"

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadiana.

Entidades participantes:

Duración, desde: Abril 1993 hasta: Diciembre 1994

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Murillo Pulgarín

Número de investigadores participantes:

¹ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

XII. Patentes

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de
prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de
prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

²ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: National Institute for Higher Education (NIHE). Analytical Department.

Localidad: Dublin País Irlanda Fecha: 1986-1987 Duración (semanas):
24

Tema: "Determinación de albumina humana y Inmunoglobulina G"

Clave: P

Centro: National Institute for Higher Education (NIHE). Analytical Department.

Localidad: Dublín País Irlanda Fecha: 1987-1988 Duración (semanas):
20

Tema: "Determinación de albumina humana y Inmunoglobulina G"

Clave: I

³ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: J.J BERZAS,.; J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA y F.J. GUZMAN

Título: "Determinación simultánea de etinilestradiol y gestodeno en anticonceptivos orales por espectrofotometría derivada"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: JACA

Fecha: 1997

Autores: J.J BERZAS,.; J. RODRÍGUEZ; M. J. VILLASEÑOR.

Título: "Determinación simultánea de Tartracina, Amaranto y Eritrosina mediante espectrofotometría derivada de segundo orden"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: EXPOQUIMICA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1993

Autores: SÁNCHEZ, A; MARIN, C; GARCIA-MONCO, R y RODRÍGUEZ, J.

Título: "Estudio polarográfico del ácido 5-nitroorótico"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 1984

Autores: A SÁNCHEZ,.; C MARIN , R; GARCIA-MONCO y J.RODRÍGUEZ,

Título: "Determinación de Cu(II) con ácido 5-nitroorótico mediante polarografía diferencial de pulso"

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Anual de la Sociedad Portuguesa de Química

Publicación:

Lugar celebración: Braga (Portugal)

Fecha: 1985

Autores: VINAGRE, F; RODRÍGUEZ, J; BORRACHERO, A y SÁNCHEZ, A
Título: “La aplicación de la Voltametría adsortiva para el estudio de la reacción de la IgE con la Anti-IgE”
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988

Autores: SÁNCHEZ, A; MARIN; C. y RODRIGUEZ, J.
Título: “La aplicación de la Voltametría adsortiva para el estudio y determinación de la Antimioglobina Humana”
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988

Autores: LOPEZ ARZA, V; RODRÍGUEZ, J; VALIENTE, P y M. JIMENEZ
Título: “Comportamiento polarográfico del ácido 2-indolcarboxilhidroxámico por polarografía de pulso diferencial”
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1989

Autores: LOPEZ ARZA, V; RODRÍGUEZ, J; BORRACHERO, A y SÁNCHEZ, A.
Título: “Aplicación de la voltametría adsortiva de redisolución para los estudios: Reacción de la IgM e interacción de la IgM con flucepan y diacepan”
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 1989

Autores: RODRÍGUEZ, J. López-Arza V.
Título: “Determinación de Molibdeno con ácido 2-IHA mediante DPP y voltametría de redisolución catódica”
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental. EXPOQUIMIA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1990

Autores: MURILLO, J.A.; RODRÍGUEZ, J y ALAÑÓN, A.

Título: “Determinación de mezclas de penicilina G y penicilina G procaina por espectrofotometría de segunda derivada”

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental. EXPOQUIMIA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1990

Autores: BERZAS, J.J. y RODRÍGUEZ, J.

Título: “El uso de un programa de tratamiento de datos para la resolución de polarogramas diferencial de pulso solapados”

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas científicas de electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1991

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J. Y VILLASEÑOR, M.J.

Título: “Resolución de la mezcla ternaria: Tartracina, Curcumina, Eritrosina”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 131 Encontro anual da sociedade portuguesa de Química

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y MORENA, M.L.

Título: “Simultaneous determination of Nitrofurantoin and Phenazopyridine by derivative Spectrophotometry”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Symposium on drug analysis

Publicación:

Lugar celebración: Liege (Bélgica)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; LEMUS, J.M. y CASTAÑEDA, G

Título: “Adsorptive Stripping voltammetry behaviour of sulphaquinoxaline by differential pulse and square technique”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European conference on electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Noordwifkerhont (Holanda)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; GUIBERTEAU, C; CONTENTO, A y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Simultaneous determination of four colorants previous extraction by derivative spectrophotometry"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International conference on analytical chemistry. S.A.C. 92

Publicación:

Lugar celebración: Reading (Inglaterra)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; CONTENTO, A y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Spectrophotometric resolution of quaternary mixtures of colorants with previous extraction"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International conference on analytical chemistry. S.A.C. 92

Publicación:

Lugar celebración: Reading (Inglaterra)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J. Y MORENA, M.L.

Título: "Determinación de mezclas de furaltadona y cloranfenicol en fármacos por espectrofotometría derivada y cocientes derivados"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; LEMUS, J.M.; RODRÍGUEZ, J y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Resolución de la mezcla ternaria: Curcumina, Tartracina y Riboflavina"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; LEMUS, J.M. y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Determinación de Sulfalennoxalina y sulfametacina por onda cuadrada"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga)

Fecha: 1992

Autores: RODRÍGUEZ, J.; MURILLO, J.A.; LEMUS, J.M. y GARCIA, L.F.

Título: "Análisis de ácido clavulánico por voltamperometría de Onda Cuadrada"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y MORENA, M.L.
Título: “El uso de un programa de tratamiento de datos para la resolución de polarogramas diferencial de pulso solapados, en compuestos de interés farmacológico”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 25 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: 1994

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y VILLASEÑOR, M.J.
Título: “Determinación de amarillo de Quinoleina por voltamperometría de redisolución catódica”
Tipo de participación: póster
Congreso: 25 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: 1994

Autores: BERZAS, J.J.; J. RODRÍGUEZ y G. CASTAÑEDA
Título: “Determinación simultánea de etmylestradiol y levonogestrel en anticonceptivos orales por espectrofotometría derivada”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 80 Jornadas de análisis instrumental
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1996

Autores: J. RODRÍGUEZ; VILLASEÑOR, M.J. y RODRÍGUEZ, N.
Título: “Determinación simultánea de Tartracina, Azul Patente y Azul Indigotina por métodos de calibración multivariante”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 1997

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; CASTAÑEDA, G y PINILLA, M.J.
Título: “Determinación simultánea de Etinilestradiol y Gestodeno por electroforesis capilar”
Tipo de participación: Poster
Congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 1997

⁴ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: BERZAS, J.J.; J. RODRÍGUEZ; VILLASEÑOR, M.J. y RODRÍGUEZ, N.

Título: "Determinación simultánea de Tartracina, Azul Patente y Azul Indigotina por métodos espectrofotométricos"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 1997

Autores: BERZAS, J.J.; G. CASTAÑEDA y J. RODRIGUEZ

Título: "Adsorptive stripping square-wave voltammetric behaviour of gestodene"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Euroanalysis X

Publicación:

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 1998

Autores: BERZAS, J.J.; G., CASTAÑEDA y J. RODRIGUEZ

Título: "Assorptive stripping square-wave voltammetric behavious of insulin"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Euroanalysis X

Publicación:

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

Título: "Simultaneous determination of trimethoprim and sulphamethoxy pyridazine in veterinary formulations using square wave and adsorptive square-wave techniques"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euronalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Adsorptive stripping voltametric determination of sunset Yellow at a hanging mercury drop electrode by square wave technique"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Voltametric determination of tartrazine by adsorptive stripping square-wave techniques in commercial foods"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Determinación simultánea de colorantes, tartracina, azul papente y azul indigotina en productos comerciales por espectrofotometría derivada"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica (SEQA)

Publicación:

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 1997

Autores: J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Determinación simultánea de colorantes, tartracina, azul papente y azul indigotina por métodos de calibración multivariante"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: Cadiz

Fecha: 1997

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Resolution of ternary mixtures of Tartrazine, Quinoline Yellow and Patent Blue V in commercial products by derivative spectrophotometry"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Deauville Conference '98 6th S.A.S. "Symposium on analytical sciences"

Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Simultaneous spectrophotometric determination of Tartrazine, Sunset Yellow and Ponceau 4R by partial-least squares and principal component regression multivariate calibration methods"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EUROANALYSIS 10

Publicación:

Lugar celebración: Basel (Switzerland)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: "Micellar Electrokinetic capillary chromatography for the determination of viagra and its metabolite in human serum"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EUROANALYSIS 11

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; G. CASTAÑEDA

Título: “Volatmmetric behaviour of sildenafil citrate (viagra) using square-wave and adsorptive square wave techniques. Determination in pharmaceutical products”

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: EUROANALYSIS 11

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; VILLASEÑOR, M.J.; CONTENITO, A.M; CABELLO, M.P.

Título: “Development of a Capillary Gas Chromatographic method for the simultaneous determination of Sildenafil Citrate (Viagra) and its main metabolite (UK-103,320) in Biological Fluids.”

Tipo de participación: POSTER

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; VILLASEÑOR, M.J.; CONTENITO, A.M; CABELLO, M.P.

Título: “Validation of a Gas Chromatography method to determine Sildenafil Citrate in its Pharmaceutical Formulations (Viagra). Experimental design to evaluate the Ruggedness of Method”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques.

Lugar celebración: Valencia

.1.2 Fecha: 2001

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “Determination of Sildenafil citrate (Viagra) ant its main metabolite (UK-103,320) by sample stacking with polarity switching micelar electrokinetic chromatography”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “Comportamiento voltamperométrico de citrato de sildenafilo (Viagra) y su principal metabolito (UK-103,320) por onda cuadrada”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2001

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2001

Autores: J.J. BERZAS NEVADO, J. RODRÍGUEZ FLORES, G. CASTAÑEDA PEÑALVO Y M. I. RODRÍGUEZ

Título: Determinación simultánea de anastrozole, letrozole, metotrexato y tamoxifeno mediante electroforesis capilar electrocinética micelar. Aplicación a fármacos”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Encontro Galego Portugues de Química

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 2001

Autores: J.J. Berzas Nevado, J. Rodríguez Flores, G. Castañeda Peñalvo y N. Rodríguez

Título: “Voltammetric behaviour of mifepristone (RU-486) using square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques. Determination in urine”

Tipo de participación: Poster

Congreso: Drug Analysis 2002

Lugar celebración: Bruselas

Fecha: 2002

Autores: J.J. Berzas, J. Rodríguez, G. Castañeda . M.I. Rodríguez L

Título: “Direct determination of three chemoterapic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis”

Tipo de participación: Poster

Congreso: Drug Analysis 2002

Lugar celebración: Bruselas

Fecha: 2002

Autores: J.J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “Simultaneous determination of drugs used in the advanced breast cancer by capillary gas chromatography”

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Drugs analisis 2002 symposium

Lugar celebración: BRUJAS (BÉLGICA)

Fecha: 21-25 ABRIL 2002

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “*Comportamiento voltamperométrico de citrato de sildenafilo (Viagra) y su principal metabolito (UK-103,320) por onda cuadrada*”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2001

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2001

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “*Determinación de antidepresivos por electroforesis capilar. Validación y robusted del método propuesto.*”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2003

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO
Título: “Development and validation method for determination of paroxetine and its metabolites by non aqueous capillary electrophoresis”
Tipo de participación: POSTER
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: La Coruña **Fecha:** 21-24 de octubre de 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA Y N.RODRÍGUEZ
Título: “Direct fase capillary zone electrophoresis method for the determination of gleevec and its main metabolite in human urine”
Tipo de participación: POSTER
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: La Coruña **Fecha:** 21-24 de octubre de 2003

Autores: J. RODRIGUEZ, G. CASTAÑEDA, N. RODRÍGUEZ y F..J. GUZMÁN
Título: “Determination of drugs used in the medical abortion process by capillary gas chromatography. Application at pharmaceutical formulations”
Tipo de participación: POSTER
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: La Coruña **Fecha:** octubre 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ
Título: “Direct and fast capillary zone electrophoresis method for the determination of Gleevec and its main metabolite in human urine”.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACION: La Coruña
FECHA: 2013

-AUTORES: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y M.J. OLIVER
TITULO: “Capillary gas chromatography as a method for the simultaneous determination of fluoxetine and norfluoxetine in biological fluids”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca
FECHA: Septiembre 2004

AUTORES: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ
TITULO: “Voltammetric determination of imatinib (Gleevec) and its main metabolite using square-wave techniques in urine samples”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca
FECHA: Septiembre 2004

AUTORES: J.J. Berzas, J. Rodríguez, G. Catañeda, R.M. Rodríguez,
TITULO: “Development and validation of a method for determination of ibuprofen and tetrazepam by micellar electrokinetic capillary chromatography in human urine”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004).
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo
FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora.
TITULO: “Development of a micellar electrokinetic capillary chromatography method for the determination of three drugs employed in erectile dysfunction therapy”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004)
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo **FECHA:** Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora, M J. Rodríguez
TITULO: “A very fast, direct capillary zone electrophoresis method for the determination of creatinine and creatine in human urine”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004).
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo
FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora
TITULO: “Method development and validation for the determination of fluoxetine and its main metabolite norfluoxetine by nonaqueous capillary electrophoresis in human urine”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004)
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo
FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: , J.J. Berzas J. Rodríguez, G. Castaneda, F. J. Guzman
TITULO: “Development and validation of a capillary zone electrophoresis method for the determination of propranolol and N-desisopropylpropranolol in human urine”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER
CONGRESO: 11 JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL
LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA
FECHA: Noviembre 2005

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora
TITULO: “Voltammetric determination of vardenafil using adsorptive differential pulse stripping. Determination in pharmaceutical product Levitra”.
TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 11 JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA

FECHA: Noviembre 2005

AUTORES: H. Téllez, M. Zougagh, J. Rodríguez, A. Rios.

TITULO: "Screening and confirmation of mycotoxins in maize samples by use of supercritical fluid extraction in conjunction with liquid chromatography and fluorimetric detection".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: XX REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. IV CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

LUGAR DE CELEBRACION: CIUDAD REAL

FECHA: Septiembre 2006

Muñoz Fernandez

Título: Micellar electrokinetic chromatographic Screening of letrozole and its metabolite in human urine. Validation and robustness/ruggedness evaluation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis_XIV

Publicación:

Lugar celebración: Antwerp (Belgica) Fecha: **9-14 de Septiembre de 2007**

Título Voltammetric determination of gefitinib (Iressa) using square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques in urine samples.

Tipo de participación: Poster

Euroanalysis XIV Antwerp 2007, Bélgica

Título: High-performance liquid chromatographic method for simultaneous determination of antidepressants and aromatase inhibitors in environmental samples

Nombre del congreso: Euroanalysis

Lugar: Innsbruck (Austria)

Fecha: 6-10 Septiembre **2009**

Título: Rapid quantitative analysis of letrozole, fluoxetine and their metabolites in biological and environmental samples by micellar electrokinetic chromatography

Nombre del congreso: LACE 09

Lugar: Sevilla (España)

Fecha: 2-6 Octubre **2009**

Título: Very fast and direct capillary zone electrophoresis method for the determination of melamine in milk.

Autores: J. Rodríguez; G. Castañeda, M.A. Caravantes, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: LACE 2009

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2009

Título: High-performance liquid chromatographic method for simultaneous determination of antidepressants and aromatase inhibitors in environmental samples.

Autores: J. Rodríguez, A.M. Contento, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis

Lugar celebración: Innsbruck (Austria)

Fecha: 2009

Título: Validation and development of a screening method for pharmaceutical drugs and some of their metabolites in human urine using LC-MS.

Autores: J. Rodríguez, A.M. Contento, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: V RSEEM

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 2011

Título: Determinación directa de pregabalina en orina mediante electroforesis capilar en medio no acuoso acoplado a espectrometría de masas

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de investigación biomédica

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Título: "Development and Clinical Application A Capillary Electrophoresis-Tandem MassSpectrometry Method For The Simultaneous Determination Of Sunitinib And Its N-Desethyl Metabolite In Human Urine"

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda and L. Muñoz.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XVIII Reunion SEQA y VI Reunion SEEM"

Publicación:

Lugar celebración: Úbeda (España)

Fecha: (16-19) Junio 2013

Título: Determinación simultánea de la prodroga acetate de abiraterona en presencia de abiraterona en orina y sueros humanos mediante cromatografía líquida de alta resolución y detección fluorescente. Aplicación a pacientes con cáncer de próstata

Autores: I. Lizcano, J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: III SIMPOSIO DE ESPECTROSCOPIA

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2 al 4 SEPTIEMBRE 2015

Título: Micellar electrokinetic Chromatography method to determinación of dabrafenib in human serum.

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo, L. Muñoz, I. Lizcano.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII EUROANALYSIS

Lugar de celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 6 al 10 SEPTIEMBRE 2015

Título: Determinación de gemcitabina en muestras de pacientes oncológicos.

Autores: I. Lizcano, J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo

Tipo de participación: Póster

Congreso: V JORNADAS DOCTORALES

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 6 de OCTUBRE 2015

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE

Autores: M. R. SMYTH, E. BUCKLEY, **J. RODRÍGUEZ**, R. JOHN AND G.G. WALLACE

Título: “*Direct electrochemical immunoassays involving adsorbed or immobilised species*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Electrofinnalysis. Electroanalytical Chemistry. Turku (Finlandia)

Lugar celebración: Turku (Finlandia)

Fecha: 1988

Autores: M. R. SMYTH, E. BUCKLEY, **J. RODRÍGUEZ**, E. LORENZO

Título: “*Adsorptive voltammetric studies of some biochemical interactions*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: International Symposium on Electroanalysis in Biochemical, environmental and industrial sciences. RSC Electroanalytical group

Lugar de celebración: Loughbrough (Inglaterra)

Fecha: 1998

Autores: **J. RODRÍGUEZ**, J.J. BERZAS Y G. CASTAÑEDA

Título: “*Voltammetric behaviour of Sildenafil Citrate using square-wave and adsorptive square wave techniques. Determination in pharmaceutical products.*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Euroanalysis 11

Fecha: 2000

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “*Determinación de tamoxifen en presencia de varios antidepresivos en orina por cromatografía capilar gaseosa*”.

Tipo de participación: Ponente

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2003

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

-Autores: M.R. Smyth y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Analytical Voltammetry of some biologically important molecules*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primer encuentro nacional de Química Analítica.

Lugar de celebración: Concepción (Chile)

Fecha: 25-28 Marzo 1987

-Autores: M.R. Smyth, E. Buckley y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*An electrochemical study of some immunochemical reactions*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: International Symposium on Electroanalysis and sensors in biomedical environmental and industrial sciences . Royal Society of Chemistry. Analytical División.

Lugar de celebración Cardiff (Inglaterra)

Fecha: 6-9 Abril 1987

Autores: M.R. Smyth, E. Buckley y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Trains, loops and tails : Adsorptive voltammetry of some biological macromolecules*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Meeting of the Royal Society of Chemistry.

Lugar de celebración Loughborough (Inglaterra)

Fecha: 21-23 Octubre 1987

-Autores: M.R. Smyth, E. Buckley P. Reilly y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*An electrochemical study of some immunochemical reactions*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Electrochemistry. Current and Potential Applications.

Lugar de celebración Kensington (Australia)

1988

Fecha: 15-19 Febrero

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Las técnicas voltamétricas en las reacciones inmunológicas antígeno-anticuerpo.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Grupo electroquímico de la Sociedad Española de Química Analítica.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 26-29 Mayo 1988

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*La importancia del mercurio en la química analítica..*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2001.El mercurio desde el yacimiento al medio ambiente.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Septiembre 2001

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*La importancia del mercurio en la Química Analítica.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2002 . El mercurio desde el yacimiento al medio ambiente

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Septiembre 2002

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Química Analítica del mercurio. Aspectos cuantitativos.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2003 Geología, química y toxicidad del azogue.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Julio 2003

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Química Analítica del mercurio. Aspectos cuantitativos.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2004 Geología, química y toxicidad del azogue.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Julio 2004

Autores: **V. Granadillo, J. Rodríguez Flores , R. Bauza y Angel Rios Castro.**

Título: “*Chemical especiation of lead in natural waters by capillary electrophoreiss*”

Tipo de participación: Presentacion oral

Congreso: VI Congreso Secyta

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: Noviembre 2006

Autores: **J.Rodriguez Flores, A.M. Contento Salcedo, M.J. Villaseñor Llerena, L. Muñoz Fernandez**

Título: Micellar electrokinetic chromatographic Screening of letrozole and its metabolite in human urine.Validation and robutness/ruggedness evaluation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis_XIV

Publicación:

Lugar celebración: Antwerp (Belgica) Fecha: **9-14 de Septiembre de 2007**

Tesis Doctorales dirigidas

Título: “Estudios electroquímicos de las inmunoglobulinas IgE, IgA, IgM y de sus antígenos. Interacciones”

Doctorando: Agustín Francisco Borrachero Zoido
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 1991

Título: “Nuevos métodos fotométricos y electroquímicos de determinación de colorantes amarillos en alimentos”

Doctorando: María Jesús Villaseñor Llerena
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 1995

Título: “Determinación de agentes antiinfecciosos en productos farmacéuticos y zoonosológicos”

Doctorando: María Luisa Morena Pardo
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 1997

Título: "Determinación de compuestos de interés farmacológico en fluidos biológicos por técnicas electroforéticas y electroquímicas".

Doctorando: D^a Nuria Rodríguez Fariñas..
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: Mayo 2004 **Calificación:** Sobresaliente “cum laude”

Título: "Determinación de drogas utilizadas en el tratamiento del cáncer de mamas y la depresión mediante técnicas cromatográficas y electroforéticas.”"

Doctorando: D^a María Pilar Cabello Díaz.
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: Noviembre 2004. **Calificación:** Sobresaliente “cum laude”

Título: "Estudio y validación de nuevos métodos electroforéticos y cromatográficos para la determinación de anticancerígenos y antidepresivos junto con sus principales metabolitos en diferentes matrices de interés"

Doctorando: D^a Lorena Muñoz Fernández.

Universidad: Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas

Fecha: Noviembre 2010. **Calificación :** Sobresaliente "cum laude"

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Polarecord Methrom	Desde 1982	R
Polarógrafo PAR	Desde 1987	R
HPLC Cromatógrafo Líquido Waters	1987	UA
Espectrofotómetro Beckman	Desde 1988	UA
MDQ Electroforesis Capilar Beckman	Desde 1999	UA
Cromatografía de gases HP	Desde 2000	UA

⁵ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: LACE 2004. 10° Simposio Latinoamericano en on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology

Tipo de actividad: SECRETARIA.
ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Ambito: INERNACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2004

Título:XX Reunión Nacional de Espectroscopia. IV Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: SEPTIEMBRE 2006

⁶ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2° caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

⁷ **ota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

I. CURSOS RECIBIDOS

* Curso teórico-práctico sobre técnicas instrumentales. Diciembre 1984. Badajoz.

* Técnicas electroquímicas. Marzo 1985. Badajoz.

* Prácticas de Química con material poco costoso. Marzo 1988. Valencia.

* Bases Inmunológicas del Diagnóstico Clínico. Mayo-Junio 1988. Badajoz.

TÍTULO: "Quimiometría. Construcción y evaluación de modelos de regresión"

ORGANISMO: Universidad de Burgos

LUGAR: Burgos

FECHAS: 2-4 Noviembre de 1993

TÍTULO: "Seminario Técnico '98 de purificación de agua"

AUTOR: Millipore Ibérica, S.A.

ORGANISMO: Millipore Ibérica, S.A.

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 29 de abril de 1998

TÍTULO: "La motivación en el proceso de la enseñanza / aprendizaje"

ORGANISMO: Facultad de Ciencias Químicas

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 2 y 3 de Noviembre de 2000

TÍTULO: "Los medios didácticos en la enseñanza universitaria"

AUTOR: Prof. Juan Luis Bravo y D. Miguel Angel Biasuto

ORGANISMO: UPM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 21- 23 de Noviembre de 2000

TÍTULO: "Curso sobre tutorías personalizadas"

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 29-30 de Noviembre de 2000

TÍTULO: "Curso sobre Power Point 2000"

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 8-9 de Noviembre de 2001

TÍTULO: "Merlin"

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 8-9 de Noviembre de 2001

TÍTULO: "Excel 2000"

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: Noviembre de 2001

TÍTULO: "Red campus"

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: Noviembre de 2001

TÍTULO: “Asistencia E. presencial”
AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador
ORGANISMO: UCLM
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre de 2001

TÍTULO: “*Normas ISO 9000. Requisitos*”
AUTOR: Centro de formación AENOR
ORGANISMO: AENOR
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Octubre 2001

TÍTULO: “*Electroforesis capilar: Tendencias actuales y aplicaciones*”
AUTOR: Noberto A. Guzman
ORGANISMO: Universidad de Granada
LUGAR: Granada **FECHAS:** 4 de Junio de 2002

TÍTULO: “*Nuevas metodologías y tecnologías de enseñanzas*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Julio de 2002

TÍTULO: “*Primer encuentro sobre el cancer de mamas*”
AUTOR: CNIO Centro Nacional de investigaciones oncológicas
ORGANISMO: AMUMA
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Octubre de 2002

TÍTULO: “*II Jornadas de docencia de Química en enseñanza secundaria*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre de 2002

TÍTULO: “*Prevención de incendios y equipos de emergencia*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre 2002

TÍTULO: “*III Jornadas de docencia de Química en la enseñanza secundaria.*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre 2003

TÍTULO: “Venciendo al fuego.”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Excel.”
AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Frontpage.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Presentaciones I.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Presentaciones II.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2005

II. CURSOS IMPARTIDOS

- "Modernas Técnicas Electroanalíticas". Curso de Doctorado, impartido dentro del programa de Doctorado del Departamento de Química Analítica y Tecnología de Alimentos. Junio 1992-1994 (4 créditos).
- **TÍTULO:** *Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*
AUTORES: Juan José Berzas, Juana Rodríguez y Gregorio Castañeda
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha **LUGAR:** Ciudad Real **FECHA:** Junio de 2002
- **TÍTULO:** : *Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*
AUTORES: Juan José Berzas, Juana Rodríguez y Gregorio Castañeda
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha **LUGAR:** Ciudad Real **FECHA:** Junio de 2004
- Curso doctorado “*Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*” con mención de calidad interuniversitario impartido en Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Junio 2006
- Curso doctorado “*Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*” con mención de calidad interuniversitario impartido en Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Junio 2007; Junio 2008; Junio 2009 ; Junio 2010

IV. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DEA

* Nuria Rodríguez Fariñas. "Determinación de SILDENAFIL CITRATO Y SU METABOLITO POR ELECTROFORESIS CAPILAR EN FLUIDOS BIOLÓGICOS" 2001.

* Maria Pilar Cabello Diaz. "Determinación de drogas utilizadas en la terapia del cancer de mamá por cromatografía gaseosa" 2003.

⁺Helena Tellez Lozano. "Aportaciones al aseguramiento de la calidad de los métodos analíticos de screening: propuesta para el control de micotoxinas en harinas de maiz" 2006

* Lorena Muñoz Fernández. "Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de letrozol, citalopram y sus metabolitos en orina mediante cromatografía electrocinética micelar" 2008.

V. AYUDAS CONCEDIDAS A LA INVESTIGACION

* Dos bolsas de estudios, durante la realización de la Tesis Doctoral para la estancia en la Universidad Autónoma de Madrid, durante dos meses de los años 1984 y 1985, en el Departamento de Química Analítica.

* Bolsa de estudio postdoctoral para una estancia de 6 meses en el National Institute for Higher Education (NIHE) en Dublis (Irlanda) desde Octubre de 1986 hasta Abril de 1987.

* Bolsa de estudio postdoctoral para una estancia de tres meses en el National Institute for Higher Education (NIHE) en Dublin (Irlanda) Septiembre-Diciembre 1987.

VI. PREMIOS CONCEDIDOS

* Premio Nacional de Investigadores Noveles en el año 1989, concedido por la Sociedad Española de Química Analítica.

VIII. CARGOS

- Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desde Mayo de 1991 hasta Marzo de 1996.
- Secretaria del grupo local de la Real Sociedad de Química de Castilla-La Mancha. Desde 1991 HASTA 2001

VIII TRAMOS RECONOCIDOS DE INVESTIGACION CINCO.