

Curriculum vitae

Nombre: Nestor Etxebarria Loizate

Fecha: 2016/07

1. Resumen.....	2
2. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.....	3
3. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos.....	10
4. Contribuciones a Congresos.....	29
5. Tesis Doctorales dirigidas.....	42
6. Actividades docentes y de gestión.....	44
7. Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar.....	45

1. Resumen

Nombre: Nestor

Apellidos: Etxebarria Loizate

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencia y Tecnología

Depto./Secc./Unidad estr.: Química Analítica

Dirección postal: Apdo 644, Bilbao 48080

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): ++ 946 015 530

Fax: 946 013 500

Correo electrónico: nestor.etxebarria@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2300

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 30/10/2011

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Análisis químico ambiental, cromatografía, quimiometría

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias (Químicas)	Fac. Ciencias – UPV/EHU	Julio 1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Química Analítica	Fac. Ciencias – UPV/EHU	Junio, 1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Informática	IFP Txurdinaga II (Bilbao)	Marzo 1988
Prof. Asociado	UPV/EHU	Nov 88-Sept. 93
Prof. Titular Interino Univ.	UPV/EHU	Oct. 93- Feb 96
Prof. Titular Univ	UPV/EHU	Feb-06-30.10 11
Catedrático Univ.	UPV-EHU	30.10.11-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Euskara	C	C	C

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

Título del proyecto: *Automatización de valoraciones potenciométricas y espectrofotométricas*

Entidad financiadora: Gobierno Vasco PGV 88/13

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1989 hasta: 31/12/1990 Cuantía de la subvención: 3.754.000 pts

Investigador Principal: J.M. Madariaga Número de investigadores participantes: 4

Equilibrios de complejación y precipitación de cromatos con metales frecuentes en aguas residuales de galvanotecnia

Entidad financiadora: UPV/EHU ref 171.310-0127/89

01/01/1990-31/12/1990 Cuantía de la subvención: 1.550.000 pts

J.M. Madariaga Número de investigadores participantes: 4

Retención de Fe y Zn por intercambio iónico en medio HCl 6 M. Posible aplicación a la regeneración de baños de decapado ácido.(PTR89-0169)

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (PETRI) ref. PTR89-0169

1990-1991 4.600.000 pts

J.M. Madariaga 4

Correlación entre los índices de estrés ambiental y contaminación biodisponible. Contribución a la determinación del riesgo ambiental de la contaminación en el medio litoral

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) ref. NAT90-0280

1990-1992 (3 años) 10.197.000 pts

Eduardo Angulo 8

Integración de la automatización con las técnicas quimiométricas en el desarrollo de procesos analíticos. Aplicación a métodos de análisis por inyección en flujo

EHU/UPV. Ref UPV 171.610 EA0143/90)

1991-1992 (1 año) 1.350.000 pts

Luis Angel Fernández 3

Eliminación de Hierro, Zinc, Cadmio y Níquel de disoluciones concentradas de ácido clorhídrico de decapados ácidos.

Gobierno Vasco (ref. PGV90/54)

1991-1992 (2 años) 4.769.000 pts

Juan Manuel Madariaga 4

Eliminación de Hierro, Zinc, Cobre y Cromo(III) de disoluciones concentradas de ácido clorhídrico

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) (ref. PB90-0650)

1/01/1992-31/12/1993 3.375.000 pts

Juan Manuel Madariaga Mota 4

Integración de la automatización con las técnicas quimiométricas en el desarrollo de procesos analíticos. Aplicación de las espectroscopías analíticas de UV_Vis y de fluorescencia y de la cromatografía líquida de alta resolución.

EHU/UPV (ref. UPV 171.310 E141/91)

1992 -1992 (1 año) 1.300.000 pts

Luis Angel Fernández 3

Desarrollo de un esquema de control automático para la producción de fluor en base a medidas conductimétricas

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (PETRI) (ref. PTR91-092)

1992-1993 (1 año) 5.500.000 pts

Luis Angel Fernández 4

Definición de un modelo químico de níquel y ligandos orgánicos presentes en aguas residuales de galvanotecnia

Gobierno Vasco, (ref. PGV9230)

1993-1994 (2 años) 3.500.000 pts

Juan Manuel Madariaga 4

Estudio de la eliminación de contaminantes orgánicos de tipo fenólico en aguas residuales mediante el empleo de membranas líquidas de soporte sólido y resinas de intercambio iónico

UPV/EHU.(ref. UPV 171.310EA144/93)

1994 2.550.000 pts

Luis Angel Fernández 3

Especiación en sistemas electrolíticos multicomponentes: Coeficientes de actividad y simulación por ordenador

Acción Integrada Hispano-Italiana

Dpto de Química Inorgánica – Univ- Messina (It.) y Dpto Química Analítica UPV-EHU

1994 224.000 pts

Juan Manuel Madariaga 6

An integrated management service for the waste waters of surface treatment processes with metal recovery by using new clean technologies

Programa LIFE de la U.E. (ref. LIFE94/EA121/E01409/PVA)

Ondoan S. Coop., Zamudio, Dpto. Ingeniería Química, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Seres S.A., Aix-en-Provence, Francia and Dpto. de Química Analítica (UPV/EHU)

1995-1998 24.000.000 pts

Juan Carlos Blázquez (Ondean S. Coop), Juan Manuel Madariaga (UPV/EHU) 14

Desarrollo de métodos de extracción de compuestos orgánicos en suelos contaminados y su determinación mediante cromatografía de gases

Gobierno Vasco (ref. PI96/74)

1997-1999 (3 años)9.800.000 pts

Juan Manuel Madariaga 6

Aplicación de tecnologías limpias al tratamiento de aguas residuales industriales con recuperación de materias primas y agua

Dpto Química Analítica (UPV/EHU), Sader, Neurtek Medio Ambiente S.A., Ondoan S. Coop. (Cluster de Medio Ambiente) (ref. OD97UN03)

Enero 1997 – Dic. 1997 10.220.000 pts

Juan Manuel Madariaga 4

Depuración y recuperación de ácido crómico de las aguas residuales de cromados decorativos y cromoduro (CROMREC)

Dpto Química Analítica (UPV/EHU), Adirondack S.L. (Cluster de Medio Ambiente)

Enero 1998 – Dic- 1998 14.267.000 pts

Juan Manuel Madariaga 4

Estudio comparativo de la comparación por metales pesados en las zonas costeras del Adour y del Nervión

Programa Aquitania-Navarra-Euskadi

1997-1999 (2 años)3.750.000 pts

Olivier F.X. Donard (CNRS) y Juan Manuel Madariaga (UPV/EHU) 11

Optimización y validación de métodos de digestión de muestras metálicas y su determinación mediante ICP_AES

Universidad-Empresa-Gobierno Vasco (ref. UE1998-22)

Bostlan S.A. - Dpto Química Analítica (UPV/EHU)

1999-2000(1 año) 3.867.777 pts

Nestor Etxebarria 6

Desarrollo de un sistema combinado de tratamiento de suelos contaminados por hidrocarburos, PAHs, y metales pesados

Dpto Química Analítica (UPV/EHU), Adirondack S.L., Repsol S.A (Cluster del Medio Ambiente) refs. OD99UN43 OD2000UN43

Enero 1999- Dic 2000 16.000.000 pts

Juan Manuel Madariaga 6

Metodología de admisión de residuos industriales en hornos de cementera

Dptos. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente y Química Analítica, UPV/EHU, Dpto. de Química, Universidad de Cantabria y Lemona Industrial S.A. (Cluster del Medio Ambiente) OD2000UN49

Enero 2000 –Dic 2000 19.000.000 pts

Cristina Gutierrez-Cañas 7

Diseño de un sistema flexible de tratamiento de las aguas residuales de la industria de cerámicas policromadas

Universidad-Empresa (Gobierno Vasco) (ref. UE1999-32)
Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU y Lamik S.A., Zarautz
2000-2000 (1 año) 7.600.000 pts
Juan Manuel Madariaga 6

Modelado técnico de la recuperación de ácido sulfúrico de efluentes de electrolisis de cobre

Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU y Elmet S.A. (Cluster del Medio Ambiente) (ref OD01UN28)
Enero 2001-Dic- 2001 12.000.000 pts
Juan Manuel Madariaga 7

Análisis y especiación de derivados organometálicos de Sn, Pb, Sb y Se en aguas y sedimentos naturales

CICYT (ref. PB97-0632)
1998-2001 (3 años) 5.000.000 pts
Juan Manuel Madariaga 6

Estudio de la viabilidad de algunas muestras medioambientales como candidatos a materiales de referencia

UPV/EHU (ref. UPV 171.310-EB130/99)
1999-2002 (3 años) 5.960.000
Juan Manuel Madariaga 6

Vertebrados del Cretácico y Terciario de los Pirineos Occidentales y Ebro Navarro-Alavés: Geoquímica, Tafonomía, Paleobiología y Aplicación Bioestratigráfica

MCYT BOS2000-1369
Dpto de Estadigrafía y Paleontología, Dpto. de Mineralogía y Petrología, Dpto. Química Analítica (UPV/EHU)
2000-2003 6.000.000 pts
Humberto Astibia 7

Desarrollo de Instrumentación para el Análisis Químico de Mercurio en Aguas Naturales y Residuales

Programa Aquitania- Euskadi
2000-2002(2 años) 4.700.000
David Amoroux (CNRS) y Alberto de Diego (UPV/EHU) 6

Análisis químico y modelado estadístico de la presencia de contaminantes orgánicos en aguas y sedimentos procedentes de estuarios de Bizkaia

Gobierno Vasco , (ref. PI-1999-108)
2000-2003 (3 años)7.500.000 pts
Luis Angel Fernández 7

Estudio de la biometilación de metales pesados en estuarios (ESBIOMEST)

MCYT (ref. REN2002-01441/MAR)
Dpto. Química Analítica, Dpto. Microbiología, Dpto. Ecología (UPV/EHU)
2002-2005 (3 años)161.700 euros
Nestor Etxebarria 11

Limpieza y Protección de Piedra Carbonatada por Formación de una Microcapa superficial de oxalato cálcico con Resinas de Intercambio Iónico (LIPROX)

Universidad Empresa (UPV/EHU) – Beissier S.A. (ref. UE02-A06)
2003-2004 (2 años)151.515 euros
Juan Manuel Madariaga 12

Infraestructuras para el Laboratorio UDPS-UPV/EHU del Parque Tecnológico de Zamudio, Vizcaya

Gobierno Vasco, Programa Saiotek
Enero 2003- Diciembre 2003 30.456 Euros
Juan Manuel Madariaga Mota 7

Evaluación integrada del impacto de los vertidos del Prestige en Galicia y el golfo de Vizcaya: aspectos toxicológicos, ecológicos, productivos y socioeconómicos (PRESTEPSE)

MCYT- Subproyecto VEM2003-20083-C06-04

Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, AZTI

2003-2006 (3 años) 91.000 euros

Nestor Etxebarria Coordinadora: Miren Cajaraville 7 (en el subproyecto)

IMPRES: Impacto medioambiental de la marea negra procedente del hundimiento del buque petrolero Prestige en la costa vasca (IMPRES-QAA)

ETORTEK – Gobierno Vasco; Subproyecto de Química Analítica

Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, Dpto Economía Aplicada, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, AZTI

2002-2006 (3 años) 408.531 euros

Nestor Etxebarria 7 (en el subproyecto)

Vertebrados del cretácico superior y del terciario de la región Vasco-Cantábrica y cuencas surpirenaicas adyacentes: contexto geológico, diagmético y paleontológico.

MEC: CGL2004-02338/BTE

Dpto de Estratigrafía y Paleontología, Dpto. de Mineralogía y Petrología, Dpto. Química Analítica (UPV/EHU)

2004.2007 90.000 euros

Javier Pereda Suberbiola 5

Innovative materials and technologies for the conservation of paper of historical, artistic and archaeological value (PAPERTECH) (INCO-CT-2004-509095).

STREP- VI Programa Marco UE

Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Campec(Italia), DCCI-Univ. Genova (Italia), CNR-DAI-SMED (Italia), FC-Univ. Lisboa(Portugal), CNRS-BIP (Francia), LTTI-Univ. Sidi Mohamed Ben Abdellah (Marruecos), IAA-Univ. Yarmouk (Jordania), Supreme Council for Antiquities (Egipto), Univ. Cairo (Egipto), MUCSAT (Egipto)

2004-2006 126.400 Euros

Juan Manuel Madariaga 36

Equipo Combinado de Microscopia Raman y SEM

MEC, Infraestructura Científico-Tecnológica 2005-2006, ref. UNPV05-33-030

Dpto. de Química Analítica, Dpto. de Pintura y Dpto. de Paleontología y Estratigrafía

2005-2006 254.504 Euros aceptados (127.252 Euros financiados por FEDER) y 350.508 Euros totales

Juan Manuel Madariaga Mota 12

Evolución Paleoambiental y Paleobiológica desde el Pleistoceno superior hasta la actualidad en el área de la reserva de Urdaibai

Cátedra UNESCO – Patronato Urdaibai

2005-06 29.900 Euros

Xabier Murelaga 5

Evaluación integral de la contaminación en puertos del litoral norte español mediante herramientas químicas, biológicas y ecotoxicológicas

MEC ref. CTM2006-13880-C03-02/MAR

Dptos Química Analítica y Biología Marina (Univ. Vigo), Dpto. Química Analítica (UPV/EHU) y AZTI-Tecnalia

2007-2009 (3 años) 130.000 euros

Nestor Etxebarria 5 (en el subproyecto)

Análisis de muestras del patrimonio arqueológico, cultural e histórico mediante métodos no destructivos

SAIOTEK (ref. S-PE06UN30)

Dpto de Estratigrafía y Paleontología, Dpto. de Prehistoria, Dpto. Química Analítica (UPV/EHU)

2006-2007 51.410 euro

Nestor Etxebarria 7

Grupo consolidado de investigación:

Nombre del grupo: **Unidad de Diseño de Procesos y Sistemas**

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU, Subvención General a Grupos de Investigación

Duración, desde: 29/11/2001 hasta: 30/12/2002

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): 9

Importe total de la subvención: 17.380.000 Pesetas

Nombre del grupo: **Unidad de Diseño de Procesos y Sistemas**

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU Contrato Programa, Subvención General a Grupos Consolidados

Duración, desde: 16/10/2002 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): 12

Importe total de la subvención: 77.155,34 Euros

Nombre del grupo: **Unidad de Diseño de Procesos y Sistemas**

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU Contrato Programa, Prórroga de la Subvención General a Grupos Consolidados

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): 12

Importe total de la subvención: 92.000,00 Euros

Grupo Consolidado, tipo A

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT-245-07)

Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2012

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 10

Importe total de la subvención: 548.140 Euros

Registro fósil y biodiversidad de los vertebrados del Cretácico y del Paleógeno de los Pirineos occidentales en el contexto ibérico. Paleobiogeografía y paleoambientes. Implicaciones biocronológicas

MEC CGL2007-64061/BTE

2007-2009 60.000 euro

Xabier Pereda Suberbiola

Registro biológico de la incidencia del vertido del Prestige en el estado de salud de los mejillones de Galicia y la costa vasca (VERTIMES)

MEC ref. VEM/2007-29730-E

Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto Química Analítica y Dpto de Mineralogía y Geoquímica

2007-2008 (1 años) 65.000 euros

Ionan Marigomez 10

Paleoclimatología y paleodiversidad en el Pleistoceno superior en la zona de Urdaibai

Cátedra UNESCO – Patronato Urdaibai

2007.8 41000 Euros

Xabier Murelaga 5

EcoBerri: Eco-innovación en Euskadi. Políticas, Tecnología y Competitividad

ETORTEK (IE08-235)

2008-2010 90.882 euros

Labein, UPV-EHU

Luis Angel Fernandez

Desarrollo, caracterización y aplicación de nanopartículas magnéticas para biomedicina

SAIOTEK (S-PE08UN80)

2008-09 40.000 euros

Fernando Plazaola

Los recursos naturales en el patrimonio arquitectónico de las zonas de montaña: explotación, utilización, análisis y puesta en valor

CTP09-PO4

2010-2011 76000 euros (EHU)

U. Barcelona, U. Zaragoza, U. Burdeos, U. Toulouse, Antique SL, Veclus SL
Kepa Castro

Hipertemia mediada por nanopartículas magnéticas como técnica terapéutica

Saiotek SA-2010/00095

2010-11

F. Plazaola

Desarrollo de métodos de análisis de aromas naturales para su aplicación en productos alimentarios

DIPE09/09

2010-2011 60.000 euros

Nestor Etxebarria

Desarrollo de métodos de muestreo pasivo para optimizar las estrategias de muestreo de micro-contaminantes orgánicos y estimar su biodisponibilidad

CTM2010-21599 (TECNO)

2010-2013 110.000 euros

Nestor Etxebarria

LC-MS. Infraestructura de investigación

UPV/EHU (INF10/29)

2010 49.862 euros

Nestor Etxebarria

Los "sistemas de respuesta personal" o "clickers" en la enseñanza de la química analítica

Proyectos de Innovación Educativa (PIE6229).

2010 UPV/EHU 1500 euros

O. Zuloaga (6)

HIPERTERMIA MAGNÉTICA ANTITUMORAL DE BASE MOLECULAR MEDIADA POR NANOCOMPLEJOS CLICK

Saioek S-PC11BF004

2011 3200 euros

F. Plazaola

UFI Global Change & Heritage

UPV/EHU

2011

Juan Manuel Madariaga

Biomonitoreo mediante biomarcadores sencillos de efectos de disrupción endocrina en poblaciones de mubles (*Chelon labrosus*) de la costa vasca y caracterización mediante bioensayos y biosensores de contaminantes disruptores endocrinos en aguas de depuradoras de la CAV

URA- Agencia Vasca del Agua

2012 95.000 euros

Maren Ortiz-Zarragoitia

CARIBIOPOL: Biomarcadores de estrés ambiental como herramienta para evaluar la salud de los ecosistemas costeros contaminados en el Caribe (11-CAP2-1595)

Agencia Española de Cooperación Internacional para el desarrollo (MAE)

2011-Nov-2013-Abr 85000 euros (UPV/EHU+Univ. Jorge Tadeo Lozano (Bogotá) + Univ. León (Nicaragua))

Ionan Marigómez

Estudio de la extracción de compuestos bioactivos mediante fluidos supercríticos y de la conservación de los extractos mediante técnicas de secado y de encapsulamiento.

Saiotek 2012 S-PC12UN015

2012-13 30.179 euros

Aresatz Usobiaga

Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen

Interreg IV-B (Sudoe) SOE3/P2/F591

2012-2014 204.425,00

Juan Manuel Madariaga (UPV/EHU)

Grupo Consolidado, tipo A

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT742-13)

Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2018

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 24

Importe total de la subvención: 601.798 Euros

Hipertermia antitumoral mediada por un agente teranóstico desarrollado a partir de nanopartículas magnéticas de Fe₃O₄ funcionalizadas con peptidomiméticos RGD.

Saiotek 2013

2013-14 3500

Javier Echevarria Uranga (Coord.), Nestor Etxebarria (QA)

Centro de Investigación en Biología y Biotecnología Marinas Experimentales

Plentziako Itsas Estazioa (PIE-UPV/EHU)

Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico

MINECO

2013-14

2.709.262 Euros

Ionan Marigómez

Metodologías novedosas para evaluar el impacto de los contaminantes emergentes en los ecosistemas marinos y el consumo de alimentos

CTM2014-56628-C3-1-R

MINECO 2014

2015-2017

140.000 euro

Nestor Etxebarria y Olatz Zuloaga

GRACE. Integrated oil spill response actions and environmental effects

H2020-BG-2015-2

European Union (www.syke.fi/projects/grace)

2016-2019

325.000 € (UPV/EHU)

Kirsten Jørgensen, Finnish Environment Institute (SYKE)

Ionan Marigomez (UPV/EHU)

3. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

- A Etxebarria N., Castresana J.M., Zapatero M.J., Fernández L.A., Olazábal M.A., Madariaga J.M.
Determination of the protonation constant and partition coefficient of 4-methylpyridine in KNO₃ 1.0 M / toluene at 25° C
Journal of Solution Chemistry
1991, 20,1213-1225
- A Cazallas R., Etxebarria N., Fernández L.A., Olazabal M.A.
Denborazko serieen analisis neurketa potentziometrikoetan
Elhuyar,
1991, 17, 15-22
- A J.M. Castresana, N. Etxebarria, M.J. Zapatero
Synergic effect of 4-methylpyridine in the solvent extraction of Ni(II) with the active component of Lix-54
Solvent Extraction & Ion Exchange
1992, 10, 861-878
- A Cazallas R., Fernandez L.A., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Automated system for multiple potentiometric and spectrophotometric titrations
Laboratory Robotics and Automation,
1993, 5, 161-169
- A Olazabal M.A., Borge G., Castaño R., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Potentiometric and Spectrophotometric Study of the Acid-Base Equilibria of Cr(VI) at 25° C and different in KNO₃
Journal of Solution Chemistry,
1993, 22, 825-838
- A Olazabal M.A., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Study of the complexation and precipitation equilibria in the system Cr(VI)-Fe(III)-H₂O
Journal of Solution Chemistry
1994, 23(10), 1111-1123
- A de Diego A., Cazallas R., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Automatic System Based on Electrodeless Conductivity Technique
Química Analítica,
1994, 13, 36-41,
- A Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
On the Hydrolysis of Nb(V) in KCl 3.0 M at 25°C. Part I. Construction of a Thermodynamical Model for Nb(V).
Journal of Chemical Society. Dalton Transactions,
1994, 3055-3059,
- A Cazallas R., Citores M.J., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
SpecA: A Program for the Calculation of Thermodynamic Equilibrium Constants from Spectrophotometric Data.
Talanta
1994, 41,1637-1644,
- A Belaustegi Y., Etxebarria N., Olazabal M.A., Fernández, L.A., Madariaga J.M
On the Interactions of Metal Extractant Reagents. VII. The Aggregation and the Binary and Ternary System of Tri-n-Dodecylammonium Chloride and Perchlorate Dissolved in Toluene at 40° C.
Journal of Solution Chemistry
1994, 23, 606-618
- A Castaño R., Etxebarria N., Madariaga J.M.
A Potentiometric Study of the Protonation Equilibria of Tartaric Acid in Aqueous Sodium Perchlorate Solutions at 25°C.
Construction of a Thermodynamic Model
Journal of the Chemical Society. Dalton Transaction ;

1994, 2729-2733,

A Arana G., Etxebarria N., Fernández L.A.
Potentiometric Determination of the Protonation Constants of Some Phenols in NaCl 1.0 M at 25°C.
Fresenius Journal of Analytical Chemistry,
1994, 349, 703-707,

A Arana G., Etxebarria N., Fernández L.A.
Potentiometric Study of the Distribution Equilibria of Some Phenols between NaCl 1.0 M and Different Organic Solvents at 25°C
Mikrochemica Acta,
1994, 117, 31-38

A de Diego A., Cazallas R., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Elektrodorik gabeko eroankortasuna": polarizazio-prozesuak galarazten dituen teknika
Elhuyar,
1994, 19, 51-58

A Lopategi A., Castaño R., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Potentiometric and Spectrophotometric Study of the Solution Equilibria in the Ni(II)-diethanolamine-H₂O System in Aqueous Sodium Perchlorate Solutions at 25°C
Journal of the Chemical Society. Dalton Transactions,
1995, 3843-3848,

A Arana G., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
On the Hydrolysis of Ta(V) in KCl 3.0 M at 25°C. Part II. Construction of a Thermodynamical Model for Ta(V).
Journal of Solution Chemistry,
1995, 24, 611-621

A Belaustegi Y., Etxebarria N., Olazabal M.A., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Interactions of metal extractant reagents. IX. Aggregation and mixed species equilibria of tri-n dodecylammonium chloride and nitrate in toluene at 40 °C.
Journal of Solution Chemistry,
1995, 25, 1113-1124

S Robouch P., Etxebarria N., Pauwels J.
Analysis of ISS Marine Antarctic Marine Sediments by Neutron Activation Analysis.
1995, GE/R/MRM/08/95
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

S Robouch P., Etxebarria N., Pommé S., Hardeman F., de Corte F.
Ko Neutron Activation Analysis at IRMM&SCK-CEN. The Realization.
1995, GE/R/MRM/11/95
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

S Etxebarria N., Robouch P., de Corte F., Bellemans F., de Wispelaere A.
Gold Content in CBNM-530. IRMM results using Ko-NAA
1995, GE/R/MRM/12/95
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

A Borge G., Etxebarria N., Fernández L.A., Olazabal M.A., Madariaga J.M.
Development of a Modified Bromley's Methodology for the Estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 2.
Fluid Phase Equilibria,
1996, 121, 99-109

A Pommé S., Hardeman F., Robouch P., Etxebarria N., de Corte F., de Wispelaere A., Van Sluijs R., Bosus D., Simonits A.
General activation and decay formulae and their application in NAA with K_o standardisation.
Analytical Chemistry,

1996, 68, 4326-4334

S Etxebarria N., Robouch P., Pommé S., Hardeman F.
Analysis of ISS Marine Antarctic Marine Sediments by Ko-NAA. Part II. Indicative Values
1996, GE/R/MRM/01/96
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

S Robouch P., Etxebarria N.
Analysis of Candidate Neutron Dosimetry Reference Materials (IRMM 527a, 528a, 632) by NAA
1996, GE/R/MRM/02/96
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

S Etxebarria N., Robouch P., Pommé S., Hardeman F.
Analysis of Catalitic Converters Candidate Reference Materials by NAA
1996, GE/R/MRM/03/96
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

L Basterretxea F., Zabala G., Mijangos F., Izurieta I., Etxebarria N., Martinez de Marigorta E.
Kimika Orokorra.
1996, Udako Euskal Unibertsitatea, Bilbao,

S Etxebarria N., Arana G., Robouch P., Pommé S.
Analysis of Impurities in Ni foils and Characterization of Neutron Flux in BR1-Y4
1997, GE/R/MRM/02/97
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

A Ríos A., Arana G., Etxebarria N., Fernández L.A.
Potentiometric Study of the Protonation and Distribution Equilibria of 2-Chlorophenol in NaCl Medium at 25°C. Construction of a Thermodynamical Model.
Talanta,
1996, 43, 11-20

S Robouch P., Arana G., Etxebarria N., Pommé S.
Mussel Tissue (CRM-278r) and Bovine Liver (CRM-185-r) by Ko-NAA
1997, GE/R/MRM/18/97
Joint Research Centre, Institute of Reference Materials and Measurements, Geel (Be)

S Pommé S., Hardeman F., Robouch P., Etxebarria N., Arana G.
Neutron Activation with Ko-Standardization : General Formalism and Procedure
1997, BLG-700
Nuclear Spectrometry, Radiation Protection Departement, SCK-CEN (Be)

A Pommé S., Hardeman F., Etxebarria N., Robouch P.
Performance Optimization of Ko-NAA.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,
1997, 215, 295-303

A Zuloaga O., Egizabal A., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Study and comparison of microwave-assisted extractions of phenols in soil samples
Cuadernos de Investigación Biológica,
1998, 20, 181-183

A de Diego A., Oribe E., Wasserman J.C., Amoroux D., Paucot H., Etxebarria N.
The ECOMAN Project: Investigations on heavy metal contamination in the Adour and Nervión estuaries (Basque Country)
Cuadernos de Investigación Biológica,
1998, 20, 197

- A Zubiatur J., Castaño R., Etxebarria, N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Potentiometric Study of the Protonation and Distribution Equilibria of D-Gluconic- γ -lactone acid in sodium perchlorate solutions at 25°C and Construction of a Thermodynamical Model.
Talanta,
1998, 45, 1007-1014
- A Trappman S., Etxebarria N., Schnabl H., Grobeker K.H.
Progress in Herbicide Determination with the Thylakoid Bioassay.
Environmental Science and Pollution Research,
1998, 5(1), 17-20
- A Egizabal A., Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Comparison of microwave-assisted extraction and soxhlet extraction for phenols in soil samples using experimental designs.
The Analyst,
1998, 123, 1679-1684
- A Arana G., Borge G., Etxebarria N., Fernández L.A.
Permeation of mixtures of four phenols through a supported liquid membrane in NaCl 1.0 medium.
Separation Sciences & Technologies
1999, 34(4), 665-681
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Comparison of ASE with MAE and Soxhlet for the extraction of CBs in soil samples.
Trends in Analytical Chemistry
1998, 17(10), 642-647
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Optimisation and comparison of microwave-assisted extraction and soxhlet extraction for the determination of polychlorinated biphenyls in soil samples using an experimental design approach.
Talanta:
1999, 50, 345-357
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Multisimplex optimisation of purge and trap extraction of phenols in soil samples.
J. of Chromatography A,
1999, 849, 225-234
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Zubiatur J., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Multisimplex Optimisation of purge&trap extraction of VOCs in soil samples.
The Analyst,
2000, 125, 477-480
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Multisimplex Optimisation and comparison of different purge&trap extractions of VOCs in soil samples.
Analytica Chimica Acta,
2000, 416(1), 43-53
- R Fitzpatrick L.J., Zuloaga O., Etxebarria N., Dean J.R.
Environmental Application of Pressurised Fluid Extractions
Reviews in Analytical Chemistry,
2000, 19(2), 75-122
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Optimisation and comparison of MAE, ASE, and Soxhlet extraction of HCH isomers in soil samples.
Fresenius Journal of Analytical Chemistry,
2000, 367, 733-737

- A Robouch P., Arana G., Eguskiza M., Pommé S., Etxebarria N.
Uncertainty budget for k_D -NAA.
J. Radioanal. Nucl. Chem.,
2000, 245(1), 195-197
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Optimisation of focused microwave-assisted extraction of DDT and derivatives from soil samples.
Journal of High Resolution Chromatography,
2000, 23(12), 634-638
- A Zuloaga O., Fitzpatrick L.J., Etxebarria N., Dean J.R.
Influence of solvent and soil type on the pressurised fluid-extraction of PAHs
Journal of Environmental Monitoring,
2000, 2(6), 634-638
- A García C., Arana G., Etxebarria N., Fernández L.A.
On-line multicomponent determination of the flux of mixtures of phenols through a liquid membrane on real time.
Mikrochemica Acta,
2001, 136, 15-21
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Comparison of different extraction techniques used for organic pollutants in contaminated soils.
Química Analítica,
2001, 20, 131-137
- A Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A., Madariaga J.M.
Lurzoruetako kutsagarri organikoen erazketaren auzia
Ekaia
2001, 14, 79-90
- A Cortazar E., Zuloaga O., Sanz J., Raposo J.C., Etxebarria N., Fernández L.A.
Multisimplex optimisation of the solid phase microextraction – gas chromatography-mass spectrometric determination of PAHs, PCBs and phthalates from water samples
J. Chromatography A
2002, 978, 165-175
- A Amigo JM, Arana G., Etxebarria N., Fernández LA., Raposo JC.
Preparation and characterization of “exhausted electrowinning electrolyte reference material
Journal de Physique IV France,
2003, 107, 53-56
- A Amigo J.M., Arana G., Etxebarria N., Fernández LA.
Emerging needs for sustained production of laboratory reference materials: examples in the sector of fly-ash and contaminated estuarine sediment analyses.
Trends in Analytical Chemistry
2004, 23(1), 80-86
- A Landajo A., Arana G., de Diego A., Etxebarria N., Zuloaga O., Amoroux D.
Analysis of heavy metal pollution in estuarine sediments (Estuary of Bilbao, Basque Country) by open-focused microwave-assisted extraction and ICP-OES
Chemosphere
2004, 56, 1033-1041
- A Antolín R., Posada T., Borge G., Raposo J.C., Seara I., Etxebarria N.
Inductively coupled plasma vs. direct current arc spectrometry for analysis of minor elements in aluminium baths.
Journal of the AOAC
2004, 87(5), 1218-1223

- A Berreteaga A., Badiola A., Astibia H., Pereda-Suberbiola X., Elorza J., Etxebarria N., Alvarez A.
Estudio geoquímico de vertebrados de varias localidades del Cretácico Superior y Paleogeno de los Pirineos occidentales
Geogaceta
2004, 36, 171-174
- A Antolín R., Borge G., Posada T., Raposo J.C., Seara I., Etxebarria N.
Optimisation of flow injection hydride generation- inductively coupled plasma spectrometry determination of selenium in electrolytic manganese
Talanta
2005, 65(5), 1209-1214
- A Etxebarria N., Arana G., Antolín R., Díez E., Borge G., Posada T., Raposo J.C.
Chromium powder as a reference material for quality control of particle size measurement by laser diffraction
Powder Technology
2005, 155, 85-91
- CL Antolín R., Posada T., Borge G., Raposo J.C., Arana G., Etxebarria N.
A methodology for analyzing Se in Mn electrolytic metal and Al materials coming from the casthouse
2005, *Light Metals*, 969-972
Edited by Halvor Kvande TMS (The Minerals, Metals & Materials Society)
ISBN: 0-87339-580-8
- A Bartolomé L., Cortazar E., Raposo J.C., Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O., Fernández L.A.
Simultaneous microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons, polychlorinated biphenyls, phthalate esters and nonylphenols in sediments
J. Chromatography A
2005, 1068, 229-236
- A Cortazar E., Bartolomé L., Delgado A., Etxebarria N., Fernández L.A., Usobiaga A., Zuloaga O.
Optimisation of microwave-assisted extraction for the determination of nonylphenols and phthalate esters in sediment samples and comparison with pressurised solvent extractions
Analytical Chimica Acta
2005, 534, 247-254
- A Astibia H., Payros A., Pereda-Suberbiola X., Elorza J., Berreteaga A., Etxebarria N., Badiola A., Tosquella J.
Sedimentology and taphonomy of sirenian remains from the Middle Eocene of the Pamplona Basin (Navarre, western Pyrenees)
Facies,
2005, 50, 463-475
- A Baranda A.B., Etxebarria N., Jiménez R.M. and Alonso R.M.
Development of a liquid-liquid extraction procedure for five 1,4-dihydropyridines calcium channel antagonists from human plasma using experimental design
Talanta :
2005, 67(5), 933-941
- A Baranda A.B., Etxebarria N., Jiménez R.M. and Alonso R.M.
Improvement of the chromatographic separation of several 1,4-dihydropyridines calcium channel antagonist drugs by experimental design
J. Chromatogr. Sci. :
2005, 43(10), 505-512
- A Raposo J.C., Zuloaga O., Sanz J., Villanueva U., Crea P., Etxebarria N., Olazabal M.A., Madariaga J.M.
Analytical and thermodynamical approach to understand the mobility/retention of arsenic species from the river to the estuary. The Bilbao case study
Marine Chemistry
2006, 99, 42-51

- A Bartolomé LJ, Tueros I., Cortazar E., Raposo JC, Sanz J., Zuloaga O., de Diego A., Etxebarria N., Fernández LA, Madariaga JM
Distribution of Micro-organic Contaminants and Total Mercury in Sediments from the Estuaries of Bilbao and Urdaibai (Bay of Biscay)
Marine Pollution Bulletin
2006, 52, 1090-1117
- A Navarro P., Raposo JC., Arana G., Etxebarria N.
Optimisation of MAE digestion of sediments and determination of Sn and Hg
Analytica Chimica Acta.
2006, 566, 37-44
- A Navarro P., Cortazar E., Bartolomé L., Deusto M., Raposo J.C., Zuloaga O., Arana G. and Etxebarria N,
Comparison of solid phase extraction, saponification and gel permeation chromatography for the clean-up of microwave-assisted biological extracts in the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons
J. Chromatography A.
2006, 1128, 10-16
- CL Martínez-Arkarazo I., Angulo M., Bartolomé L., Etxebarria N., Madariaga J.M.
A procedure for conservation state diagnosis on an historical building
Heritage Protection, Construction Aspects
J. Radic, V. Rajcic, R. Zarnic (Eds), p165-172
2006, ISBN 953-95428-1-2
Secon Hdgk, Dubrovnik
- CL Zabaljauregi M., Prieto A., Fernández, S., Villanueva U., Etxeandia J., Bartolomé L.J., Cortazar E., Delgado A., Raposo J.C., Arana G., de Diego A., Etxebarria N., Fernández L.A., Usobiaga A., Zuloaga O., Madariaga J.M.
Monitorización de contaminantes químicos (orgánicos persistentes, organometálicos y metales) en sedimentos y ostras del estuario de Urdaibai
I Encuentro Iberoamericano de Reservas de la Biosfera y Cátedras UNESCO, pags. 87-93,
2006 ISBN 978-84-457-2515-3
Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz
- A Castro K., Pérez M., Laso MD, Etxebarria N., Madariaga JM,
Non-invasive and non-destructive micro-XRF and micro-Raman analysis of a decorative wallpaper from the beginning of the 19th century
Analytical and Bioanalytical Chemistry
2007, 387, 847-860
- A Antolín R., Borge G., Posada T., Raposo J.C., Seara I., Etxebarria N.
Optimisation of volatile elements determination by flow-injection hydride generation – inductively coupled plasma spectrometry in electrolytic manganese
J. Alloys & Compounds
2007, 427, 73-77
- A Etxebarria N., Arana G., Antolín R., Borge G., Posada T., Raposo J.C.
Selenium in electrolytic manganese as a reference material for the quality control of aluminium melts
Accred. Qual. Assur.
2007, 12, 575-580
- A Martínez-Arkarazo I., Angulo M., Bartolomé L., Etxebarria N., Olazabal M.A., Madariaga J.M.
An Integrated Analytical approach to diagnose the Conservation State of building materials of a palace house in the metropolitan Bilbao (Basque Country, North of Spain)
Analytical Chimica Acta
2007, 584, 350-359

- A Bartolomé L., Deusto M., Etxebarria N., Navarro P., Usobiaga A., Zuloaga O.
Chemical fingerprinting of petroleum biomarkers in biota samples using retention-time locking chromatography and multivariate analysis
J. Chromatography A
2007, 1157, 369-375
- A Bartolomé L., Lezamiz J., Etxebarria N., Zuloaga O., Jönsson JA
Determination of trace levels of dinitrophenolic compounds by microporous membrane liquid-liquid extraction in environmental samples
J. Sep. Sci
2007, 30, 2144-2152
- A Larreta J., Usobiaga A., Etxebarria N., Arana G., Zuloaga O.
Optimisation of the on-fibre derivatisation of volatile fatty acids in the simultaneous determination together with phenols and indoles in cow slurries
Analytical and Bioanalytical Chemistry
2007, 389, 1603-1609
- A Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A.
Development of a stir bar sorptive extraction and thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry method for the simultaneous determination of several persistent pollutants in water samples
J. Chromatography A
2007, 1174, 40-49
- A Tarriño A., Olivares M., Etxebarria N., Baceta J.I., Larrasoña J.C., Yusta I., Pizarro J.L., Cava A., Barandiarán I. y Murelaga X.
El sílex de tipo "Urbasa". Caracterización petrológica y geoquímica de un marcador litológico en yacimientos arqueológicos del Suroeste europeo durante el Pleistoceno superior y Holoceno inicial
Geogaceta
2007, 42, 127-130
- A Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A.
Use of experimental design in the optimisation of stir bar sorptive extraction followed by thermal desorption for the determination of brominated flame retardants in water samples
Analytical and Bioanalytical Chemistry
2008, 390, 739-748
- A Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A.
Simultaneous speciation of methylmercury and butyltin species in environmental samples by headspace-stir bar sorptive extraction-thermal desorption – gas chromatography – mass spectrometry
J. Chromatography A
2008, 1185, 130-138
- A Castro K., Ábalos B., Martínez-Arkarazo I., Etxebarria N. and Madariaga J.M.
Scientific examination of classic Spanish stamps with colour error, a non-invasive micro-Raman and micro-XRF approach: The King Alfonso XIII (1889-1901 "Pelón") 15 cents definitive issue
Journal of Cultural Heritage
2008, 9, 189-195
- A Martínez-Arkarazo I., Sarmiento A., Usobiaga A., Angulo M., Etxebarria N. and Madariaga J.M.
Thermodynamic and Raman spectroscopic speciation to define the operating conditions of an innovative cleaning treatment for carbonated stones based on the use of ion exchangers—A case study
Talanta :
2008 , 75, 511-516.
- A Maguregi M., Sarmiento A., Martínez-Arkarazo I., Angulo M., Castro K., Arana G., Etxebarria N. and Madariaga J.M.
Analytical diagnosis methodology to evaluate nitrate impact on historical building materials
Analytical and Bioanalytical Chemistry

2008, 391, 1361-1370

A Olivares M., Etxebarria N., Arana G., Castro K., Murelaga X., Berreteaga A.

Multielement m-ED-XRF analysis of vertebrate fossil bones

X-Ray Spectrometry

2008, 37, 293-297

A Navarro P., Arana G., Etxebarria N., Dean J.R.

Evaluation of the physiologically based extraction test as an indicator of metal toxicity in mussel tissue

Analytical Chimica Acta

2008, 622, 126-132

A Ozamiz G., Raposo JC, Etxebarria N., Seco C., Muela A., Arana I., Barcina I.

Influence of the sulfate-reducing bacteria on the inorganic mercury methylation in natural systems (estuary of Bilbao, North of Spain)

Environmental Pollution

2008, 156, 482-488

A Cearreta A., Alday M., Irabien M.J., Etxebarria N., Soto J.

Modern conditions and recent environmental development of the Muskiz estuary: historical disturbance by the largest oil refinery of Spain.

J. Iberian Geology

2008,34(2), 191-213

A Cortazar E., Bartolomé L., Arrasate S., Usobiaga A., Raposo J.C., Zuloaga O., Etxebarria N.

Distribution and bioaccumulation of PAHs in the UNESCO protected natural reserve of Urdaibai, Bay of Biscay

Chemosphere

2008, 72, 1467-1474

A Prieto A., Telleria O., Etxebarria N., Fernández L.A., Usobiaga A., Zuloaga O.

Simultaneous preconcentration of a wide variety of organic pollutants in water samples. Comparison of stir bar sorptive extraction and membrane-assisted solvent extraction.

J. Chromatography, A

2008, 1214, 1-10

A Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Bartolomé L., Fernández L.A., Etxebarria N., Ciprain E., Alonso A.

Levels and spatial distribution of inorganic and organic contaminants in sediments along the Bilbao estuary

Marine Pollution Bulletin,

2008, 56(12) 2094-2099

A Errekatxo A., Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A.

Simultaneous extraction of several persistent organic pollutants in sediment using focused ultrasonic solid-liquid extraction

Analytical and Bioanalytical Chemistry,

2008, 392:1471-1478

A Castro K., Sarmiento A., Maguregui M., Martínez-Arkarazo I., Etxebarria N., Angulo M., Barrutia M.U., González-Cembellin J.M., Madariaga J.M..

Multianalytical approach to the analysis of English polychromed alabaster sculptures: μ Raman, μ -EDXRF, and FTIR spectroscopies

Analytical and Bioanalytical Chemistry

2008, 392(4),755-763

R Etxebarria N., Zuloaga O., Olivares M., Bartolomé L., Navarro P.

Retention-time locked methods in gas chromatography.

J. Chromatography A

2009, 1216, 1624-1629

A Olivares M., Tarriño A., Murelaga X., Baceta J.I., Castro K., Etxebarria N.

Non-destructive spectrometry methods to study the distribution of archaeological and geological chert samples

Spectrochim. Acta A

2009, 73, 492-497

CL Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Castro K., De Diego A., Martínez-Arkarazo I

Open problem solution in Analytical Chemistry: problema based learning (PBL)

INTED 2009

L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres IATED ISBN 978-84-612-7580-9

2009 Valencia (Es)

A Badiola A., Astibia H., Pereda-Suberbiola X., Etxebarria N., Elorza J., Berreteaga A.

Taphonomy of vertebrate fossil assemblages from swampy circum-lake environments: an example from the late eocene of Zambrana (Iberian Peninsula)

Palaios, 24, 522-534

2009, 24, 522-534

A Raposo J.C., Bartolomé L., Cortazar E., Arana G., Zabaljauregui M., de Diego A., Zuloaga O., Madariaga J.M., Etxebarria N

Trace metals in oysters, crassostrea sps, from UNESCO Protected natural reserve of Urdaibai: Space-Time observations and source identification

Bull. Environ. Contam. Toxicol.

2009, 83, 223-229

A Navarro P., Etxebarria N., Arana G.

Development of a focused ultrasonic-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediment and mussel samples

Anal. Chim. Acta

2009, 648, 178-182

A Vallejo A., Usobiaga A., Martínez-Arkarazo I., Prieto A., Etxebarria N., Zuloaga O., Fernández L.A

Ultrasonic-assisted derivatization of estrogenic compounds in a cup horn booster and determination by GC-MS.

Journal of Separation Sciences

2010, 33, 104-111

R Prieto A., Basauri O., Rodil R., Usobiaga A., Fernández L.A., Etxebarria N., Zuloaga O.

Stir-bar sorptive extraction (SBSE): Main factors, present limitations, potential solutions and novel applications

J. Chromatography A

2010, 1217, 2642-2666

A Bartolomé L., Etxebarria N., Martínez-Arkarazo I., Raposo JC, Usobiaga A, Zuloaga O., Raingeard D., Cajaraville MP

Distribution of Organic Microcontaminants, Butyltins and Metals in Mussels from the Estuary of Bilbao

Archives of Environmental Contamination and Toxicology

2010, 59, 244-254

A Bartolomé L., Navarro P., JRaposo.C., Arana G., Zuloaga O., Etxebarria N. and Soto M.

Occurrence and Distribution of Metals in Mussels from the Cantabrian Coast

Archives of Environmental Contamination and Toxicology

2010, 59, 235-243

A M.Olivares, M.C.Zuluaga, L.A.Ortega, X.Murelaga, A.Alonso-Olazabal, M.Urteaga, L.Amundaray, I.Alonso-Martina and N.Etxebarria.

Characterization of fine wall and eggshell roman pottery by raman spectroscopy

Journal of Raman Spectroscopy

2010, 41, 1253-1259

A P. Navarro, L. Bartolomé, J.C: Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, N. Etxebarria.

Preparation of a reference mussel tissue material for polycyclic aromatic hydrocarbons and trace metal determination

Analytica Chimica Acta

2010, 675, 91-96

A Olivares, Vallejo A., Irazola M., X.Murelaga, Baceta J.I., Tarriño A. and N.Etxebarria.
Optimisation of focused ultrasound extraction (FUSE) and microwave-assisted extraction (MAE) of hydrocarbons in geological chert samples
Talanta
2010, 83, 605-612

A Vallejo A., Fernández L.A., Olivares M., Prieto A., Etxebarria N.Usobiaga A., Zuloaga O.
Optimization of large volumen injection-programmable temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry analysis for the determination of estrogenic compounds in environmental samples
J. Chromatography A
2010, 1217, 8327-8333.

A Olivares, M., Irazola, M., Vallejo, A., Murelaga, X., Zuloaga, O., Etxebarria, N.
Comprehensive two-dimensional gas chromatography to characterize hydrocarbon mixtures in lithic materials
Journal of Chromatography A
2011, 1218, 1656-1662

A A. Vallejo, M. Olivares, L.A. Fernández, N. Etxebarria, S. Arrasate, E. Anakabe, A. Usobiaga, O. Zuloaga
Optimization of comprehensive two dimensional gas chromatography-flame ionization detection-quadrupole mass spectrometry for the separation of octyl- and nonylphenol isomers
Journal of Chromatography A,
2011, 1218, 3064-3069,

A Raposo, J.C., Villanueva, U., Bartolomé, L., Olivares, M., Carrero, J.A., Sarmiento, A., Etxebarria, N., Madariaga, J.M.
A clean up step of fat content previous to trace metal characterization in mussel tissues by inductively coupled plasma mass spectrometry
Microchemical Journal,
2011, 99, 252-259

A Bartolome L.J., Bustamante M., Navarro P., Tajadura J., Gorostiaga J.M., Diez, I., Zuloaga O., Etxebarria N.
The use of limpets as monitor of PAHs pollution in the Cantabrian coast.
Continental Shelf Research,
2011, 31, 1818-1826

CL Etxebarria N., Navarro P., Prieto A., Olivares M., Usobiaga A., Fernandez L.A. and Zuloaga O.
New extraction methods for the determination of organic pollutants in environmental water samples
in E. Lichtfouse, J. Schwarzbauer, D. Robert (Eds.)
Environmental Chemistry. Vol. 2.
2011, Springer Verlag

CL Bartolomé L.J., Raposo J.C., Etxebarria N.
Contaminants in Estuaries in Relation to Human Activities
in Jordan S.J. (Ed.)
Estuaries: Classification, ecology and human impacts,
2012. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN. 978-1-61942-083-0

A Omar J., Alonso I., Olivares M., Vallejo A., Etxebarria N.
Optimization of comprehensive two-dimensional gas-chromatography (GCxGC) mass spectrometry for the determination of essential oils
Talanta,
2012. 88, 145-151

A Omar J., Sarmiento A., Olivares M., Alonso I., Etxebarria N.
Quantitative analysis of essential oils from rosemary in virgin olive oil using Raman spectroscopy and chemometrics.
J. Raman Spectrosc.

2012, 43, 1151-1156

A Posada-Ureta, O., Olivares, M., Navarro, P., Vallejo, A., Zuloaga, O., Etxebarria, N.
Membrane assisted solvent extraction coupled to large volume injection-gas chromatography-mass spectrometry for trace analysis of synthetic musks in environmental water samples
J. Chromatography A
2012, 1227, 38-47

A Echevarria-Uraga J.J., García-Alonso, I., Plazaola F., Insausti M., Etxebarria N., Saiz-Lopez A., Fernández-Ruanova B.
Study of the intra-arterial distribution of Fe₃O₄ nanoparticles in a modelo of colorectal neoplasm induced in rat liver by MRI and spectrometry
International Journal of Nanomedicine
2012, 7: 2399-2410

A Echevarria-Uraga J.J., García-Alonso, I., Miguelez-Vidales J.L., Sanz-Sánchez F., Plazaola F., Insausti M., Etxebarria N., Fernández-Ruanova B
Administración intraarterial de un magnetofluido termoterapéutico en un modelo experimental de metástasis hepáticas. Estudio de distribución con resonancia magnética y espectrometría.
Radiología
2012, 54: 251-259

CL Bartolomé L., Etxebarria N., Alonso M.L., Navarro P., Ortiz-Zarragoitia M
A Chemical and Biological Approach to Phthalates Contamination in Two Estuaries from the Basque Coast (Bay of Biscay): Levels, Distribution and Biomarker Responses
In Moretti G.L. and Romano D. Phthalates: Chemical Properties, Impacts on Health and the Environment
2012, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN 978-1-62081-994-4

A Zuloaga, M.C., Alonso-Olazabal, A., Olivares, M., Ortega, L., Murelaga, X., Bienes, J.J., Sarmiento, A., Etxebarria, N.
Classification of glazed potteries from Christian and Muslim territories (Late Medieval Ages, IX-XIII centuries) by micro-Raman spectroscopy
Journal of Raman Spectroscopy
2012. 43, 1151-1156

A M. Olivares, A.Larrañaga, M.Irazola, A.Sarmiento, X.Murelaga, N.Etxebarria
Non-destructive crystal size determination in geological samples of archaeological use by means of infrared spectroscopy
Talanta
2012. 98, 172-177

A Olivares, M., Castro, K., Corchón, M.S., Gárate, D., Murelaga, X., Sarmiento, A., Etxebarria, N.
Non-invasive portable instrumentation to study Palaeolithic rock paintings: the case of La Peña Cave in San Roman de Candamo (Asturias, Spain)
Journal of Archaeological Science.
2013, 40, 1354-1360

A Montero, N., Belzunce-Segarra, M.J., Menchaca, I., Garmendia, J.M., Franco, J., Nieto, O., Etxebarria, N.
Integrative sediment assessment at Atlantic Spanish harbours by means of chemical and ecotoxicological tools.
Environmental monitoring and assessment
2013, 185 (2) , 1305-1318

A J. Omar, I. Alonso, A. Garaikoetxea, N. Etxebarria
Optimization of Focused Ultrasound Extraction (FUSE) and Supercritical Fluid Extraction (SFE) of citrus peel volatile oils and antioxidants
Food Analytical Methods
2013 6, 1244-1252

- A Omar, J., Alonso, I., Garaikoetxea, A., Etxebarria, N.
Optimization of Focused Ultrasound Extraction and Supercritical Fluid Extraction of Volatile Compounds and Antioxidants from Aromatic Plants
Food Analytical Methods
2013 6, 1611-1620
- A Montero, N., Belzunce-Segarra, M.J., Gonzalez, J.-L., Menchaca, I., Garmendia, J.M., Etxebarria, N., Nieto, O., Franco, J.
Application of Toxicity Identification Evaluation (TIE) procedures for the characterization and management of dredged harbor sediments
Marine Pollution Bulletin
2013 71 (1-2), 259-268
- A Vallejo, A., Prieto, A., Moeder, M., Usobiaga, A., Zuloaga, O., Etxebarria, N., Paschke, A.
Calibration and field test of the Polar Organic Chemical Integrative Samplers for the determination of 15 endocrine disrupting compounds in wastewater and river water with special focus on performance reference compounds (PRC)
Water Research
2013 47, 2851-2862
- A Omar, J., Olivares, M., Alzaga, M., Etxebarria, N.
Optimisation and characterisation of marihuana extracts obtained by supercritical fluid extraction and focused ultrasound extraction and retention time locking GC-MS
Journal of Separation Science
2013 36, 1397-1404
- A Olivares, M., Irazola, M., Murelaga, X., Baceta, J.I., Tarrío, A., Castro, K., Etxebarria, N.
Sourcing sedimentary cherts with archaeological use through the combination of chromatographic and spectroscopic techniques
Applied Geochemistry
2013 33, 252-259
- A Cavalheiro, J., Prieto, A., Monperrus, M., Etxebarria, N., Zuloaga, O.
Determination of polycyclic and nitro musks in environmental water samples by means of microextraction by packed sorbents coupled to large volume injection-gas chromatography-mass spectrometry analysis
Analytica Chimica Acta
2013 773, 68-75
- A Ionan Marigómez, Izaskun Zorita, Urtzi Izagirre, Maren Ortiz-Zarragoitia, Patricia Navarro, Nestor Etxebarria, Amaia Orbea, Manu Soto, Miren P. Cajaraville
Combined use of native and caged mussels to assess biological effects of pollution through the integrative biomarker approach
Aquatic Toxicology,
2013 136–137, 32–48
- A A. Delgado, O. Posada-Ureta, M. Olivares, A. Vallejo, N. Etxebarria
Silicone rod extraction followed by liquid desorption - large volume injection - programmable temperature vaporiser - gas chromatography - mass spectrometry for trace analysis of priority organic pollutants in environmental water samples
Talanta
2013. 117, 471-482
- A Vidal-Liñán, L., Bellas, J., Etxebarria, N., Nieto, O., Beiras, R.
Glutathione S-transferase, glutathione peroxidase and acetylcholinesterase activities in mussels transplanted to harbour areas
Science of the Total Environment
2014 470-471, 107-116
- A Omar J., Olivares M., Amigo J.M., Etxebarria N.
Resolution of co-eluting compounds of Cannabis Sativa in Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography/Mass Spectrometry detection with Multivariate Curve Resolution-Alternating Least Squares

- Talanta,
2014 121, 273-280
- A C. Bizarro, O. Ros, A. Vallejo, A. Prieto, N. Etxebarria, M.P. Cajaraville, M.Ortiz-Zarragoitia
 Intersex condition and molecular markers of endocrine disruption in relation with burdens of emerging pollutants in thicklip grey mullets (*Chelon labrosus*) from Basque estuaries (South-East Bay of Biscay)
 Marine Environmental Research
2014 96, 19 - 28
- A Laura Blanco-Zubiaguirre, Alejandra Delgado, Oihana Ros, Oscar Posada-Ureta, Asier Vallejo, Ailette Prieto, Maitane Olivares, Nestor Etxebarria
 Assessment of commercially available polymeric materials for sorptive microextraction of priority and emerging non-polar organic pollutants in environmental water samples
 Environmental Science and Pollution Research
2014 21, 11867-11883
- A Izagirre, U., Garmendia, L., Soto, M., Etxebarria, N., Marigómez, I.
 Health status assessment through an integrative biomarker approach in mussels of different ages with a different history of exposure to the Prestige oil spill
 Science of the Total Environment
2014 493, 65-78
- A Iparraguirre A., Navarro P., Rodil R., Prieto A., Olivares M., Etxebarria N., Zuloaga O.
 Matrix effect during the membrane-assisted solvent extraction coupled to liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of a variety of endocrine disrupting compounds in wastewater
 Journal of Chromatography A
2014 1356, 163–170
- A Aizpurua-Olaizola O., Omar J., Navarro P., Olivares M., Etxebarria N., Usobiaga A.
 Identification and quantification of cannabinoids in cannabis sativa L. plants by high performance liquid chromatography-mass spectrometry
 Anal. Bioanal. Chem.
2014 406, 7549-7560
- L Omar J., Vallejo A., Olivares M., Zuazagoitia D., Etxebarria N.
 Ingurumen-kutsaduraren analisia,
2014 EHU-EHU, Bilbo, 202 p. ISBN. 978-84-8438-520-2
- A O. Ros, A. Vallejo, L. Blanco-Zubiaguirre, M. Olivares, A. Delgado, N. Etxebarria, A. Prieto
 Microextraction with polyethersulfone for bisphenol-A, alkylphenols and hormones determination in water samples by means of gas chromatography-mass spectrometry and liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis
 Talanta
2015 134, 247–255
- A O. Aizpurua-Olaizola, M. Ormazabal, A. Vallejo, M. Olivares, .P. Navarro, N. Etxebarria, A. Usobiaga
 Optimization of Supercritical Fluid Consecutive Extractions of Fatty Acids and Polyphenols from *Vitis Vinifera* Grape Wastes
 Journal of Food Science
2015 80, E101-E107
- A Omar J., Vallejo A., Olivares M., Usobiaga A., Zuloaga O., Etxebarria N.
 Resolution and identification of co-eluting alkylphenols in comprehensive two-dimensional gas chromatography–mass spectrometry by multivariate curve resolution-alternating least squares
 Journal of Chemometrics
2015 29, 237-244
- A Ros O., Izagirre J.K., Olivares M., Bizarro C., Ortiz-Zarragoitia M, Cajaraville M.P., Etxebarria N., Prieto A., Vallejo A.
 Determination of endocrine disrupting compounds and their metabolites in fish bile

Science of The Total Environment

2015 536, 261-267

A Ros O, Aguirre J., Prieto A., Olivares M., Etxebarria N., Vallejo A.

Simultaneous enzymatic hydrolysis and extraction of endocrine-disrupting chemicals in fish bile using polyethersulfone polymer

Analytical and Bioanalytical Chemistry

2015 407, 7413-7423

A Ziarrusta H., Olivares M., Delgado A., Posada-Ureta O., Zuloaga O., Etxebarria N.

Multiscreening determination of organic pollutants in molluscs using matrix solid phase dispersion

Journal of Chromatography A

2015 1391, 18-30

A Aizpurua-Olaizola O., Navarro P., Vallejo A., Olivares M, Etxebarria N., Usobiaga A.

Microencapsulation and storage stability of polyphenols from *Vitis vinifera* grape wastes

Food chemistry

2016 190, 614-621

A Aizpurua-Olaizola O., Soydaner U., Öztürk E., Schibano D., Simsir Y., Navarro P., Etxebarria N., Usobiaga A.

Evolution of the content of cannabinoids and terpenes during the growth of cannabis plants from different chemotypes

Journal of Natural Products

2016 79 (2), 324-331

A Omar J., Olivares M., Alonso I., Vallejo A., Aizpurua-Olaizola O., Etxebarria N.

Quantitative analysis of bioactive compounds from aromatic plants by means of Dynamic Headspace Extraction and Multiple Headspace Extraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry

Journal of Food Science

2016 81 (4), C867-C873

A Posada-Ureta O., Olivares M., Zatón L., Delgado A., Prieto A., Vallejo A., Paschke A., Etxebarria N.

Uptake calibration of polymer-based passive samplers for the monitorisation of priority and emerging organic non-polar pollutants in WWTP effluents

Analytical and Bioanalytical Chemistry

2016 408: 3165-3175

A I. Zabaleta, E. Bizkarguenaga, D. Bilbao, N. Etxebarria, A. Prieto, O. Zuloaga

Fast and simple determination of perfluorinated compounds and their potential precursors in different packaging materials

Talanta

2016 152: 353–363

A H. Ziarrusta, L. Mijangos, A. Prieto, N. Etxebarria, O. Zuloaga, M. Olivares

Determination of tricyclic antidepressants in biota tissue and environmental waters by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Analytical and Bioanalytical Chemistry

2016 408: 1205-1216

A Larrasoaña JC, Beamud E, Olivares M, Murelaga X, Tarriño A, Baceta J and Etxebarria N.

Magnetic properties of cherts from the Basque-Cantabrian basin and surrounding regions: archeological implications.

Front. Earth Sci.

2016 4:35-41. doi: 10.3389/feart.2016.00035

A Ros, O., Vallejo, A., Olivares, M., Etxebarria, N., Prieto, A.

Determination of endocrine disrupting compounds in fish liver, brain, and muscle using focused ultrasound solid-liquid extraction and dispersive solid phase extraction as clean-up strategy

Analytical and Bioanalytical Chemistry

2016 408 (21), 5689-5700

A Aizpurua-Olaizola O., Elezgarai I., Rico-Barrio I., Zarandona I., Etxebarria N., Usobiaga A.
Targeting the endocannabinoid system: future therapeutic strategies
Drug Discovery Today
2016 In press

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

Título del contrato/proyecto: Recuperación de Ni(II) y Cu(II) a partir de chatarras de aleación Monel. Estudio a nivel de laboratorio

Tipo de contrato

Empresa/Administración financiadora: Ondean S. Coop

Entidades participantes:

Duración, desde: Sept. 1987 hasta: Dic 1987

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 650.000 pts

Depuración y recuperación de Zn, Cu, Ni de las aguas de lavado de procesos galvanicos

Ondean S. Coop.

1989-1990 (2 años) 5.000.000 pts

Juan Manuel Madariaga

4

Condiciones óptimas de detección conductimétrica de las reacciones de formación de diferentes compuestos fluorados

Derivados del Flúor S.A.

1992-1994 (3 años) 3.800.000 pts

Juan Manuel Madariaga

4

Traducción castellano-euskara de las fichas de seguridad de reactivos químicos

Panreac S.A

1996

Nestor Etxebarria

2

Desarrollo de la guía metodológica del País Vasco para el análisis de compuestos orgánicos en suelos contaminados

Adirondack S.L. e IHOBE

1997 350.000 pts

Luis Angel Fernández

4

Curso de formación en absorción atómica

Colegio de Química y Electrónica (Indautxu)

2002

2

Nestor Etxebarria

Curso de formación en cromatografía líquida y de gases

Colegio de Química y Electrónica (Indautxu)

2004

2

Nestor Etxebarria

Curso de formación en análisis instrumental y cromatografía

Lea-Artibai Ikastetxea

2004

2

Nestor Etxebarria

Caracterización y diagnóstico del estado de Conservación de Piezas Romanas excavadas a lo largo del Siglo XX en yacimientos romanos alaveses

2009

Arabako Aldundia

6

Juan Manuel Madariaga

Estudios preliminares sobre Alternativas de Pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas IR
2008

Fournier

5

Juan Manuel Madariaga

Optimización de la extracción de antioxidantes y conservantes del propóleo mediante fluidos supercríticos y estandarización de los métodos analíticos y microbiológicos necesarios para la caracterización funcional de los extractos y los productos finales
2008

Idoki SL

5

Nestor Etxebarria

Análisis y estudio de toxicidad del vaporizador MiniVAP

2014

Hermes Medical Engineering

12353 €

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Departamento de Química Inorgánica – Real Instituto de Tecnología (KTH)

Localidad: Estocolmo

País Suecia

Fecha: 1990

Duración (semanas): 12

Tema: Estudio de la migración de radionucleidos en aguas naturales

Clave: D

Centro: Institute of Reference Materials and Measurements JRC-IRMM

Localidad: Geel

País Bélgica

Fecha: 1994-96

Duración (semanas): 104

Tema: Desarrollo y uso del análisis por activación neutrónica para la producción y certificación de materiales de referencia

Clave: P

4. Contribuciones a Congresos

Autores: N.Etxebarria, L.A. Fernández, M.J. Zapatero, J.M. Castresana, F. Vicente
Título: *Estudio potenciométrico del equilibrio de protonación y distribución en tolueno de la 4-metilpiridina en medio iónico KNO_3 1.0 mol.dm⁻³.*
Tipo de participación: CCN
Congreso: XXII reunión bienal de la RSEQ
Publicación: 13-P18
Lugar y fecha de celebración: **1988**, Murcia

CCN N.Etxebarria, L.A. Fernández, M.J. Zapatero, J.M. Castresana, J.M. Madariaga
4 KNO₃ 1.0 mol.dm⁻³ eta toluenoaren arteko -metilpiridinaren protonazio konstantearen eta banaketa konstantearen determinazio potentsiometrikoa, 25°C-tan
EUSKAL KIMIKARIEN III.BILERA
1989 Irunea

CCI R. Cazallas, N.Etxebarria, L.A. Fernández, Y. Belaustegi, J.M. Madariaga
Computer controlled system for the simultaneous potentiometric and spectrophotometric titrations
SCIENTIFIC COMPUTING AND AUTOMATION
PO50, p. 81
1990 Maastrich (Hol.)

CCI M.J. Citores, L.A. Fernández, Y. Belaustegi, N.Etxebarria, J.M. Madariaga
Computer controlled vapour pressure osmometric measurements
PO51, p. 82
SCIENTIFIC COMPUTING AND AUTOMATION
1990 Maastrich (Hol.)

CCI Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, M.M. Orive
Diseño de procesos de tratamiento de aguas residuales mediante simulación con modelos químicos
I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE
Residuos Industriales y Mineros, vol. III, 389-397.
1990 Pto de la Cruz (Esp.)

CCI A. Angulo, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga
Recuperación de Níquel y Cobre a partir de chatarras de aleación MONEL y laminados de acero recubiertos.
Residuos Industriales y Mineros, vol. III, 435-441.
I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE
1990 Pto de la Cruz (Esp.)

CCI Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, M. Olazabal, L.A. Fernández, J.M. Madariaga
Theoretical determination of activity coefficients by a modified Bromley's methodology.
XVIII ANNUAL CONGRESS II ITALIAN-SPANISH ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES
1991 Palermo (It.)

CCI Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, M. Olazabal, L.A. Fernández, J.M. Madariaga
Agregation equilibria in mixtures of tri-n-dodecyl ammonium salts dissolved in toluene at 40°C.
XVIII ANNUAL CONGRESS II ITALIAN-SPANISH ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES
1991 Palermo (It.)

CCN Y. Belaustegi, R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga
POSPETR: Balorazio potentsiometrikoak -espektrofotometrikoak burutzeko sistema automatizatua
EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA
1991 Donostia (EH)

CCN Y. Belaustegi, R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga
POTCAL: Ordenadoreen laguntzaren bidezko metodo grafikoak balorazio potentsiometrikoak tratatzeko

EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA

1991 Donostia (EH)

CCN Y. Belaustegi, R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga
Ordenadorez bidez kontrolatutako bapora presiozko neurketak

EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA

1991 Donostia (EH)

CCN M.J. Citores, L.A. Fernández, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga, M.A. Olazabal.

Control automatizado de medidas de espectrofotometría UV-Vis

11-C-11

XXIV REUNIÓN DE LA R.S.E.Q.

1992 Torremolinos (Esp.)

CCN R. Cazallas, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, M.A. Olazabal.

Sistema automatizado para el control de múltiples valoraciones conductimétricas

(15-C-23).

XXIV REUNIÓN DE LA R.S.E.Q.

1992 Torremolinos (Esp.)

CCI N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Speca: A program for the calculation of thermodynamic constants from spectrophotometric data and activities

III SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

1992 Pto de la Cruz (Esp)

CCI G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Spectrophotometric study of Mo(VI) in (Na⁺-H⁺)ClO₄⁻(E2)

III SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

1992 Pto de la Cruz (Esp)

CCI G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Application of Bromley's Model to the hydrolysis and polymerization of Mo(VI)

III SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

1992 Pto de la Cruz (Esp)

CCN G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández

NaCl 1.0 mol.dm⁻³ giroan neurtutako fenolaren azidotasan konstantea eta industri disolbatzaile organiko desberdinekiko banaketa koefizienteen determinazioa

EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA

1992 Donostia (EH)

CCN A. de Diego, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga, L.A. Fernández, F. Vicente

"Elektrodorik gabeko eroankortasun" teknikaren bidezko neurrien automatizazioa

EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA

1992 Donostia (EH)

CCN G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Mo(VI)-aren eredu kimikoaren antolaketa

EUSKAL KIMIKARIEN V.BILERA

1992 Donostia (EH)

CCI A. Angulo, M. Angulo, J.C. Blázquez, N. Etxebarria, V. Gómez, J.M. Madariaga

Correlation between COD and TOC values in the waste waters of the refreshment beverages bottling factories

II SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE METODOLOGIA ANALÍTICA EN EL CAMPO DEL MEDIO AMBIENTE

1993 Bilbao (EH)

CCI N. Etxebarria, M.A. Olazabal, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Application of Bromley's model to the hydrolysis and polymerization of Vanadium (V)

XX ANNUAL CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

1993 Roma (It.)

CCI G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

On the Hydrolysis of Nb(V) and Ta(V) in KCl 3.0 M at 25°C

SIMEC'94. XX ANNUAL CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

1994 Girona (Cat.)

CCI S. Pommé, F. Hardeman, N. Etxebarria, P. Robouch

Performance Optimization of Ko-bases NAA

IX INT. CONF. ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS. MTAA-9

1995 Seul (Korea)

CCI S. Pommé, F. Hardeman, L. Van den Durpel, N. Etxebarria, P. Robouch

Move towards a more efficient and correct use of NAA

INT. SEMINAR ON ENHANCEMENT OF RESEARCH REACTOR OPTIMIZATION

1996 Bhaba (India)

CCI S. Pommé, F. Hardeman, P. Robouch, N. Etxebarria

The Application of Generalised Activation-Decay Formulas

2ND INT. KO USERS WORKSHOP

1996 Ljubliana (Eslovenia)

CCI N. Etxebarria, P. Robouch, S. Pommé, F. Hardeman

Ko-Newsletter

2ND INT. KO USERS WORKSHOP

1996 Ljubliana (Eslovenia)

CCI N. Etxebarria, P. Robouch, J.P. Alzetta, S. Pommé, F. Hardeman

A step-by-step Ko tutorial

2ND INT. KO USERS WORKSHOP

1996 Ljubliana (Eslovenia)

CCI N. Etxebarria, P. Robouch, J. Pauwels, S. Pommé, F. Hardeman

Ko achievements at IRMM-SCK-CEN

2ND INT. KO USERS WORKSHOP

1996 Ljubliana (Eslovenia)

CCI A. de Diego, E. Oribe, J. C. Wasserman, D. Amouroux, H. Paucot, N. Etxebarria

The ECOMAN Project: Investigation on Heavy Metal Contamination in the Adour and Nerbioi Estuaries (Basque Country)

CICTA'98 2ND. IBERIAN CONGRESS ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

1998 Bilbao (EH)

CCI , A. Egizabal, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Study and Comparison of Microwave-Assited Extraction and Soxhlet Extraction for Phenols in Soil Samples.

CICTA'98 2ND. IBERIAN CONGRESS ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

1998 Bilbao (EH)

CCI O. Zuloaga, N. Etxebarria

Study and Comparison of Microwave-Assited Extraction and Soxhlet Extraction for Polychlorinated Biphenyls in Soil Samples Using Experimental Designs

DEAUVILLE CONFERENCE 98. 6TH. SYMPOSIUM ON ANALYTICAL SCIENCES.

1998 Valencia (Esp.)

CCI J. C. Wasserman, D. Amouroux, A. de Diego, N. Etxebarria, H. Paucot.

The ECOMAN project: a study of the heavy metal contamination in the Adour and Nerbioi estuaries (Basque coast).

6TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON OCEANOGRAPHY OF THE GULF OF BIZKAIA

1998 Donostia (EH)

CCI A. De Diego, J.C. Wasserman, D. Amoroux, E. Efremov, .E. Oribe, N. Etxebarria

The ECOMAN Project: A Study of the Heavy Metal Contamination in the Adour and Nervion estuaries (Basque Country

2ND. ANNUAL SCIENTIFIC ELOISE CONFERENCE

1998 Huelva (Esp.)

CCI E. Oribe, N. Etxebarria, A. De Diego, D. Amoroux, J.C. Wasserman, OFX Donard, J.M. Madariaga.

Simultaneous determination of Cr, Cu, Pb and Zn in sediments from the estuary of the Nebioi river by ICP-OES after microwave-assisted acid extraction

WINTER99. EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY

1999 Pau (Fr.)

CCN E. Oribe, N. Etxebarria, A. De Diego, J. Sanz, J.M. Madariaga

Multisimplex optimisation of the analysis of metals in river water samples by Zeeman-GFAAS

9^A JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

1999 Barcelona (Cat.)

CCN O.Zuloaga, N. Etxebarria, J. Zubiaur, J.C. Raposo, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Multisimplex optimisation of Purge&Trap Extraction of some volatile organic compounds in soil samples

9A JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

1999 Barcelona (Cat.)

CCI P. Robouch, G. Arana, M. Eguskiza, S. Pommé, N. Etxebarria

Uncertainty budgets for k_D -NAA

10TH INT. CONF. MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS

1999 Bethesda (Ma), USA

CCN E. Oribe, E. Atela, A. de Diego, N. Etxebarria, D. Amoroux, G. Bareille, O:F.X. Donard, J.M. Madariaga

Monitorization of heavy metal concentrations in water samples from the estuary of the Ibaizabal (Bilbao, Basque Country) and several adjacent rivers

VII COLOQUIO INTERNACIONAL DE OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE BIZKAIA

2000 Biarritz (EH)

CCN J. Sanz, A. de Diego, N. Etxebarria, L. A Fernández, J. M. Madariaga.

Determination of Methylmercury Contents in Sediment Samples from a Heavily Polluted Area close to Bilbao: Asua River (Basque Country)

IV REUNIÓN NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA

2000 Donostia (EH)

CCI J. Sanz, de Diego A., Zubiaur J., Etxebarria N., Madariaga J.M.

Investigations on the abiotic methylation of inorganic mercury during methylmercury analysis by GC-MIP/AES

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT

2001 Minamata (Jp) (15-19 Oct, 2001)

CCI E. Cortazar, O. Zuloaga, J. Sanz, J.C. Raposo, N. Etxebarria, L.A. Fernández

Multisimplex optimisation of SPME-GC-FID and SPME-GC-MIP-AED determination of PAHs, PCBs and Phtalates in water samples from the Urdaibai estuary (Biscay, Spain))

SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF HYPHENATED TECHNIQUES IN CHROMATOGRAPHY AND HYPHENATED CHROMATOGRAPHIC ANALYZERS

2002 Brujas (Be.)

CCI E. Cortazar, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Optimisation and validation of SPME-GC-MS and MAE-GC-MS determination of PAHs, PCBs and Phtalates in water and oyster samples from the Urdaibai and Nerbioi-Ibaizabal estuaries (Biscay, Spain))

VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD

2002 Valladolid (Esp.)

CCI J.C. Raposo, A. Delgado, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, M.A. Olazábal, J.M. Madariaga

A new methodological approach to assess the mobility of heavy metals from river and estuarine sediments

VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD

2002 Valladolid (Esp.)

CCI E. Cortazar, O. Zuloaga, J.C. Raposo, G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández
Monitoring of PAHs, PCBs and Phtalates in water and oyster samples from the Urdaibai and Nerbioi-Ibaizabal estuaries (Biscay, Spain)

VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCEANOGRAPHY OF THE BAY OF BISCAY

2002 Gijón (Esp.)

CCN A. Badiola, A. Berreteaga, JJ Elorza, N. Etxebarria, G. Beobide, X. Pereda-Suberbiola, H. Astibia
Datos tafonómicos del yacimiento eocénico de Zambrana (Cuenca de Miranda-Treviño, Álava.

XVIII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA. II CONGRESO IBÉRICO DE PALEONTOLOGÍA

2002 Salamanca (Esp.)

CCI José Manuel Amigo, Gorka Arana, Nestor Etxebarria, Luis Ángel Fernández, Juan Carlos Raposo
Preparation and characterization of “exhausted electrowinning electrolyte”, “electrofilter dust” and “highly contaminated river sediment” reference materials

XIIITH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT

2003 Grenoble (Fr)

CCI E. Cortazar, L. Bartolomé, O. Zuloaga, J.C. Raposo, N. Etxebarria, L.A. Fernández
Monitoring of PAHs, PCBs and Phtalates and nonylphenol in water, sediment and oyster samples from the Nerbioi-Ibaizabal and Urdaibai estuaries (Basque Country)

5TH IBERIAN AND 2ND IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY

2003 Oporto (Por.)

CCI E. Cortazar, L. Bartolomé, J.C. Raposo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández
Optimisation of MAE and PSE for the determination of nonylphenols and phtalate esters in sediment samples from the Ibaizabal and Urdaibai Estuaries (Biscay, Spain)

EIGHT INT. SYM.ON HYPHENATED TECHNIQUES HTC-8

2004 Brujas (Be)

CCI A.B. Baranda, N. Ferreirós, N. Etxebarria, R.M. Alonso, R.M. Jiménez
Optimisation of a liquid-liquid extraction method for the determination of several 1,4-dihydropyridines in human plasma by experimental design

15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS

2004 Florence (It.)

CCI L.J. Bartolomé, E. Cortazar, N. Etxebarria, A. Usobiaga, S. Zorita, O. Zuloaga
Distribution of micro-organic contaminants in the estuary of Urdaibai (Basque Country)

9TH FECS CONFERENCE AND 2ND SFC MEETING ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

2004 Burdeaux (Fr.)

CCI G.Arana, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria, O. Zuloaga
Preparation of hake liver laboratory reference material for PAH analysis

9TH FECS CONFERENCE AND 2ND SFC MEETING ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

2004 Burdeaux (Fr.)

CCI A. Delgado, O. Zuloaga, N. Etxebarria, A. De Diego, J.M. Madariaga
Simultaneous determination of mercury and tin species in sediments

9TH FECS CONFERENCE AND 2ND SFC MEETING ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

2004 Burdeaux (Fr.)

CCI P. Navarro, I. Tueros, I. Martinez, N. Etxebarria, A. De Diego, L.A. Fernández, J.M. Madariaga
Analytical tools for total mercury in sediments: optimization and comparison between closed microwave and open focused microwave assisted extraction techniques

9TH FECS CONFERENCE AND 2ND SFC MEETING ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

2004 Burdeaux (Fr.)

CCI A.B. Baranda, N. Etxebarria, N. Ferreirós, R.M. Alonso, R.M. Jiménez
Mixture designs for the optimization of a liquid-liquid extraction procedure of five dihydropyridines calcium channel antagonists from human plasma

EUROANALYSIS XIII (POSTER PS2-311)

2004 Salamanca (Esp.)

CCI A.B. Baranda, N. Etxebarria, R.M. Alonso, R.M. Jiménez

Experimental design applied to studying the HPLC separation of several dihydropyridines calcium channel antagonist drugs

25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY

2004 Paris (Fr.)

CCI M. Zabaljauregi, A. Delgado, N. Etxebarria, JC Raposo, O. Zuloaga, A. de Diego JM Madariaga

Development of a simultaneous method for the determination of MeHg⁺, MBT, DBT, and TBT in biological samples

CHEMSPEC2005. 10TH WORKSHOP ON PROGRESS IN ANALYTICAL METHODOLOGIES IN TRACE METAL SPECIATION

2005 Luxemburgo (Lux.)

CCN G. Arana, LJ Bartolomé, E. Cortázar, N. Etxebarria P. Navarro, J.C. Raposo, A. Usobiaga,, O. Zuloaga

Monitoring of PAHs in sediments and biota samples from the cantabric coast sea.

VERTIMAR 2005

2005 Vigo (Gal.)

CCN O. Zuloaga, A. Usobiaga, J.C. Raposo, P. Navarro, N. Etxebarria, E. Cortázar, LJ Bartolomé, G. Arana

Validation of PAHs determination in sediments and mussel tissues from the cantabric coast

VERTIMAR 2005,

2005 Vigo (Gal.)

CCN G. Arana, LJ Bartolomé, E. Cortázar, N. Etxebarria P. Navarro, J.C. Raposo, A. Usobiaga,, O. Zuloaga

Determinación de PAHs en sedimentos y biota: método analítico y resultados experimentales

2ª REUNIÓN SOBRE EL PROGRESO DE LOS ESTUDIOS DEL IMPACTO DEL VERTIDO DEL FUEL DEL PRESTIGE (UPV/EHU)

2005 Leioa (EH)

CCN L.J. Bartolomé, A. de Diego, E. Cortázar, J.C. Raposo, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, J.M. Madariaga

Monitoring of heavy metals in oyster tissues (Crassostrea sps) from the Urdaibai estuary (Bay of Biscay)

11 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)

2005 Barcelona (Cat.)

CCN L.J. Bartolomé, M. Zabaljauregui, A. Delgado, J.C. Raposo, A. de Diego, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, J.M. Madariaga

Monitoring of organotin compounds and total tin in mussel tissues (Mytilus edulis) in the Bilbao estuary (Arriluze, North of Spain)

11 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)

2005 Barcelona (Cat.)

CCI M.S. Corbillón, M. Gutierrez, M.A. Olazábal, K. Castro, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

Potentiometric and Raman study of the hydrolysis equilibria of aluminium and definition of the thermodynamical model

XVI ITALIAN.SPANISH CONGRESS ON THE THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

2005 Udine (It.)

CCN LJ Bartolomé, JC Raposo, P. Navarro, E. Cortázar, J. Larreta, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria

Heavy metal determination in mussel tissues by microwave-assisted digestion and inductively coupled plasma-mass spectrometry

XXX REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ.

2005 Lugo (Gal.)

CCN P. Navarro, LJ Bartolomé, JC Raposo, E. Cortazar, J. Larreta, G. Arana, O. Zuloaga.

Optimisation of the determination of total inorganic tin by flow injection- hydride generation and quartz furnace atomic absorption spectrometry

XXX REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ.

2005 Lugo (Gal.)

CCI LJ Bartolomé, E. Cortazar, J. Larreta, P. Navarro, A. Usobiaga, JC Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, N. Etxebarria

Microwave assisted extraction combined with solid phase extraction for the simple and simultaneous determination of PAHs, PCBs and NPs in mussel and oyster tissues

NINTH INT. SYMP. ON HYPHENATED TECHNIQUES HTC-9

York Feb 8-10, 2006

- CCI LJ Bartolomé, P. Navarro, D. Raingeard, M. Zabaljauregi, A. Delgado, JC Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria
Determination of polychlorinated biphenyls, polycyclic aromatic hydrocarbons, phthalate esters, heavy metals and organotins in mussel tissues from the estuary of Bilbao
 NINTH INT. SYMP. ON HYPHENATED TECHNIQUES HTC-9
2006 York (UK)
- CCI Etxebarria, N., Deusto, M, Navarro, P, Bartolomé, L, Raposo, J, Zuloaga, O, Arana, G,
Study of effects of the Prestige oil spill: biomarkers in mussels and limpets and source fingerprinting
 SETAC- EUROPE 16TH ANNUAL MEETING
2006 La Haya (Hol.)
- CCI Etxebarria, N., Astobieta M., Navarro, P, Bartolomé, L, Raposo, J, Zuloaga, O, Arana, G,
Bioavailability of PAHs and PCBs in mussel and oyster tissues from the estuary of Bilbao (Northern Spain)
 SETAC- EUROPE 15TH ANNUAL MEETING
2006 La Haya (Hol.)
- CCI Bartolomé LJ., Navarro P., Deusto M., Raposo JC, Usobiaga A., Etxebarria N., Arana G., Zuloaga O
Comparison of PAHs in different centinel organism after Prestige oil spill
 26TH INT. SYMP. ON CHROMATOGRAPHY (ISC)
2006 Copenhagen (Den.)
- CCI Cortazar E., Bartolomé LJ., Navarro P. Zuloaga O., Usobiaga A., Arana G, Etxebarria N.
 Microwave-assisted extraction and pressurised fluid extraction for the determination of nonylphenols in sediments
 ALKYLPHENOLS AND ALKYLPHENOL ETHOXYLATES. QUASIMEME WORKSHOP
2006 Berlin (Al.)
- CCI Usobiaga A., Astobieta M., Villota N., Navarro P., Arana G., Etxebarria N., Zuloaga O., Bartolomé LJ., Raposo JC
Monitoring of PAHs and trace metals along the Bilbao estuary
 12TH SYMP. ON SIMPLE HANDLING FOR ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL ANÁLISIS
2006 Zaragoza (Esp.)
- CCI Cortazar E., Bartolomé LJ., Usobiaga A., Raposo JC., Zuloaga O., Etxebarria N.
Monitoring of PAHs in sediments and oysters in the estury of the Urdaibia (Gulf of Biscay). The Prestige impact
 12TH SYMP. ON SIMPLE HANDLING FOR ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL ANALYSIS
2006 Zaragoza (Esp.)
- CCI Zabaljauregui M., Prieto A., Navarro P., Fernández S., Villanueva U., Etxeandia J., Bartolomé L.J., Cortazar E., Delgado A., Raposo J.C., Arana G., de Diego A., Etxebarria N., Fernández L.A., Usobiaga A., Zuloaga O., Madariaga J.M.
Monitoring of chemical pollutants (persistent organic pollutants, organometallics and metals) in sediments and oysters from the estuary of the Oka river (Urdaibai, Basque Country)
 X INT. SYMP. ON OCANOGRAPHY OF THE BAY OF BISCAY
2006 Vigo (Gal.)
- CCI Raposo J.C., Arana G., Zuloaga O., Bartolomé L.J., Navarro P., Etxebarria N.
Heavy metals in mussel tissues from the Cantabrian Coast affected by the Prestige oil spill
 X INT. SYMP. ON OCANOGRAPHY OF THE BAY OF BISCAY
2006 Vigo (Gal.)
- CCI Gorostiaga J.M., Bustamante M., Diez I., Secilla A., Santaolaria A., Tajadura J., Navarro P., Bartolomé, Raposo J.C., Arana G., Zuloaga O., Etxebarria N.
Evaluating impact of Prestige oil spill on the intertidal benthic communities of the Basque Coast. Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons in limpets
 X INT. SYMP. ON OCANOGRAPHY OF THE BAY OF BISCAY
2006 Vigo (Gal.)
- CCI Castro K., Abalos B., Martinez-Arkarazo I., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Examen científico de sellos españoles clásicos con defectos cromáticos. Un análisis no invasivo mediante micro-Raman y micro-XRF: "El Pelón" (1889-1901)
 16TH INT. MEETING ON HERITAGE CONSERVATION
2006 Valencia (Esp.)

- CCI Marcic C., Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Arana G., Etxebarria N., de Diego A.
Use of semipermeable membrane devices for monitoring organometallics and organic contaminants in the Unesco reserve of Biosphere of Urdaibai (Bay of Biscay, Basque Country)
IX. INT. SYMP. ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD
2007 Mallorca (Esp)
- CCI Astobieta M., Villanueva U., Bartolomé, Etxebarria N., Zuloaga O., Raposo JC, Madariaga JM
Partitioning and bioaccumulation of trace contaminants among different compartments in Bilbao estuary
IX INT. SYMP. ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD
2007 Mallorca (Esp.)
- CCI Navarro P., Bartolomé L.J., Etxebarria N., Zuloaga, O., Arana G., Usobiaga A.
Development of analytical methods for the determination of PAHs and metals in mussel tissues
VERTIMAR 2007
2007 Vigo (Gal.)
- CCI Bartolomé L.J., Deusto M., Navarro P., Bustamante M., Tajadura J., Arana G., Raposo J.C., Gorostiaga J.M., Diez I., Secilla A., Santaolaria A., Zuloaga, O., Etxebarria N.
Distribution of PAHs in limpets from the Basque coast after the Prestige oil spill
VERTIMAR 2007
2007 Vigo (Gal.)
- CCI Olivares M., Etxebarria N., Arana G., Murelaga X., Berreteaga A., Castro K.
Multielement determination of trace elements and rare-earth elements in fossils by micro-XRF
TECHNART, NON-DESTRUCTIVE AND MICROANALYTICAL TECHNIQUES IN ART AND CULTURAL HERITAGE
2007 Lisboa (Por.)
- CCI Bartolomé L.J., Lezamiz J., Etxebarria N., Zuloaga, O., J.A. Jönsson
Determination of trace levels of dinitrophenolic compounds by microporous membrane liquid-liquid extraction in environmental water samples
EXTECH 2007
2007 Alesund (Nor.)
- CCI Errekatox A., Usobiaga A., Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A.
Focused sonication extracton for the simultaneous determination of PAHs, PCBs, PEs, and NPs in soil samples
EXTECH 2007
2007 Alesund (Nor.)
- CCI Prieto A., Usobiaga A., Zuloaga O., Etxebarria N., Fernández L.A.
Stir bar sorptive extraction for the simultaneous determination of PAHs, PCBs, PEs and NPs in water samples
EXTECH 2007
2007 Alesund (Nor.)
- CCI Fernández S., Barrena A. Villanueva U., de Diego A., Zuloaga O., Etxebarria N.
Fast simultaneous and quantitative extraction of trace elements from sediments usong glass probe ultrasound focused energy
EXTECH 2007
2007 Alesund (Nor.)
- CCI Larreta J., Vallejo A., Bilbao U., Alonso A., Arana G., Usobiaga A., Zuloaga O., Etxebarria N.
Methylation of volatile fatty actids in SPME fibres containing PDMS polymer
EXTECH 2007
2007 Alesund (Nor.)
- CCN Fernández L.A., Usobiaga A., Etxebarria N.
Experiencias con Moodle en un pequeño servidor departamental
MOODLEMOT EUSKADI'07, I JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE MOODLE
2007 Donostia (EH.)
- CCI Maguregui M., Sarmiento A., Martinez-Arkarazo I., Angulo M., Castro K., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Analytical diagnosis methodology to evaluate nitrate impact on historical building materials (stones, mortars, and bricks)
EUROANALYSIS XIV
2007 Antwerp (Bel.)

- CCI Echevarria J., Maniega R., Garcia I., Aguirre I., Salado J., Insausti M., Rojo T., Etxebarria N., Arana G., Plazaola F.
Usefulness of MRI on evaluating hepatic distribution of Fe3O4 magnetic nanoparticles in an experimental model: preliminary steps in magnetic hyperthermic treatment of hepatic tumours
European Congress on Radiology 2008
2008 Viena (Austria)
- CCI Vallejo A., Astobieta M., Urien O., Prieto A., Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O.
Optimization of estrogenic compounds determination by accelerated ultrasound assisted derivatization and PTV-LVI-GC-MC
27TH INT. SYMP. ON CHROMATOGRAPHY
2008 Münster (Ger.)
- CCI Prieto A., Telleria O., Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O.
Membrane-assisted solvent extraction in combination with large volumen injection gas-chromatography – mass spectrometric determination of several persistent organic pollutants
27TH INT. SYMP. ON CHROMATOGRAPHY
2008 Münster (Ger.)
- CCN Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O., Fernández LA
El uso del blog de Moodle como herramienta auxiliar al cuaderno de laboratorio en Química Analítica
MOODLE ESPERIENTZIEN ELKARTRUKERAKO II JARDUNALDIAK
2008 Arrasate (EH)
- CCI Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O., Fernández LA
Los Blogs como Cuadernos de Laboratorio en Química Analítica
III REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA (INDOQUIM 2008)
2008 Cádiz (Es)
- CCI Prieto A., De Diego A., Marcic C., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A., Zuloaga O
Simultaneous speciation of methylmercury and butyltin species in environmental samples by headspace-stir bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry
10TH INT. SYMP. ON ADVANCES IN EXTRACTION TECHNIQUES
2008 Bruggen, Be
- CCI Vallejo A., Prieto A., Usobiaga A., Etxebarria N., Zuloaga O
Accelerated ultrasound assisted derivatisation of estrogens for their determination by gas chromatography-mass spectrometry
10TH INT. SYMP. ON ADVANCES IN EXTRACTION TECHNIQUES
2008 Bruggen, Be
- CCI Sarmiento A., Mena A, Martinez-Arkarazo I., Castro K., Etxebarria N., Madariaga J.M.
Ultramobile Raman findings on moonmilk deposits in a dolomitic cave in Biscay (North of Spain)
GEORAMAN
2008
- In 8th International Conference on Raman Spectroscopy applied to the Herat Sciences- Senu LATU, Academia Press, Gent (P. Vandenabeele and L. Moens Eds.) Book of Abstracts ISBN.979-90-382-271-5
2008 Gent (Be)
- CCI Olivares M., Tarrío A., Murelaga X., Baceta J.I. Castro K., Madariaga J.M., Etxebarria N.,
Archaeological chert's organic matter composition analysis combining GC-MS and spectroscopy techniques
TECHNART, NON-DESTRUCTIVE AND MICROANALYTICAL TECHNIQUES IN ART AND CULTURAL HERITAGE
2009 Athens (Gr.)
- CCN Basauri O., Navarro P., Prieto A., Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A.
Stir-bar sorptive extraction and in-tube derivatisation TD-GC-MS for the determination of priority and emerging pollutants
XV REUNIÓN DE LA SEQA
2009 Donostia (EH)
- CCI Zuloaga O., Usobiaga A., Etxebarria N., Castro K., de Diego A., Martinez-Arkarazo I.
Open problema solution in analytical chemistry: problem based learning (PBL)
INTED 2009 Conf. Proceedings, ISBN 978-84-612-7578-6
2009 Valencia (Esp) (9-11 march)

- CCI Vallejo A., Usobiaga A., Prieto A., Alonso I., Basauri O., Goienaga N., Etxebarria N., Fernández LA, Zuloaga O.
DETERMINATION OF ESTROGENIC COMPOUNDS BY ACCELERATING ULTRASONIC DERIVATISATION AND PTV-LVI-GC-MS IN WWTP SAMPLES
EUROANALYSIS 2009
2009 Insbruck (Aus)
- CCI Alonso I., Prieto A., Vallejo A., Zuloaga O., Olivares M., Etxebarria N.
AUTOMATED DYNAMIC HEADSPACE COUPLED WITH TD-GC-MS
EUROANALYSIS 2009
2009 Insbruck (Aus)
- CCI Basauri O., Prieto A., Navarro P., Vallejo A., Zuloaga O., Etxebarria N., Usobiaga A., Fernández L.A.
IN-TUBE DERIVATISATION AND SBSE-TD-GC-MS FOR THE DETERMINATION OF ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WATER SAMPLES. OPTIMISATION AND VALIDATION
EUROANALYSIS 2009
2009 Insbruck (Aus)
- CCI Olivares M., Etxebarria N., Bustamante J., Alonso I., Murelaga X., Ortega LA, Zuluaga MC, Alonso-Olazabal A., Urteaga M. and Amundaray L.
CHARACTERISATION OF FINE WALL AND EGGSHELL POTTERY USING RAMAN SPECTROSCOPY AND XRD
5TH INT. CONGRESS ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY
2009 Bilbo (EH)
- CCI Olivares M., Aguirre M., Tarrío A., Murelaga X., Vallejo A., Navarro P., Castro K., Etxebarria N.
ARCHAEOLOGICAL CHERT'S ARTEFACTS RECONSTRUCTION AND CHARACTERISATION BY MEANS OF RAMAN SPECTROSCOPY
5TH INT. CONGRESS ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY
2009 Bilbo (EH)
- CCN Rodil R., Vallejo A., Prieto A., Basauri O., Usobiaga A., Etxebarria N., Fernández L.A., Zuloaga O.
MEMBRANE ASSISTED SOLVENT EXTRACTION (MASE) FOR THE DETERMINATION OF SEVERAL ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WATER SAMPLES.
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFIA Y TÉCNICAS AFINES
2009 Donostia (EH)
- CCN J.C. Larrasoña, M. Olivares, N. Etxebarria, JI. Baceta, X. Murelaga
PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE SÍLEX PROVENIENTE DE LA CUENCA VASCO-CANTÁBRICA Y PARTE OCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL EBRO: RESULTADOS INICIALES E IMPLICACIONES ARQUEOLÓGICAS.
Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España, Magíber VI
2010 Puigcerdá (Cat.)
- CCI I. Alonso, S. Mezquita, B. Iñarra, J. Omar, M. Olivares, N. Etxebarria
DEVELOPMENT OF CHROMATOGRAPHIC METHODS FOR THE ANALYSIS OF ESSENTIAL OILS AND POLYPHENOLS IN SEVERAL NATURAL EXTRACTS.
7th International Symposium on Chromatography of Natural Products (14 – 17 Junio)
2010 Lublín (Pol.)
- CCI Echevarria J.J., Garcia-Alonso I, Larena J.A., Sanz-Sanchez F., Plazaola F., Insausti M., Etxebarria N., Salado J. Fernández-Ruanova
INTRAARTERIAL ADMINISTRATION OF A MANGNETIC FLUID FOR THERAPEUTIC PURPOSES: A DISTRIBUTION STUDY IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF HEPATIC METASTASES USING MRI AND SPECTROSCOPY
European congress of Radiology 2010 (doi:101594/ecr2010/C-2126)
2010 Vienna (Austria)
- CCI K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, A. Usobiaga, A. de Diego, G. Arana, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga
CHARACTERISATION OF ROCK PAINTINGS BY MEANS OF PORTABLE INSTRUMENTATION: THE CASE OF LA PEÑA CAVE IN SAN ROMÁN DE CANDAMO (ASTURIAS)".
ICERI 2011. 4th International Conference of Education, Research and Innovation
2011 Madrid (Esp) 14-16 Nov
- CCI M.Olivares, K. Castro, A. Sarmiento, N. Etxebarria, X. Murelaga, D. Gárate, M.S. Corchón
JOINING CHEMISTRY AND ARCHITECTURE
Technart 2011

2011 Berlin (Al.) 26-29 Abr.

CCI Oscar Posada, Maitane Olivares, Asier Vallejo, Patricia Navarro, Olatz Zuloaga, Nestor Etxebarria
MEMBRANE ASSISTED SOLVENT EXTRACTION COMBINED WITH LARGE VOLUMEN INJECTION GAS CHROMATOGRAPHY FOR
THE ANALYSIS OF MUSK COMPOUNDS IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES
SETAC 21

2011 Milan (It) 15-19 May

CCI A. Iparragirre, M. Olivares, P. Navarro, A. Prieto, L.A. Fernández, N. Etxebarria, O. Zuloaga
MATRIX EFFECT DURING THE DETERMINATION OF ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WASTEWATER SIMPLE DURING
MEMBRANE ASSITED SOLVENT EXTRACTION
SETAC 21

2011 Milan (It) 15-19 May

CCI Ainhoa Alonso-Olazabal, Maria Cruz Zuluaga, Maitane Olivares, Luis Ortega, Xabier Murelaga, Alfredo Sarmiento,
Nestor Etxebarria
MULTIANALYTICAL STUDY OF CHRISTIAN AND MUSLIN GLAZED POTTERY AND TECHNOLOGICAL EVOLUTION ALONG LATE
MEDIEVAL AGES (IX-XIII CENTURIES) IN NORTHERN SPAIN
Raman and Art Archaeology RAA 2011

2011 Parma (It) 5-8 Sep

CCI Jone Omar, Ibone Alonso, Maitane Olivares, Nestor Etxebarria
COMPREHENSIVE TWO DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY (GCXGC) OPTIMIZATION FOR THE SEPARATION,
IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF VOLATILE COMPOUNDS
36th International Symposium on Capillary Chromatography and 9th GCxGC Symposium

2012 Riva (It) 25 May-1 Jun

CCI O. Posada-Ureta, A. Delgado, M. Olivares, A. Vallejo, A. Prieto, N. Etxebarria
PRIORITY ORGANIC POLLUTANTS DETERMINATION IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES BY USING SILICONE ROD
CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY
EXTECH 2012

2012 Messina (It) 24-25 Sept

CCI O. Posada-Ureta, O. Ros, A. Delgado, M. Olivares, A. Vallejo, A. Prieto and N. Etxebarria
COMPARISON OF LABORATORY CALIBRATIONS USING TWISTER® SILICONE ROD AND POLYETHERSULFONE TUBES (FREE AND
ENCLOSED) FOR THE DETERMINATION OF PRIORITY AND EMERGING ORGANIC COMPOUNDS
IPSW 2013. International Passive Sampling Workshop

2013 Bordeaux (Fr) 26-29 Jun

CCI L. Blanco, A. Delgado, O. Posada-Ureta, O. Ros, A. Vallejo, M. Olivares and N. Etxebarria
Assessment of commercially available low-cost polymeric materials for sorptive extraction of priority and emerging non-polar
organic pollutants in environmental water samples
14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment

2013 Barcelona, June 25 - 28, 2013

CCI O. Ros, J.K. Izaguirre, A. Delgado, M. Olivares, A. Vallejo, A. Prieto, O. Zuloaga, N. Etxebarria
Determination of persistent and emerging organic contaminants and their metabolites in fish bile
14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment

2013 Barcelona, June 25 - 28, 2013

CCI M. Irazola, K. Castro, M. Olivares, J. Omar, A. Sarmiento, B. Herrero de la Parte, J.J. Echevarria-
Uraga, B. Zaldibar, N. Etxebarria
Preliminary assays of hyperspectral image analysis on neoplastic rat liver
II International Workshop on Multivariate Image Analysis

2013 Valencia, 22-23 Mayo

CCI O. Posada-Ureta, O. Ros, A. Delgado, M. Olivares, A. Vallejo, A. Prieto and N. Etxebarria
Comparison of laboratory calibrations using Twiste silicone rod and polyethersulfone tubes (free and enclosed) for the
determination of priority and emerging organic compounds.

IPSW. 6th International Passive Sampling Workshop and Symposium

2013 July, 26-29. Bordeaux (Fr)

- CCI J. Saez, O. Aizpurua, J. Omar, D. Zuazagoitia, P. Navarro, A. Usobiaga, N. Etxebarria
A quantitative determination of cannabinoids in plasma and urine using gas-chromatography mass spectrometry
Cannabinoid Conference 2013
2013 27-28 Setp. Colonia Alemania
- CCI O. Aizpurua, J. Saez, J. Omar, P. Navarro, N. Etxebarria, A. Usobiaga.
Cannabinoid fingerprinting of 31 Cannabis Sativa L varieties using high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry
Cannabinoid Conference 2013
2013 27-28 Setp. Colonia Alemania
- CCI O. Ros, A. Vallejo, M. Olivares, N. Etxebarria, A. Prieto
Microextraction with polyethersulfone for Bisphenol-A, alkylphenols and hormones determination in water samples
3rd International Symposium on Hyphenated Techniques for Sample Preparation (HTSP-3)
2014 January 28-31, Bruggen (Be)
- CCI O. Posada-Ureta, L. Zatón, M. Olivares, A. Delgado, A. Vallejo, A. Prieto, A. Paschke, N. Etxebarria
Monitorisation of 20 Priority and Emerging Organic Non-Polar Pollutants in two WWTP Effluents Using Different Polymer-Based Passive Samplers
16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies,
2014 May 25-28, Crete (Greece)
- CCI H. Ziarrusta, M. Olivares, A. Delgado, O. Posada-Ureta, O. Zuloaga, N. Etxebarria
Multiscreening Determination of Organic Pollutants in Mollusks using Matrix Solid Phase Dispersion (MSPD)
16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies,
2014 May 25-28, Crete (Greece)
- CCI C. Bizarro, O. Ros, A. Quesada, A. Valencia, A. Vallejo, A. Prieto, N. Etxebarria, JM Navas, M.P. Cajaraville, M. Ortiz-Zarragoitia
Characterization of xenoestrogenic effects in two wastewater treatment plants with different pollutant complexity using in vitro and in vivo bioassays together with determination of emerging pollutants in fish bile and water samples
2014 ESCPB 29th Congress, Sept. 1-4, Glasgow (Scotland)
- CCI M. Aguirre, I. Zarragonandia, D. Abad, N. Etxebarria, A. Estonba
Metagenomic study of pico- and nanoplanktonic communities in two rivers with different anthropogenic impact
2014 SIEBM XVIII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. 2-5 Sept. Gijón (Es)
- CCI B. Herrero de la Parte, I. García-Alonso, E. Garaio, M. Insausti, J. M. Aizpurua, N. Etxebarria, A. Saiz-Lopez, J. J. Echevarria-Uraga
RGD-Magnetic-Nanoparticles induced hyperthermia was followed by necrosis of colorectal cancer cells growing in the rat liver
The 50th Congress of the European Society for Surgical Research
2015 June 10-13, 2015, Liverpool, UK
- CCI L. Mijangos, H. Ziarrusta, M. Olivares, O. Zuloaga, A. Prieto, N. Etxebarria
Multiresidue analysis of a wide variety of organic pollutant in aqueous samples based on polyethersulfone microextraction and solid phase extraction coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis
15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment
2015 Sept. 20-24, Leipzig, Germany
- CCI I. Zabaleta, L. Mijangos, N. Etxebarria, A. Prieto, O. Zuloaga
Fast, simple and simultaneous determination of perfluorinated compounds and their potential precursors in different packaging materials by focused ultrasound solid-liquid extraction and liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry
15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment
2015 Sept. 20-24, Leipzig, Germany
- CCI H. Ziarrusta, M. Olivares, L. Mijangos, A. Prieto, O. Zuloaga, N. Etxebarria
Determination of tricyclic antidepressants in water, fish and mussel tissue by liquid chromatography tandem mass spectrometry
15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment
2015 Sept. 20-24, Leipzig, Germany

- CCI Mijangos L., Urain O., Prieto A., Etxebarria N.
Short term stability of the extracts of 22 emerging contaminants in different supporting media
NORMAN-NIVA Workshop -Trends & advancements in sampling CECs,
2016 2-3 March, Oslo, Norway
- CCI Borja Herrero De La Parte, Ignacio García-Alonso Montoya, Mireia Irazola Duñabeitia, Nestor Etxebarria-Loizate, Eneko Garaio, Irati Rodrigo Arrizabalaga, Tarik Chaoui-El-Kaid e, Francisco Javier Aguayo Gredilla, Alberto Saiz-López, Jose Javier Echevarría-Uraga
Effect of nanoparticles-induced hyperthermia for colorectal liver metastases on the healthy liver tissue
51st Congress of the European Society for Surgical Research
2016 25–28 May, Prague, Czech Republic
- CCI Mijangos L., Ziarrusta H. Prieto A. Zugazua O., Olivares M., Vallejo A. Usobiaga A., Zuloaga O., Etxebarria N.
Calibration and laboratory testof different passive sampling approaches for the determination of 20 priority and emerging compounds in seawater and the use of performace reference compounds
8th International Passive Sampling Workshop and Symposium
2016 7-10 Sep. Prague, Czech Republic
- CCI Posada-Ureta O., Olivares M., Delgado A., Mijangos L., Prieto A., Vallejo A., Irazola M., Pachke A., Etxebarria N.
Applicability of polydimethylsiloxane and polythersulfone as passive sampler of non-polar compounds in intertidal estuarine environments
8th International Passive Sampling Workshop and Symposium
2016 7-10 Sep. Prague, Czech Republic
- CCI Zabaleta I., Bilbao D., Bizkarguenaga E., Mijangos L., Etxebarria N., Prieto A., Zuloaga O.
Determination of per- and polyfluoroalkyl substances in grey mullet liver, mussel and oyster samples from the north coast of Spain, France and Portugal
XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects
ISOBAY 15
2016 22-24 June, Bilbao (EH)
- CCI Mijangos L., Delgado A., Kortazar L., Ziarrusta H., Olivares M., Zuloaga O.1, Fernández L.A., Prieto A., Etxebarria N
Analysis of emerging organic contaminants in the estuaries of Biscay: identification of potential sources
XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay Changing Ecosystems: Natural versus Anthropogenic Effects
ISOBAY 15
2016 22-24 June, Bilbao (EH)

5. Tesis Doctorales dirigidas

Gorka Arana Momoitio

EUSKARRI SOLIDOKO MINTZ LIKIDOEEN BITARTEKO FENOLEN GARRAIOA ETA BERRESKURAPENA (*Transporte y recuperación de fenoles a través de membranas líquidas soportadas*)

UPV/EHU Facultad de Ciencias

Sep. 1996 (Cod. Luis Angel Fernández)

Rosario Castaño Bustillo

DEFINICIÓN DE UN MODELO DE Ni(II) Y LIGANDOS ORGÁNICOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES DE NIQUELADOS ELECTROLÍTICOS

UPV/EHU, Facultad de Ciencias

Dic. 1997 (Cod. Juan Manuel Madariaga)

Olatz Zuloaga Zubieta

LURZORUETAKO ZENBAIT KUTSAGARRI ORGANIKOREN ERAUZKETARAKO METODOEN GARAPENA (*Desarrollo de algunos métodos de extracción de contaminantes orgánicos presentes en suelos*)

UPV/EHU, Facultad de Ciencias

Jul., 2000

Jagoba Zubiaur Cortina

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA EL ESTUDIO DE EQUILIBRIOS QUÍMICOS EN DISOLUCION

UPV/EHU., Facultad de Ciencias

Jul., 2004 (Cod. Luis Angel Fernández)

Raquel Antolín Ganuza

OPTIMIZACIÓN DE METODOS ANALÍTICOS EN UN LABORATORIO METALURGICO DE ALUMINIO

UPV/EHU, Facultad de Ciencias

Mar., 2005 (Cod. Gregorio Borge)

Luis J. Bartolomé Moro

BIOMONITORIZACIÓN DE PAHS Y METALES TRAS EL VERTIDO DEL *PRESTIGE*. PROCESOS DE BIOACUMULACIÓN Y REPARTO DE CONTAMINANTES

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Oct., 2007 (Cod. Olatz Zuloaga) (European Thesis)

Patricia Navarro Villaverde

METODOLOGIA PARA EL ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE PAHS Y METALES EN SEDIMENTOS Y BIOTA

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Jul., 2008 (Cod. Gorka Arana) (European Thesis)

Eukeni Cortázar Cortázar

DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Dic. 2009 (Cod. Olatz Zuloaga)

Maitane Olivares Zabalandikoetxea

MULTIANALYTICAL APPROACH TO CHARACTERISE GEOLOGICAL SAMPLES OF ARCHAEOLOGICAL INTEREST

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Jul. 2010 (Cod. Xabier Murelaga)

Ibone Alonso Martín

TRANSFER OF ANALYTICAL METHODS FOR THE CHARACTERIZATION OF NATURAL PRODUCTS FOR THE R+D PROCESSES AT IDOKI

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Nov. 2012

Jone Omar Onaindia

NEW ANALYTICAL STRATEGIES FOR THE CHARACTERIZATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Oct. 2013 (Cod Maitane Olivares) (European Thesis)

Mireia Irazola Duñabeitia

ANALYTICAL AND CHEMOMETRICAL APPROACHES FOR BIOIMAGING, SENSING AND METABOLOMICS

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

June 2016. (Cod. Kepa Castro) (Int. Thesis)

Oscar Posada Ureta

Non-polar contaminants in estuarine waters: new extraction methods and passive sampling choices

UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

Enero 2017, (Cod. Maitane Olivares) (int. Thesis)

6. Actividades docentes y de gestión

1. Participación en programas de calidad (grado y posgrado)

- a) Programa de doctorado de Química (ref. 00171-99-2) con mención de calidad (GV). 1999-00 hasta 2002-03
- b) Licenciatura en Ingeniería Química, *Analisi Instrumentalaren Sarrera* (SICRE) Cursos: 2005/2006
- c) Máster UPV/EHU : Contaminación y toxicología ambiental (Mención calidad MEC) Cursos 2006/2007, 2007/2008, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13
- d) Coordinador de la licenciatura/grado en Química 2008-2011
- e) Director del departamento de Química Analítica desde Julio 2011.
- f) Miembro del consejo académico del Máster Universitario Erasmus Mundus en Medio Ambiente y Recursos Marinos/Erasmus Mundus Master of Science in Marine Environment and Resources
- g) Coordinador del Título Propio Hondakinen Kudeaketa eta Tratamendua (UPV/EHU eta UEU) 2016-

2. Orientación tutorial a los alumnos

Cursos: desde 2003/04 hasta 2012/13

3. Dirección de tesis de licenciaturas y tesis de máster

- Ainoa Rios Velasco, *2-klorofenolaren azido-base eta banaketa orekak 25°C-tan eta NaCl giroan*, Oct. 1994
- Jagoba Cortina Zubiaur, *Estudio potenciométrico y espectrofotométrico del sistema Ni(II)-ácido D-Glucónico-β-lactona-H₂O en medio NaClO₄*, Jul. 1996
- Carlos García Gutierrez, *Desarrollo de métodos multicomponentes para el análisis continuo de mezclas de fenoles*, Jul. 1997
- Agurne Elgezabal Atxaerandio, *Estudio y comparación de la extracción de fenoles en suelos mediante el empleo de microondas y Soxhlet*, Nov. 1997
- Amaia Landajo Bernaola, *Metalen mikrouhinen bidezko digestioaren eta ICP-OESaren bidezko determinazioaren azterketa*, Jun. 2001
- Estibaliz Díez Linaza, *Optimización de la determinación del tamaño de partícula de materiales metálicos en polvo mediante difracción de rayos láser*, Jun. 2003
- Luis Bartolomé Moro, *Monitorización de diversos contaminantes orgánicos en sedimentos de los estuarios de Urdaibai y Nerbioi-Ibaizabal*, Oct. 2003
- Arkaitz Álvarez Martínez, *Análisis geoquímica de fósiles y sedimentos de los yacimientos de Zambrana y Ardanatz-Uztarrotz*, Oct. 2003
- Patricia Navarro Villaverde, *Optimización del análisis elemental en sedimentos: extracción asistida por microondas y determinación de Sn mediante FIA-HG-QFAAS*, Jul. 2004
- Miren Deusto Garagarza, *Petrolioaren hatz-aztarna kimikoen eta PAHen analisisa lagin biologikoetan*, Jul. 2006
- Maitane Olivares Zabalandikoetxea, *Fosilen analisis elemental: ICP-MSaren bidezko analisisa eta mikro-ED-XRFaren bidezko saiaketak*, Nov. 2006
- Maitane Olivares Zabalandikoetxea, *Euskal Arroko zenbait aztarnategiko silixen analisis espektroskopiko ez-suntsigarrien aplikazioa: jatorri geologikoa eta erabilera arkeologikoa bereizteko hurbilketa bat*, Sept.. 2007 (MsThesis).
- Ibone Alonso Martín *Analysis of wine aroma compounds by stir bar sorptive extraction and gas chromatography-mass spectrometry*, Sept. 2008. (MsThesis)
- Olatz Basauri Olabarria *Development of SBSE-TD-GC-MS method for the simultaneous determination of endocrine disrupters in water samples*, Sept. 2009. (MsThesis)
- Jone Omar Onaindia. *Supercritical Fluid extraction of rosemary and dynamic headspace analysis of extracts*, Sept. 2010 (Ms. Thesis).
- Mikel Alzaga Rubio. *Extracción y análisis de aceites volátiles y cannabinoides en Cannabis sativa*, Sept. 2012 (Ms. Thesis)
- Janire Saez Castaño, *Extracción y determinación de cannabinoides y sus metabolitos de fluidos biológicos*, Sept. 2013 (Ms. Thesis Pharmacology)
- Carla Gomez, *Developing protocols in the application of Raman and FT-IR spectroscopy to biological tissues*, Sept. 2013 (CTA)
- Iratxe Zarandona, *MiniVap lurrungailu eramangarriaren toxikotasun-azterketa*, Sept. 2015 (CTA)
- Sergio Torres Jiménez, *Elemental fingerprinting in mussel (Mytilus galloprovincialis) shells as a tool for origin identification*, Sept. 2015 (CTA)
- Ester Pérez Pegado, *Optimización y validación de un método analítico para la determinación de metilmercurio presente en músculo de atún*, Oct. 2016 (CTA)

4. Preparación de material docente

- Libro de texto, *Kimika Analitiko Orokorra*, UPV/EHU, sin publicar, 1993
- Libro de texto, *Kimika Orokorra*, Udako Euskal Unibertsitatea ISBN 84-86967-71-6, Bilbo, 1996
- Libro de texto y CD, *Kimika Analitikoaren Oinarriak*, UPV/EHU sin publicar, Moodle, 2005, 300 pag.
- Material docente, *Advanced Analytical Chemistry*, UPVEHU, Moodle, 2007-2009
- Material docente, *Environmental Analytical Chemistry*, UPV/EHU, Moodle, 2007-2009
- Material docente, *Experimental Analytical Chemistry-3*, UPV/EHU, Moodle, 2008-2009
- *Kimika analitikoaren oinarriak eta bereizketa kromatografikoaren oinarriak*, 2011, ISBN. 978-84-694-1283-1
- *Kimika Analitikoaren Esperimentazioa*, 2011, ISBN 978-84-694-1038-7
- *Ingurumen Kutsaduraren Analisisa*, 2014, ISBN 978-84-9082-008-7

7. Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

1 CURSOS Y SEMINARIOS REALIZADOS

Catalizadores metálicos soportados	Fac. Ciencias UPV/EHU	Nov. 1985
Avances en Química Organometálica	Fac. Ciencias UPV/EHU	Nov. 1986
Biocología de Procesos"	VI Cursos de Verano (Donostia)	Jul. 1987
Documentación Química Básica"	Fac. Ciencias UPV/EHU	Feb. 1987
Cristales Líquidos"	Fac. Ciencias UPV/EHU	Dic. 1987
Introducción a los electrodos selectivos"	EUITI UPV/EHU	Jun. 1989
Programación en QuickBasic"	Centro de Form. de Nuevas Tecn.	Jul. 1989
II School of Chemometrics"	COMMETT-Santiago de Compostela	Jul. 1993
Quality Assurance in Chemical Measurements	IRMM-Geel Bélgica	Oct. 1994
Toxic Compounds in the Environment	IRMM-Geel, Bélgica	Nov. 1994
Euskaltzaindiaren Araugintza Berria	Euskara Institutoa	Jul. 1998
Seguridad en los laboratorios	Fac. Ciencias	Jul. 1999
Técnica Vocal	ICE/HEZI, UPV/EHU	Jul. 1999
Euskara Estilo Libururantz: Gramatika, Estiloa eta Hiztegia	Euskara Institutoa, UPV/EHU	Jul. 2001
Itzulpengintza Mintegia	Euskara Institutoa UPV/EHU	Jul. 2003
Coordinadores de equipos de mejora	Cátedra de Calidad UPV/EHU	Oct. 2004
Aplicación del modelo EFQM en la docencia universitaria	Cátedra de Calidad UPV/EHU	Nov. 2005
Metodología para el trabajo en equipo	Cátedra de Calidad UPV/EHU	Nov. 2005
Seguimiento para la introducción del crédito europeo	ICE-HELAZ	2006
Unibertsitateko irakas-ikaste jardueretan estrategia kooperatiboak eta taldekoak SAE-HELAZ	SAE-HELAZ	2008
Elaboración del plan docente según criterios ECTS	SAE-HELAZ	2009
Terminología Sarea	Euskara Institutoa	2010-11-12
Formación para la coordinación de equipos docentes	SAE-HELAZ	2010-11
Supervisor de Instalaciones Radioactivas	CSN	2012

2 CURSOS IMPARTIDOS

Diseño de métodos analíticos asistidos por ordenador (Curso doctorado, Bienio 1993/94)
Kimika Analitiko, UEU, Iruñea, 1994
Quimiometría y Análisis Multivariante (Curso doctorado, Bienio 1995/96)
Diseño experimental y Optimización en Química Analítica (Curso doctorado, desde 1995/96 hasta 02/03)
Diseño experimental y análisis multivariante en Química Analítica (Curso doctorado, Bienios: 96/97)
Quimiometría (Curso Doctorado 2003/04, 05/06)
The fate of contaminants in the environment (Research in Mariner Environmental Resources, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012)

3 ASISTENCIA A CONGRESOS

XXII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ (1988)
EUSKAL KIMIKARIEN III-V.BILERAK (1989,90 y 91)
II SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE METODOLOGIA ANALITICA EN EL CAMPO DEL MEDIO AMBIENTE (1993)
SIMEC'94. XX ANNUAL CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES (1994)
2ND INTERNATIONAL KO USERS WORKSHOP, (Ljubliana, 1996)
CICTA'98 2ND. IBERIAN CONGRESS ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY
DEAUVILLE CONFERENCE 98. 6TH. SYMPOSIUM ON ANALYTICAL SCIENCES
9A JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (1999)
EUSKAL UNIBERTSITATEA 2021. (BILBO, 2001)
9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment (Burdeaux, Fr., 2004)
VERTIMAR 2005, Vigo (España), 2005
SETAC, La Haya (Hol.), 2006
HTC, Alesund (Nor.), 2007
HTC, Brujas (Bel.), 2010
Hyperspectral Image, Valencia (Sp.) 2013.
NORMAN workshop "Trends and advancements in the sampling and preservation of samples for the identification of contaminants of emerging concern" Oslo (No) 2-3 Marzo, 2016.
ISOBAY 15, Bilbao

4 EXPERIENCIA EN MANEJO DE ORDENADORES Y PROGRAMACION

Cálculo numérico en estudios de equilibrios en disolución
Manejo de bases de datos
Sistemas operativos : DOS, Windows, Linux
Programación en QuickBasic y Fortran

5 BECAS Y AYUDAS

Beca del régimen general de ayudas al estudio del Gobierno Vasco, cursos: 1984-85; 1985-86
Bolsa de asistencia a la XXII Reunión Bienal de la RSEQ 1988.
Bolsas de ayuda para la realización de la Tesis Doctoral (PPP) en los años 1989-90-91-92-93 y 94
Concesión de la beca del programa ELCANO para estudiar en el British Council.
Concesión de una beca Postdoctoral Marie Curie (2 años) en el IRMM (JRC) de Geel (Oct-94.-Sept. 96)

6 OTROS

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) en Junio 1988
Título de EGA en Junio 1984
Título EIT en Julio 1987



JOSE FERMIN LOPEZ SANCHEZ

Generado desde: Universitat de Barcelona
Fecha del documento: 21/12/2016
d94e65c740b2b72a47bc0799d8e07c7f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**JOSE FERMIN LOPEZ SANCHEZ**

Apellidos: **LOPEZ SANCHEZ**
Nombre: **JOSE FERMIN**
DNI:
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Ciudad de nacimiento:
Teléfono fijo: -
Correo electrónico: **fermin.lopez@ub.edu**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universitat de Barcelona
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Química, Departamento de Ingeniería Química y Química Analítica
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Fecha de inicio: 13/09/1993
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica
Secundaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental
Dedicación profesional actual: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Ayud. LRU 2 Cicl. 2 Etap.	01/1991
2	Universitat de Barcelona	Ayudante LRU 2on. Ciclo	10/1989
3	Universitat de Barcelona	Ayudante LRU 1er. Ciclo	10/1987
4	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/1987

- 1 Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Ayud. LRU 2 Cicl. 2 Etap.
Fecha de inicio: 01/1991 **Duración:** 2 años - 8 meses - 1 día
- 2 Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Ayudante LRU 2on. Ciclo
Fecha de inicio: 10/1989 **Duración:** 1 año - 2 meses - 1 día



- 3** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Ayudante LRU 1er. Ciclo
Fecha de inicio: 10/1987 **Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día

- 4** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 01/1987 **Duración:** 8 meses - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Grado de Licenciatura
Entidad que expide el título: Universitat de Barcelona
Fecha de titulación: 1986
- 2 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Química
Entidad que expide el título: Universitat de Barcelona
Fecha de titulación: 1985

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Fecha de la titulación: 11/1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Establishment and validation of analytical methods for the determination of arsenic species in foodstuffs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Antoni llorente Mirandes
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2016
- 2 Título del trabajo:** Estudios de bioaccesibilidad de selenio y sus especies en matrices ambientales y alimentarias
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Virginia Funes Collado
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2014
- 3 Título del trabajo:** Presència i distribució de compostos d'arsènic en algues aquàtiques: un estudi comparatiu sobre mostres de diferents localitzacions geogràfiques
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Doctorando-a/alumno-a: Albert Pell Lorente
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2014

- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de metodologías analíticas para la especiación de antimonio en muestras ambientales mediante técnicas acopladas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Hernández Nataren, E.
Calificación: Apto
Fecha de lectura: 2013
- 5 Título del trabajo:** Metodología analítica per a l'especiación de mercuri en mostres del medi aquàtic
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Carmen Ibañez Palomino
Calificación: Apto cum laude
Fecha de lectura: 2012
- 6 Título del trabajo:** Materiales de referencia para la determinación de metales traza extraíbles en suelos y sedimentos. Desarrollo y aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Pueyo Cuello, M.
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2008
- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de metodología analítica para la determinación de compuestos de arsénico y su aplicación a muestras de interés ambiental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Ruiz-Chancho, M.J.
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2008
- 8 Título del trabajo:** New methodologies for antimony speciation in environmental matrices
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Ricard Miravet Ramos
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2007
- 9 Título del trabajo:** Harmonització i validació de metodologia analítica per a la determinació del fraccionament de fòsfor en sediments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Patricia Pardo Tráfach
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2003

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Nuevas herramientas en especiación analítica para la seguridad alimentaria.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: CTQ2015-68685-R
Fecha de inicio: 2016 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 60.000
- 2 Denominación del proyecto:** Qualitat en la determinació de contaminants prioritaris i avaluació de llur comportament - QÜESTRAM
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Miquel Joan Vidal Espinar
Número de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Cód. según financiadora: 2014SGR1277
Fecha de inicio: 2014 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 30.000
- 3 Denominación del proyecto:** ESPECIACIÓN ANAUTICA PARA LA SEGURIDAD DE BEBIDAS Y ALIMENTOS
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 2014 **Duración del proyecto:** 8 meses - 29 días
Cuantía total: 4.000
- 4 Denominación del proyecto:** Nuevas propuestas en estudios de especiación elemental para la bioaccesibilidad de arsénico y sistemas de preconcentración en línea para antimonio y mercurio.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: CTQ2010-15377
Fecha de inicio: 2011 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 80.000



- 5 Denominación del proyecto:** Qualitat en la determinació de contaminants prioritars i avaluació de llur comportament (QÜESTRAM)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Cód. según financiadora: 2009SGR1188
Fecha de inicio: 2009 **Duración del proyecto:** 4 años - 5 meses
Cuantía total: 47.840
- 6 Denominación del proyecto:** Técnicas acopladas para la especiación analítica de As, Sb, Se y Hg que incluyen nuevos tratamientos de muestra
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: CTQ2007-62261/BQU
Fecha de inicio: 2007 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 63.000
- 7 Denominación del proyecto:** Estada d'investigadors estrangers en règim d'any sabàtic a Espanya.(BOE 21.6.2006). Modificació data d'inici per resolució de 13-11-2006
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: SAB2005-0143
Fecha de inicio: 2006 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 31.300
- 8 Denominación del proyecto:** Metodologies para la especiación analítica de As, Se, Sb y Hg mediante técnicas acopladas. Aplicación a muestras alimentarias y medioambientales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: CTQ2006-02924/BQU
Fecha de inicio: 2006 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 9.000
- 9 Denominación del proyecto:** QÜESTRAM (Qualitat en la determinació de contaminants prioritars i avaluació de llur comportament)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira
Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Cód. según financiadora: 2005SGR00140
Fecha de inicio: 2005 **Duración del proyecto:** 4 años
- 10 Denominación del proyecto:** Nuevas estrategias para la especiación analítica de elementos traza y para la mejora de la trazabilidad de los resultados analíticos.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona



Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 2003

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 94.000

11 Denominación del proyecto: Determinació de traces de metalls en additius alimentaris, anàlisi granulomètrica i índex de peròxids en producte acabat.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira

Entidad/es financiadora/s: Universitat de Barcelona

Cód. según financiadora: 301991

Fecha de inicio: 2002

Duración del proyecto: 2 meses

Cuantía total: 11.100

12 Denominación del proyecto: Certification of uranium in glasses: subcontract for certifying laboratories

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Unió Europea

Fecha de inicio: 2001

Duración del proyecto: 1 día

Cuantía total: 5.000

13 Denominación del proyecto: Qualitat en l'Especiació d'Elements Traça i Radionúclids en el Medi

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Cód. según financiadora: 2001SGR00058

Fecha de inicio: 2001

Duración del proyecto: 4 años

Cuantía total: 31.853,64

14 Denominación del proyecto: Interacción de contaminantes en suelos afectados por situaciones graves de contaminación: Diseño de estrategias de restauración y de sistemas de monitorización

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Cód. según financiadora: AMB99-0430

Fecha de inicio: 2000

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 59.800,7

15 Denominación del proyecto: Qualitat en l'Especiació d'Elements Traça i Radionúclids en el Medi

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Número de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Cód. según financiadora: 1999SGR00050

Fecha de inicio: 2000

Duración del proyecto: 2 años

Cuantía total: 18.631,38



- 16 Denominación del proyecto:** Candidate CRM 676 cabbage powder. Subcontract for certifying Laboratories
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT96-2068
Fecha de inicio: 1999 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 4.250
- 17 Denominación del proyecto:** Tecnología analítica y aseguramiento de la calidad en la determinación de elementos traza y radionúclidos
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: PB98-1259
Fecha de inicio: 1999 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 51.086,03
- 18 Denominación del proyecto:** Improvements of means of measurements on archeological characterisation and conservation: subcontract for certifying laboratories
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT96-20555
Fecha de inicio: 1999 **Duración del proyecto:** 1 día
Cuantía total: 5.000
- 19 Denominación del proyecto:** Candidate CRM 676 cabbage powder. Subcontract for certifying Laboratories
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT96-2068
Fecha de inicio: 1999 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 4.250
- 20 Denominación del proyecto:** Laboratory reference materials for the quality control of routine environmental analysis
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT98-2245
Fecha de inicio: 1998 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 7.000



- 21 Denominación del proyecto:** Estudi del comportament dels metalls incorporats en sòls afectats per l'accident d'Aznalcóllar
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau; Roser Rubio Rovira
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 1998 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 6.010,12
- 22 Denominación del proyecto:** Extracción de metales traza y fosfato de suelos y sedimentos (Proyecto europeo 'Trace metal and phosphate extraction from sediments and soils: TRAMES-SEPHOS')
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: UE97-0041
Fecha de inicio: 1997 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 18.030,36
- 23 Denominación del proyecto:** Qualitat en l'especiació d'elements traça i radionúclids en el medi
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 1997SGR00012
Fecha de inicio: 1997 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 15.325,81
- 24 Denominación del proyecto:** Technical work in support of the network for harmonization of leaching/extraction tests
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Entidad/es financiadora/s: Comunitat Econòmica Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT96-2066
Fecha de inicio: 1996 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
- 25 Denominación del proyecto:** Trace Metal and phosphate extraction from sediments and soils
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: SMT4-CT96-2087
Fecha de inicio: 1996 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 533.229,96
- 26 Denominación del proyecto:** Especiación de elementos traza: Arsénico y selenio mediante técnicas acopladas y metales pesados y fósforo mediante extracciones secuenciales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: PB95-0844



Fecha de inicio: 1996
Cuantía total: 24.040,48

Duración del proyecto: 3 años

- 27 Denominación del proyecto:** Qualitat en l'Especiació d'Elements Traça i Radionúclids en el Medi I
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 1995SGR-00410
Fecha de inicio: 1995
Duración del proyecto: 2 años
Cuantía total: 31.252,63

- 28 Denominación del proyecto:** Obtención de materiales de referencia certificados para el estudio de la distribución y la movilidad de metales traza en suelos y sedimentos
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Cód. según financiadora: AMB94-1499-CE
Fecha de inicio: 1994
Duración del proyecto: 1 año
Cuantía total: 28.608,18

- 29 Denominación del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Número de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: GRQ93-1002
Fecha de inicio: 1994
Duración del proyecto: 2 años
Cuantía total: 36.060,73

- 30 Denominación del proyecto:** Desarrollo de técnicas acopladas y de extracciones secuenciales a la especiación de trazas de metales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Roser Rubio Rovira
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: PB92-0541
Fecha de inicio: 1993
Duración del proyecto: 3 años
Cuantía total: 28.848,58

- 31 Denominación del proyecto:** Extractable Trace metals in Soils and Sediments (ETMESS)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca de la Comissió Europea
Cód. según financiadora: MAT1-CT93-0007
Fecha de inicio: 1993
Duración del proyecto: 2 años - 1 día
Cuantía total: 2.764,66



32 Denominación del proyecto: Preparation of a Sediment Sample for an Intercomparison of Trace Metal Speciation. Homogeneity and Stability Studies

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Entidad/es financiadora/s: Comunitat Econòmica Europea

Cód. según financiadora: 5460/1/9/315/91/04-BCR-E

Fecha de inicio: 1991

Duración del proyecto: 2 años - 1 día

33 Denominación del proyecto: Estudio de distintas estrategias de especiación de trazas de metales en muestras ambientales

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Cód. según financiadora: PB89-0229

Fecha de inicio: 1990

Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 48.080,97

34 Denominación del proyecto: Sistema analític d'electroforesi capil.lar

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Fecha de inicio: 1990

Duración del proyecto: 1 día

Cuantía total: 24.040,48

35 Denominación del proyecto: Proyecto: Obtención y certificación de materiales de referencia para la especiación de arsénico en muestras ambientales. Subproyecto: Separación de especies de arsénico por electroforesis capilar

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: J.F. López-Sánchez

Entidad/es financiadora/s: Comunitat Econòmica Europea

Cód. según financiadora: B/BCR-900006

Fecha de inicio: 1989

Duración del proyecto: 4 años - 1 día

36 Denominación del proyecto: Ajut al treball: 'Remobilització de Cu i Pb en sediments fluvials' DOGC 27.1.1989

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Jose Fermin Lopez Sanchez

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Fecha de inicio: 1989

Cuantía total: 2.103,54

37 Denominación del proyecto: Optimización de la metodología analítica en los estudios de especiación de metales pesados en sedimentos fluviales. Aplicación a la cuenca del río Besós.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Investigador/es responsable/es: Gemma Rauret Dalmau

Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Cód. según financiadora: PA86-0130

Fecha de inicio: 1987

Duración del proyecto: 3 años



Cuantía total: 27.346,05

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Characterisation of ERM CC-144: Determination of aqua regia soluble content of As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Fe, Mn, Ni, Pb and Zn in sewage sludge according to ISO 12914
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 308623
Fecha inicio: 2015 **Duración del proyecto:** 2 meses
Cuantía total: 4.547,94
- 2 Denominación del proyecto:** Stability monitoring of BCR-679, ERM-CD281 & ERM-CE278k: Elements in white cabbage, rye grass and mussel tissue respectively
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 308622
Fecha inicio: 2015 **Duración del proyecto:** 2 meses
Cuantía total: 14.698
- 3 Denominación del proyecto:** 12 measurements of extractable elements in BCR-700
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 307809
Fecha inicio: 2014 **Duración del proyecto:** 3 meses - 4 días
Cuantía total: 5.087,35
- 4 Denominación del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la química analítica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Diversos
Cód. según financiadora: 307726
Fecha inicio: 2014 **Duración del proyecto:** 9 meses - 18 días
Cuantía total: 10.172,58
- 5 Denominación del proyecto:** Certification of inorganic As in mushrooms to be used as assigned value for the proficiency test IMEP-116.
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 307362
Fecha inicio: 2013 **Duración del proyecto:** 1 mes - 28 días
Cuantía total: 2.317,45

6 Denominación del proyecto: Screening Cd, Pb, As and Hg and inorganic arsenic mushrooms
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 306865
Fecha inicio: 2012 **Duración del proyecto:** 3 meses - 23 días
Cuantía total: 4.235,4

7 Denominación del proyecto: Certification of total and inorganic As in wheat and of inorganic arsenic in vegetable food and in seaweed
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 306421
Fecha inicio: 2011 **Duración del proyecto:** 3 meses - 28 días
Cuantía total: 6.799,77

8 Denominación del proyecto: Long term stability study ERM CD200 Bladderwrack. Analysis of the total content of As, Cd, Cu, Hg, Pb, Se and Zn in 14 bottles
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 306633
Fecha inicio: 2011 **Duración del proyecto:** 6 meses - 16 días
Cuantía total: 9.973

9 Denominación del proyecto: HPLC / ICP-MS Measurements of ERM-BC211 + QC samples
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Jose Fermin Lopez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 306636
Fecha inicio: 2011 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 3.009,82

10 Denominación del proyecto: Characterisation study ERM CC-144
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Roser Rubio Rovira
N.º investigadores/as: 3



Entidad/es financiadora/s: European Commission - Institute for reference materials and measurements
Cód. según financiadora: 306020
Fecha inicio: 2010
Cuantía total: 4.458,23
Duración del proyecto: 4 meses - 20 días

11 Denominación del proyecto: Measurements performed in the scope of stability monitoring of certified soil materials (BCR-483, BCR-484)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Roser Rubio Rovira
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Commission of the european communities. research directorate-general
Cód. según financiadora: 305605
Fecha inicio: 2009
Cuantía total: 14.131,58
Duración del proyecto: 5 meses - 20 días

12 Denominación del proyecto: Certification of total and inorganic As in rice.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Roser Rubio Rovira
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Cód. según financiadora: 305810
Fecha inicio: 2009
Cuantía total: 4.147,5
Duración del proyecto: 1 mes - 9 días

13 Denominación del proyecto: Determinación de cisplatino en liposomas y muestras biológicas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Roser Rubio Rovira
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Prodesfarma, S.A.
Cód. según financiadora: 1362
Fecha inicio: 1992
Cuantía total: 8.900
Duración del proyecto: 1 año - 1 día

14 Denominación del proyecto: Subproyecto SPIO: Estudio de radionúclidos y especiación de metales pesados en sedimentos marinos de la costa de Barcelona
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Gemma Rauret Dalmau
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente; Corporació Metropolitana de Barcelona
Fecha inicio: 1987
Cuantía total: 6.851,54
Duración del proyecto: 2 años - 1 día



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Llorente-Mirandes, T.; Llorens-Muñoz, M.; Funes-Collado, V.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F. Assessment of arsenic bioaccessibility in raw and cooked edible mushrooms by a PBET method. *Food Chemistry*. 194, pp. 849 - 856. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.08.047>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Fiammegkos, I.; Cordeiro, F.; Robouch, P.; Velez, D.; Devesa, V.; Raber, G.; Sloth, J. J.; Rasmussen, R. R.; Llorente-Mirandes, T.; Lopez-Sanchez, J. F.; Rubio, R.; Cubadda, F.; D'Amato, M.; Feldmann, J.; Raab, A.; Emteborg, H.; de la Calle, M. B. Accuracy of a method based on atomic absorption spectrometry to determine inorganic arsenic in food: Outcome of the collaborative trial IMEP-41. *Food Chemistry*. 213, pp. 169 - 179. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.06.033>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Zmozinski, A.V.; Llorente-Mirandes, T.; López-Sánchez, J.F.; da Silva, M.M. Establishment of a method for determination of arsenic species in seafood by LC-ICP-MS. *Food Chemistry*. 173, pp. 1073 - 1082. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.10.102>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.052 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** Zmozinski, A.V.; Llorente-Mirandes, T.; Damin, I.C.F.; López-Sánchez, J.F.; Vale, M.G.R.; Welz, B.; da Silva, M.M. Direct solid sample analysis with graphite furnace atomic absorption spectrometry □ A fast and reliable screening procedure for the determination of inorganic arsenic in fish and seafood. *Talanta*. 134, pp. 224 - 231. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2014.11.009>>. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.035 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** Cordeiro, F.; Llorente-Mirandes, T.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Sánchez Agullo, A.; Raber, G.; Scharf, H.; Vélez, D.; Devesa, V.; Fiammegkos, Y.; Emteborg, H.; Seghers, J.; Robouch, P.; de la Calle, M.B. Determination of total cadmium, lead, arsenic, mercury and inorganic arsenic in mushrooms: outcome of IMEP-116 and IMEP-39. *Food Additives & Contaminants: Part A*. 32 - 1, pp. 54 - 67. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/19440049.2014.966336>>. ISSN 0265-203X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.878 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Carneado, S.; Peró-Gascon, R.; Ibáñez-Palomino, C.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A. Mercury (II) and methylmercury determination in water by liquid chromatography hyphenated to cold vapour atomic fluorescence spectrometry after online short-column preconcentration. *Analytical Methods*. 7, pp. 2699 - 2706. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/c4ay02929a>>. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.915 **Agencia de impacto:** ISI



- 7** Llorente-Mirandes, T; Barbero, M; Rubio, R; López-Sánchez, J.F. Occurrence of inorganic arsenic in edible Shiitake (*Lentinula edodes*) products. *Food Chemistry*. 158 - 1, pp. 207 - 215. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.02.081>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.391 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** Zmozinski, A.V.; Carneado, S.; Ibañez Palomino, C.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.; Da Silva, M.M. Method development for the simultaneous determination of methylmercury and inorganic mercury in seafood. *Food Control*. 46, pp. 351 - 359. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.05.054>>. ISSN 0956-7135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.806 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** Carneado, S.; Hernández Nataren, E.; López Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A. Migration of antimony from polyethylene terephthalate used in mineral water bottles. *Food Chemistry*. 166, pp. 544 - 550. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.06.041>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.391 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** Pell, A.; Márquez, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Barbero, M.; Stegen, S.; Queirolo, F.; Díaz-Palma, P. Occurrence of arsenic species in algae and freshwater plants of an extreme arid region in northern Chile, the Loa River Basin. *Chemosphere*. 90 - 2, pp. 556 - 564. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.08.028>>. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.499 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** Pell, A.; Marquez, A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Effects of sample processing on arsenic speciation in marine macroalgae. *Analytical Methods*. 5, pp. 2543 - 2550. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/C3AY00024A>>. ISSN 1759-9660
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.938 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** Funes-Collado, V.; Morell-García, A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Study of selenocompounds from selenium-enriched culture of edible sprouts. *Food Chemistry*. 141 - 4, pp. 3738 - 3743. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.06.090>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.259 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** Pell, A.; Kokkinis, G.; Malea, P.; Pergantis, S.A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. LC-ICP-MS analysis of arsenic compounds in dominant seaweeds from the Thermaikos Gulf (Northern Aegean Sea, Greece). *Chemosphere*. 93 - 9, pp. 2187 - 2194. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.08.003>>. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.499 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** Funes-Collado, V.; Morell-García, A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Selenium uptake by edible plants from enriched peat. *Scientia Horticulturae*. 164, pp. 428 - 433. (Holanda): Elsevier B.V., 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.09.052>>. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.504 **Agencia de impacto:** ISI



- 15** Llorente-Mirandes, T.; Calderón, J.; Centrich, F.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. A need for determination of arsenic species at low levels in cereal-based food and infant cereals. Validation of a method by IC₂ICPMS. *Food Chemistry*. 147, pp. 377 - 385. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.09.138>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.259 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** Llorente-Mirandes, T.; Calderon, J.; Lopez-Sanchez, J.F.; Centrich, F.; Rubio, R. A fully validated method for the determination of arsenic species in rice and infant cereal products. *Pure and Applied Chemistry*. 84 - 2, pp. 225 - 238. (Reino Unido): International Union of Pure and Applied Chemistry., 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1351/PAC-CON-11-09-30>>. ISSN 0033-4545
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.386 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** Ibáñez, C.; López, J.F.; Sahuquillo, A. Certified reference materials for analytical mercury speciation in biological and environmental matrices: do they meet user needs?. *Analytica Chimica Acta*. 720, pp. 9 - 15. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.387 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** Ibáñez-Palomino, C.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, À. Inorganic mercury and methylmercury determination in polluted waters by HPLC coupled to cold vapour atomic fluorescence spectroscopy. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 92 - 7, pp. 909 - 921. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/03067319.2010.484887>>. ISSN 0306-7319
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.24 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** Márquez-García, B.; Pérez-López, R.; Ruíz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Abreu, M.M.; Nieto, J.M.; Córdoba, F. Arsenic speciation in soils and *Erica andevalensis* Cabezudo & Rivera and *Erica australis* L. from Sao Domingos Mine area, Portugal. *Journal of Geochemical Exploration*. 119, pp. 51 - 59. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2012.06.012>>. ISSN 0375-6742
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.952 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** Rubio, R.; Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F. Occurrence of methylated arsenic species in parts of plants growing in polluted soils. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 91 - 9, (Reino Unido): Taylor and Francis, 2011. ISSN 0306-7319
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.703 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** E. Hernández-Nataren; A. Sahuquillo; R. Rubio; J.F. López-Sánchez. Solid-phase extraction (SPE) assays to ascertain the mechanisms of retention of antimony species in several stationary phases. *Microchemical Journal*. 97, pp. 74 - 77. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.05 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** Funes-Collado, V.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Comparison of in vitro PBET test and phosphoric acid extraction as an approach to estimate selenite and selenate bioaccessibility from soil. *Water, Air, & Soil Pollution*. 222, pp. 315 - 324. (Holanda): Springer Science + Business Media, 2011. ISSN 0049-6979
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.63 **Agencia de impacto:** ISI



- 23** Llorente-Mirandes, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Determination of water-soluble arsenic compounds in commercial edible seaweed by LC-ICPMS. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 59, pp. 12963 - 12968. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, Books and Journals Division], 2011. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.82 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Occurrence of arsenic species in the seagrass *Posidonia oceanica* and in the marine algae *Lessonia nigrescens* and *Durvillaea antarctica*. *Journal of Applied Phycology*. 22, pp. 465 - 472. (Holanda): Springer Verlag, 2010. ISSN 0921-8971
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.018 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** Miravet, R.; Hernández-Nataren, E.; Sahuquillo, A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Speciation of antimony in environmental matrices by coupled techniques. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*. 29 - 1, pp. 28 - 39. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 6.602 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** Rubio, R.; Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F. Sample pre-treatment and extraction methods that are crucial to arsenic speciation in algae and aquatic plants. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*. 29 - 1, pp. 53 - 69. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 6.602 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** Rao, C.R.M.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F. Comparison of single and sequential extraction procedures for the study of rare earth elements remobilisation in different types of soils. *Analytica Chimica Acta*. 662, pp. 128 - 136. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.31 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** Llorente-Mirandes, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Measurement of arsenic compounds in littoral zone algae from the Western Mediterranean Sea. Occurrence of arsenobetaine. *Chemosphere*. 81 - 6, pp. 867 - 875. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.155 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** Ariño, C.; Díaz, J.M.; Esteban, M.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Sahuquillo, A. La especiación de elementos químicos en el medio acuático. Un tema interdisciplinar. *El Agua: estudios interdisciplinarios*. Montoro Chiner, M.J. (Coord.). pp. 109 - 126. (España): Atelier, 2009. ISBN 978-84-96758-96-4
Depósito legal: Z-2960-2009
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Pueyo, M.; Mateu, J.; Rigol, A.; Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Use of the modified BCR three-step sequential extraction procedure for the study of trace element dynamics in contaminated soils. *Environmental Pollution*. 152, pp. 330 - 341. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0269-7491
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.135 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** Rao, C. R. M.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J. F. A Review of the Different Methods Applied in Environmental Geochemistry For Single and Sequential Extraction of Trace Elements in Soils and Related Materials. *Water, Air, & Soil Pollution*. 189, pp. 291. (Holanda): Springer Science + Business Media, 2008. ISSN 0049-6979
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.398**Agencia de impacto:** ISI

- 32** Morales, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Selenium speciation by capillary electrophoresis. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*. 27 - 2, pp. 183 - 189. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.485 **Agencia de impacto:** ISI
- 33** Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Schmeisser, E.; Goessler, W.; Francesconi, K.A.; Rubio, R. Arsenic speciation in plants growing in arsenic-contaminated sites. *Chemosphere*. 71, pp. 1522 - 1530. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.054 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** Rao, C.R.M.; Sahuquillo, A.; Lopez-Sanchez, J.F. Assessment of Extractants for the Determination of Thallium in an Accidentally Polluted Soil. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 81, pp. 334 - 338. (Estados Unidos de América): Springer Verlag, 2008. ISSN 0007-4861
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.609 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** Ruiz Chancho, M. J.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R. Arsenic in plant samples from a contaminated mining area. *Natural arsenic in groundwater of Latin America*. (Holanda): Taylor and Francis, 2008. ISBN 978-1-4020-8255-9
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Ruiz Chancho, M. J.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R. Arsenic determination in soils from a mining zone in the Eastern Pyrenees, Catalonia (Spain). *Natural arsenic in groundwater of Latin America*. (Holanda): Taylor and Francis, 2008. ISBN 978-1-4020-8255-9
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Rubio, R.; López-Sánchez, J. F. Assessment of inorganic priority pollutants in contaminated soils. *harmonization of analytical protocols for heavy metal extraction. Analytical speciation. Soil Chemical pollution, Risk Assessment, Remediation and Security*, L.Simeonov and V.Sargsyan eds. Springer. pp. 95 - 116. (Holanda): Springer Verlag, 2008. ISBN 978-1-4020-8255-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Ruíz Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Analytical speciation as a tool to assess arsenic behaviour in mining polluted soils. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 387, pp. 627 - 635. (Alemania): Springer Verlag, 2007. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.867 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Smichowski, P.; Polla, G. Speciation analysis of antimony in extracts of size-classified volcanic ash by HPLC-ICP-MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 387, pp. 1949 - 1954. (Alemania): Springer Verlag, 2007. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.867 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** Miravet, R.; Bonilla, E.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R. On-line photodecomposition for the determination of antimony species. *Applied Organometallic Chemistry*. 20, pp. 12 - 19. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2006. ISSN 0268-2605
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.233 **Agencia de impacto:** ISI



- 41** González-Nieto, J.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R. Comparison of chemical modifiers for selenium determination in soil aqua regia extracts by ZETAAS. *Talanta*. 69, pp. 1118 - 1122. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.81 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** Guevara-Riba, A.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Comparison of three strategies to evaluate uncertainty from in-house validation data. A case study: mercury determination in sediments. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 385, pp. 1298 - 1303. (Alemania): Springer Verlag, 2006. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.591 **Agencia de impacto:** ISI
- 43** Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Leachability and analytical speciation of antimony in coal fly ash. *Analytica Chimica Acta*. 576, pp. 200 - 206. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.894 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** Pueyo, M.; Sahuquillo, A.; Rigol, A.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. A new quality control soil material for monitoring trace metals in accidentally polluted areas. *Analytica Chimica Acta*. 533, pp. 41 - 49. (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.76 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** Miravet, R.; Bonilla, E.; López-Sánchez; Rubio, R. Antimony speciation in terrestrial plants. Comparative studies on extraction methods. *Journal of Environmental Monitoring*. 7, pp. 1207 - 1213. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2005. ISSN 1464-0325
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.578 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** Ruiz Chancho, M. J.; Sabé, R.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.; Thomas, P. New approaches to the extraction of arsenic species from soils. *Mikrochimica Acta*. 151, pp. 241 - 248. (Austria): Springer Verlag, 2005. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Pueyo, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Assessment of CaCl₂, NaNO₃, and NH₄NO₃ extraction procedures for the study of Cd, Cu, Pb and Zn extractability in contaminated soils. *Analytica Chimica Acta*. 504, pp. 217 - 226. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.588 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** Pardo, P.; Rauret, G.; López-Sánchez, J.F. Shortened screening method for phosphorous fractionation in sediments. A complementary approach to the standards, measurements and testing harmonized protocol. *Analytica Chimica Acta*. 508, pp. 201 - 206. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.588 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. Comparison of pre-reducing agents for antimony determination by hydride generation atomic fluorescence spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 511, pp. 295 - 302. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.588 **Agencia de impacto:** ISI



- 50** Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. New considerations about the separation and quantification of antimony species by ion chromatography hydride generation atomic fluorescence spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1052, pp. 121 - 129. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.359 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** Pardo, P.; Rauret, G.; López-Sánchez, J.F. Analytical approaches to the determination of phosphorous partitioning patterns in sediments. *Journal of Environmental Monitoring*. 5, pp. 312 - 318. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2003. ISSN 1464-0325
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.186 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Relationships between phosphorous fractionation and major components in sediments using the SMT harmonised extraction procedure. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 376, pp. 248 - 254. (Alemania): Springer Verlag, 2003. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.715 **Agencia de impacto:** ISI
- 53** Pueyo, M.; Sastre, J.; Hernández, E.; Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Prediction of trace element mobility in contaminated soils by sequential extraction. *Journal of Environmental Quality*. 32, pp. 2054 - 2066. (Estados Unidos de América): [Published cooperatively by American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, and Soil Science Society of America], 2003. ISSN 0047-2425
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.682 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.; Ure, A.M.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Sequential extraction procedures for sediment analysis. *Methodologies for soil and sediment fractionation studies. Single and sequential extraction procedures*, edited by Ph. Quevauviller (Royal Society of Chemistry). pp. 10 - 27. (Reino Unido): 2002. ISBN 0-85404-453-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 55** López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Rauret, R.; Lachica, M.; Barahona, E.; Gomez, A.; Ure, A.M.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Extraction procedures for soil analysis. *Methodologies for soil and sediment fractionation studies. Single and sequential extraction procedures*, edited by Ph. Quevauviller (Royal Society of Chemistry). pp. 28 - 56. (Reino Unido): 2002. ISBN 0-85404-453-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Ruban, V.; López-Sánchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, P. Sequential extraction procedures for phosphorous forms in lake sediments. *Methodologies in Soil and Sediment Fractionation Studies. Single and Sequential Extraction Procedures*. pp. 105 - 122. (Reino Unido): 2002. ISBN 0-85404-453-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Ruban, V.; López-Sánchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Development of a harmonised phosphorous extraction procedure and certification of a sediment reference material. *Journal of Environmental Monitoring*. 3, pp. 121 - 125. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2001. ISSN 1464-0325
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.055 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** Pueyo, M.; Rauret, G.; Luck, D.; Yli-Halla, M.; Muntau, M.; Quevauviller, Ph.; López-Sánchez, J.F. Certification of the extractable contents of Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Pb in a freshwater sediment following a collaboratively tested and optimised three-step sequential extraction procedure. *Journal of Environmental Monitoring*. 3, pp. 243 - 250. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2001. ISSN 1464-0325
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.055**Agencia de impacto:** ISI

- 59** Pueyo, M.; Rauret, G.; Bacon, J.R.; Gomez, A.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph.; López-Sánchez, J.F. A new organic-rich soil reference material certified for its EDTA- and acetic acid- extractable contents of Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn sediment following collaboratively tested and harmonised procedures. *Journal of Environmental Monitoring*. 3, pp. 238 - 242. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2001. ISSN 1464-0325

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 1.055**Agencia de impacto:** ISI

- 60** Ruban, V.; López-Sánchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Harmonised protocol and certified reference material for the determination of extractable contents of phosphorous in freshwater sediments - A synthesis of recent works. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 370, pp. 224 - 228. (Alemania): Springer Verlag, 2001. ISSN 0937-0633

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 1.649**Agencia de impacto:** ISI

- 61** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F. New sediment and soil CRMs for extractable trace element content. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 79, pp. 81 - 95. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2001. ISSN 0306-7319

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0.797**Agencia de impacto:** ISI

- 62** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Bacon, J.; Gomez, A.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Certification of the contents (mass fractions) of Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn in an organic-rich soil (CRM 483) following harmonised EDTA and acetic acid procedures. BCR-700. (Luxemburgo): 2001. ISBN 92-894-0566-X

Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico

- 63** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Barahona, E.; Lachica, M.; Ure, A.M.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. The certification of the extractable contents (mass fractions) of Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn in freshwater sediment following a sequential extraction procedure. BCR-701. (Luxemburgo): 2001. ISBN 92-894-0755-7

Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico

- 64** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Barahona, E.; Lachica, M.; Ure, A.M.; Davidson, C.M.; Gomez, A.; Luck, D.; Bacon, J.; Yli-Halla, M. H. Muntau, Ph. Quevauviller. Application of a modified BCR sequential extraction procedure (three step) for the determination of extractable trace metal contents in a sewage sludge amended soil reference material (CRM483) complemented by a three year stability study of acetic acid and EDTA extractable metal content. *Journal of Environmental Monitoring*. 2, pp. 228 - 233. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2000. ISSN 1464-0325

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 1.068**Agencia de impacto:** ISI

- 65** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Barahona, E.; Lachica, M.; Ure, A.M.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Indicative values for extractable contents (mass fractions) of Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn in a sewage sludge amended soil (CRM 483) following the modified BCR-sequential extraction (three-step) procedure. (Luxemburgo): 2000. ISBN 92-828-3010-1

Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico

- 66** Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Rubio, R.; Davidson, C.; Ure, A.; Quevauviller, Ph. Improvement of BCR three steps sequential extraction procedure prior to the certification of new sediment and soil reference materials. *Journal of Environmental Monitoring*. 1, pp. 57 - 61. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1999. ISSN 1464-0325

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0**Agencia de impacto:** ISI

- 67** Ruban, V.; López-Sánchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Selection and evaluation of sequential extraction procedures for the determination of phosphorus forms in lake sediment. *Journal of Environmental Monitoring*. 1, pp. 51 - 56. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1999. ISSN 1464-0325
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.; Thomas, R.P.; Davidson, C.; Ure, A.M. Use of a certified reference material for extractable trace metals to assess sources of uncertainty in the BCR three-stage sequential extraction procedure. *Analytica Chimica Acta*. 382, pp. 317 - 327. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.894 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.; Ruban, V.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. Study of the stability of extractable phosphate content in a candidate reference material using a modified Williams extraction procedure. *Analyst*. 124, pp. 407 - 411. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1999. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.677 **Agencia de impacto:** ISI
- 70** Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Sastre, J.; Jiménez, G.; Dagnac, T.; Rubio, R.; Rauret, G. Prediction of the impact of the Aznalcóllar toxic spill on the trace element contamination of agricultural soils. *Science of the Total Environment*. 242 - 1-3, pp. 131 - 148. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.126 **Agencia de impacto:** ISI
- 71** Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Characterisation, validation and comparison of three methods for the extraction of phosphate from sediments. *Analytica Chimica Acta*. 376, pp. 183 - 195. (Holanda): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.692 **Agencia de impacto:** ISI
- 72** López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Fiedler, H.D.; Rubio, R.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph. CRM 601, a stable material for its extractable content of heavy metals. *Analyst*. 123, pp. 1675 - 1677. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1998. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.843 **Agencia de impacto:** ISI
- 73** Quevauviller, Ph.; Rauret, G.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Ure, A.M.; Muntau, H. Certification of trace metal extractable contents in a sediment reference material (CRM 601) following a three-step sequential extraction procedure. *Science of the Total Environment*. 205, pp. 223 - 234. (Holanda): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.947 **Agencia de impacto:** ISI
- 74** Quevauviller, Ph.; Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Ure, A.; Bacon, J.; Muntau, H. Certified reference materials for the quality control of EDTA -and acetic acid- extractable contents of trace elements in sewage sludge amended soils (CRMs 483 and 484). *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 357, pp. 611 - 618. (Alemania): Springer Verlag, 1997. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.398 **Agencia de impacto:** ISI



- 75** López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Samitier, C.; Rauret, G. Trace metal partitioning in marine sediments and sludges deposited off the coast of Barcelona (Spain). *Water Research*. 30, pp. 153 - 159. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1996. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.674 **Agencia de impacto:** ISI
- 76** Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.; Hatje, V. Sequential extraction of trace metals from sediments. I. Validation of Cr determination in the extracts by AAS. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 351, pp. 197 - 203. (Alemania): Springer Verlag, 1995. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.065 **Agencia de impacto:** ISI
- 77** Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G. Extractable chromium determination in soils by AAS. *Mikrochimica Acta*. 119, pp. 251 - 258. (Austria): Springer Verlag, 1995. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.836 **Agencia de impacto:** ISI
- 78** Quevauviller, Ph.; Rauret, G.; Ure, A.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Fiedler, H.; Muntau, H. Preparation of Candidate Certified Reference Materials for the Quality Control of EDTA- and Acetic Acid- Extractable Trace Metal Determinations in Sewage Sludge- Amended Soil and Terra Rossa Soil. *Mikrochimica Acta*. 120, pp. 289 - 300. (Austria): Springer Verlag, 1995. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.836 **Agencia de impacto:** ISI
- 79** Amram, M.B.; Lakkis, M.D.; Leroy, M.J.F.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Separation of selenite and selenate anions by free solution capillary electrophoresis. *Química Analítica*. 14, pp. 45 - 48. (España): 1995. ISSN 0212-0569
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Amran, A.; Lagarde, F.; Leroy, M.J.F.; Lamotte, A.; Demesmay, C.; Olle, M.; Albert, A.; Rauret, G.; López-Sánchez, J.F. Arsenic Speciation in Environmental Matrices. *Quality Assurance for Environmental Analysis: Method Evaluation within the Measurements and Testing Programme (BCR)*. Elsevier B.V. 17, pp. 285 - 304. (España): 1995.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Thomas, R.P.; Ure, A.M.; Davidson, C. M.; Littlejohn, C.M.; Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Three-stage sequential extraction procedure for the determination of metals in river sediments. *Analytica Chimica Acta*. 286, pp. 423 - 429. (Holanda): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.696 **Agencia de impacto:** ISI
- 82** López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G. Heavy metal partitioning in sediments of highly polluted Mediterranean River (Besos, Barcelona, NE Spain). *Verhandlungen International Vereinigung Limnologie*. 25, pp. 2047 - 2050. (Alemania): 1994.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 83** López-Sánchez, J.F.; Amran, M.B.; Lakkis, M.D.; Lagarde, F.; Rauret, G.; Leroy, M.J.F. Quantitative Aspects of the Separation of Arsenical Species by Free Solution Capillary Electrophoresis. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 348, pp. 810 - 814. (Alemania): Springer Verlag, 1994. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.975 **Agencia de impacto:** ISI



- 84** Rigol, A.; López Sánchez, J.F.; Rauret, G. Capillary zone electrophoresis of humic acids. *Journal of Chromatography A*. 664, pp. 301 - 305. (Holanda): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.523 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** Fiedler, H.D.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.; Quevauviller, Ph.; Ure, A.M.; Muntau, H. Study of the stability of extractable trace metal contents in a river sediment using sequential extraction. *Analyst*. 119, pp. 1109 - 1114. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1994. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.816 **Agencia de impacto:** ISI
- 86** Rigol, A.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Application of capillary zone electrophoresis to the estimation of the humic acid content in soils. *Química Analítica*. 13, pp. 11 - 14. (España): 1994. ISSN 0212-0569
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Quevauviller, Ph.; Rauret, G.; Muntau, H.; Ure, A.M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Fiedler, H.D.; Griepink, B. Evaluation of a sequential extraction procedure for the determination of extractable trace metal content in sediment. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 349, pp. 808 - 814. (Alemania): Springer Verlag, 1994. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.975 **Agencia de impacto:** ISI
- 88** Amran, M.B.; Lakkis, M.D.; Lagarde, F.; Leroy, M.J.F.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Separation of Bromide, Bromate, Iodide, Iodate, Nitrite, Nitrate and Selenite anions by capillary zone electrophoresis. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 345, pp. 420 - 423. (Alemania): Springer Verlag, 1993. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.973 **Agencia de impacto:** ISI
- 89** López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G. Comparison of two sequential extraction procedures for trace metal partitioning in sediments. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 51, pp. 113 - 121. (Reino Unido): Taylor and Francis, 1993. ISSN 0306-7319
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.291 **Agencia de impacto:** ISI
- 90** Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. Trace metal partitioning in sediments. A common sequential extraction procedure. *Verhandlungen International Vereinigung Limnologie*. 25, pp. 1147 - 1149. (Alemania): 1993.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Rauret, G.; Rubio, R.; Pineda, L.; López-Sánchez, J.F.; Beltrán, J.L. Different strategies to assess Cu and Pb mobilization in polluted river sediments. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 341, pp. 631 - 635. (Alemania): Springer Verlag, 1991. ISSN 0937-0633
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.955 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G. La especiación sólida de trazas de metales en sedimentos. Aplicación a sedimentos muy contaminados. *Anales de Química*. 87, pp. 599 - 605. (España): Real Sociedad Española de Química, 1991. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.157 **Agencia de impacto:** ISI
- 93** Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Casassas, E. Specific procedure for metal solid speciation in heavily polluted river sediments. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 35, pp. 89 - 100. (Reino Unido): Taylor and Francis, 1989. ISSN 0306-7319



Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.967

Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI

- 94** Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. Optimization of Tessier Procedure for Metal solid Speciation in heavily polluted River Sediments. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 36, pp. 69 - 83. (Reino Unido): Taylor and Francis, 1989. ISSN 0306-7319

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.967

Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI

- 95** Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Casassas, E. Determination and speciation of copper and lead in sediments of a mediterranean river (River Tenes, Catalonia, Spain). Water Research. 22 - 4, pp. 449 - 455. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1988. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.308

Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI

- 96** Rauret, G.; Rubio, R.; Pineda, L.; Llauredó, M.; López-Sánchez, J.F. Metodologies d'anàlisi de micropol.luents inorgànics en el medi. Butlletí de la Societat Catalana de Ciències. IX - 2, pp. 143 - 163. (España): 1987.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** A novel and quick QuEChERS method to determine residues of b-lactam antibiotics in pork by UHPLC-MS/MS

Nombre del congreso: 31st International Symposium on Chromatography (ISC 2016)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Cork, Irlanda

Fecha de realización: 2016

Domínguez-Riuz, L.; Junza, A.; López-Sánchez, J.F.; Barrón, D.

- 2** **Título:** Antimony migration studies in fruit juices stored in polyethylene terephthalate bottles

Nombre del congreso: 6th EUCHEMS Chemistry Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 2016

Sergio Carneado Moreno; Elisa Diaz Riera; José Fermín López Sánchez; Angels Sahuquillo Estrugo.

- 3** **Título:** Evaluación del contenido de arsénico inorgánico en setas

Nombre del congreso: XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental (EQAA-2016)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Valdivia, Chile

Fecha de realización: 2016

Stegen-Iglesias, S.; Queirolo-Pellerano, F.; Torrejón-Vera, B. López-Sánchez, J.F.; Llorente-Mirandes, T.; Sahuquillo-Estrugo, A.

- 4** **Título:** Assessment of toxic and non-toxic arsenic compounds in foodstuffs

Nombre del congreso: Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2015

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster



Ciudad de realización: Munster, Alemania

Fecha de realización: 2015

Llorente-Mirandes, T.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.

- 5** **Título:** Mercury (II) and methylmercury determination in water by liquid chromatography hyphenated to cold vapour atomic fluorescence spectrometry after online short-column preconcentration
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Munster, Alemania
Fecha de realización: 2015
Carneado, S.; Perú-Gascón, R.; Ibañez Palomino, C.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.
- 6** **Título:** Assessment of arsenic bioaccessibility in raw and cooked edible mushrooms by a PBET method
Nombre del congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2015
Llorente-Mirandes, T.; Llorens-Muñoz, M.; Funes-Collado, V.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.
- 7** **Título:** Mercury (II) and methylmercury determination in waters by liquid chromatography hyphenated to cold vapour atomic fluorescence spectrometry after online short-column preconcentration
Nombre del congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2015
Carneado, S.; Perú-Gascón, R.; Ibañez Palomino, C.; López Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.
- 8** **Título:** Occurrence of inorganic arsenic in edible Shiitake (*Lentinula edodes*) products
Nombre del congreso: 5th International IUPAC Symposium for Trace Elements in Food (TEF-5)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de realización: 2014
Llorente, T.; Barbero, M.; Rubio, R.; López, J.F.
- 9** **Título:** Determinación de especies de arsénico en arroz y cereales
Nombre del congreso: Métodos analíticos para la especiación de elementos: desde los iones a las nanopartículas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Jaca, España
Fecha de realización: 2014
Llorente Mirandes, T.; Calderon, J.; Rubio, R.; Centrich, F.; López Sánchez, J.F.
- 10** **Título:** Determination of Arsenic species in marine Reference Materials and Brazilian and Spanish seafood by HPLC-ICPMS
Nombre del congreso: 8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Pau, Francia

Fecha de realización: 2014

Llorente-Mirandes, T.; Zmozinski, A.V.; da Silva, M.M.; López-Sánchez, J.F.

11 Título: Method development for the simultaneous determination of methylmercury and inorganic mercury in seafood

Nombre del congreso: 8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Pau, Francia

Fecha de realización: 2014

Zmozinski, A.V.; Carneado, S.; Ibañez Palomino, C.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.; Da Silva, M.M.

12 Título: Determination of inorganic arsenic in edible mushrooms by HPLC-ICPMS

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Ubeda (Jaen), España

Fecha de realización: 2013

Llorente-Mirandes, T.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.

13 Título: Does the determination of arsenic in fish samples depend on the method?

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, España

Fecha de realización: 2013

Zmozinski, A.V.; Llorente-Mirandes, T.; Damina, I.C.F.; Valea, M.G.R.; López-Sánchez, J.F.; Silva, M. M.

14 Título: Development of a method for mercury speciation in aqueous matrices by HPLC-UV-CV-AFS after on line C18 column preconcentration

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, España

Fecha de realización: 2013

Carneado, S.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.

15 Título: Estudo da viabilidade da determinação de As em amostras de pescado usando amostragem direta por GF AAS

Nombre del congreso: 17º Encontro Nacional de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Belo Horizonte, Brasil

Fecha de realización: 2013

Zmozinski, A.V.; Llorente-Mirandes, T.; Damin, I.C.F.; Vale, M.G.R.; López-Sánchez, J.F.; Silva, M.M.

16 Título: Arsenic species in aquatic vegetation of a river with mining-related interventions in northern Chile, the Loa River

Nombre del congreso: Enviromine 2013. 3rd International Seminar in Enviromental Issues in Mining.



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Santiago, Chile

Fecha de realización: 2013

Pell, A.; Márquez, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Barbero, M.; Stegen, S.; Queirolo, F.; Díaz-Palma, P.

17 Título: Physiologically Base Extraction Test to Study the Bioaccessibility of Selenium Species in Raw and Boiled Cabbage

Nombre del congreso: 7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 2012

Funes, V.; López Sánchez, J.F.; Rubio, R.

18 Título: A fully validated method for the determination of arsenic species in cereals and cereals products

Nombre del congreso: 7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 2012

Llorente-Mirandes, T.; Calderón, J.; López-Sánchez, J.F.; Centrich, F.; Rubio, R.

19 Título: Effect of temperature over antimony migration from polyethylene terephthalate (PET) into bottled mineral water

Nombre del congreso: 7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 2012

Hernández-Nataren, E.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.

20 Título: Determination and speciation of arsenic between structural parts of the macroalgae *Cystoseira mediterranea* Sauvageau

Nombre del congreso: 7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Gijón, España

Fecha de realización: 2012

Pell, A.; Márquez, A.; Barbero, M.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.

21 Título: Determination of arsenic compounds in marine macroalgae from the Thermaic gulf in north greece by LC-ICP-MS

Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 2011

A. Pell; G. Kokkinis; P. Malead; S.A. Pergantis; J.F. López-Sánchez; R. Rubio.



- 22** **Título:** Measurement of arsenic compounds in littoral zone algae from the Western Mediterranean Sea.
Occurrence of arsenobetaine
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2011
T. Lorente-Mirandes; M.J. Ruíz-Chancho; M. Barbero; R. Rubio; J.F. López-Sánchez.
- 23** **Título:** Effect of sample pretreatment on mercury speciation in sediments
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2011
C. Ibañez; W.L.Gamboa-Ruiz; A. Sahuquillo; J.F. López-Sánchez.
- 24** **Título:** Solid-Phase extraction (SPE) assays to ascertain the mechanisms of retention of antimony species in several stationary phases
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2011
E. Henández-Nataren; R. Rubio; A. Sahuquillo; J.F. López-Sánchez.
- 25** **Título:** LC-ICP/MS for assessing the occurrence of selenocompounds in vegetables grown in Se-enriched media.
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2011
V. Funes; A. Morell; R. Rubio; J.F. López-Sánchez.
- 26** **Título:** Effect of sample pre-treatment on mercury speciation in sediments
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Saragossa, España
Fecha de realización: 2011
Ibañez, C.; Gamboa-Ruiz, W.L.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.
- 27** **Título:** Effect of sample pre-treatment on mercury speciation in sediments
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Ibañez-Palomino, C.; Gamboa-Ruiz, W.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.



- 28** **Título:** Determination of antimony in PET bottled drinking mineral water
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Hernández-Nataren, E.; Carneado, S.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.
- 29** **Título:** Estudi de diferents tractaments de mostra per a la determinació d'arsènic i espècies d'arsènic en algues marines
Nombre del congreso: Masterquímica VII
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Márquez, A.; Pell, A.; Rubio, R.; López Sánchez, J.F.
- 30** **Título:** Full validation of an analytical method for the determination of arsenic in rice and rice products
Nombre del congreso: 4th International IUPAC Symposium for Trace Elements in Food (TEF-4)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de realización: 2011
Llorente-Mirandes, T.; Calderón, J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Centrich, F.
- 31** **Título:** Determination and speciation of arsenic from different morphological structures of the macroalgae *Cystoseira mediterranea* Sauvageau
Nombre del congreso: XVIII Simposio Botanica Criptogámica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Pell, A.; Márquez, A.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 32** **Título:** Effects of different sample drying and storage conditions on arsenic speciation in algae
Nombre del congreso: 13 as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Pell, A.; Márquez, A.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 33** **Título:** Study of selenocompounds in sprouts grown in hydroponic media by LC-ICPMS
Nombre del congreso: 13 as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Funes-Collado, V.; Morell-García, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.



- 34** **Título:** Optimization and validation of a method for the assessment of inorganic arsenic in wheat and wheat derived products
Nombre del congreso: 13 as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Llorente-Mirandes, T.; Calderón, J.; López-Sánchez, J.F.; Centrich, F.; Rubio, R.
- 35** **Título:** Arsenic speciation in algae and aquatic plants growing in freshwaters of high salinity in the Loa River Basin, Antofagasta Region of Northern Chile
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Márquez, A.; Pell, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Barbero, M.; Stegel, S.; Queirolo, F.; Díaz-Palma, P.
- 36** **Título:** Determination and Speciation of Arsenic between structural parts of the Macroalgae *Cystoseira mediterranea* Sauvageau
Nombre del congreso: Jornada de química de Catalunya i del gran sud-oest francès Journée de chimie de la Catalogne et du grand sud-ouest de la France
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2011
Pell, A.; Márquez, A.; Barbero, M.; Rubio, R.; López Sánchez, J.F.
- 37** **Título:** Determinació de compostos d'arsènic en aigües de la zona litoral del mar mediterrani occidental
Nombre del congreso: Simposium Internacional Qualitast Ambiental de les Aigües litorals
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2010
T. Llorente-Mirandes; M.J. Ruíz-Chancho; M. Barbero; R. Rubio; J.F. López-Sánchez.
- 38** **Título:** Determinació de compostos d'arsènic en macroalgues marines del golf termal (egeo nord) mitjançant LC-ICP/MS
Nombre del congreso: Simposium Internacional Qualitast Ambiental de les Aigües litorals
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2010
A. Pell; G. Kokkinis; P. Malead; S.A. Pergantis; J.F. López-Sánchez; R. Rubio.
- 39** **Título:** Especiación de arsénico en muestras de algas marinas mediante HPLC-ICP/MS
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de realización: 2009



LLorente, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.

- 40** **Título:** Arsenic species extraction in plants by enzymatic digestions
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: graz, Austria
Fecha de realización: 2009
Ortega, G.; Ruiz-Chancho, M.J.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.
- 41** **Título:** Study of selenium bioaccessibility in soils
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: San Sebastián, España
Fecha de realización: 2009
Funes-Collado, B.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R."Libro de resúmenes".
- 42** **Título:** Determinación de compuestos de As en algas comestibles mediante HPLC-IPC / MS
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de realización: 2009
LLorente, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 43** **Título:** Determinación de compuestos de arsénico en algas mediante HPLC-ICP/MS
Nombre del congreso: XVII Simpósio Botânica Criptogâmica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 2009
LLorente, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F."Libro de resúmenes".
- 44** **Título:** Arsenic species occurrence in soils and plants from a natural terrestrial environment impacted by mining activities
Nombre del congreso: Arsen-Workshop 2009. Verhalten von Arsen in geologischen, hydrologischen und biologischen Systemen.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Leipzig, Alemania
Fecha de realización: 2009
Ruiz-Chancho, M.J.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 45** **Título:** Arsenic species determination in aqueous extracts of seagrass and algae samples from different origin
Nombre del congreso: 2nd International Congress. Arsenic in the Environment. Arsenic from nature to humans
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 2008

Ruiz-Chancho, M.J.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.

- 46** **Título:** Arsenic speciation in plants by using enzymatic digestions
Nombre del congreso: JAI 12 as Jornadas Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Ortega, G.; Ruiz-Chancho, M.J.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.
- 47** **Título:** L'especiació d'elements químics en el medi aquàtic. Un tema interdisciplinari
Nombre del congreso: Simposium . L'Aigua: Estudis Interdisciplinaris
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Ariño, C.; Diaz, J.M.; Esteban, M.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Sahuquillo, A.
- 48** **Título:** Bioaccessibility of selenium in soil samples
Nombre del congreso: JAI 12 as Jornadas Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Funes, V.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 49** **Título:** Determination of Hg(II) and MeHg by HPLC-UV-CV-AFS in water samples
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA): "Metalómica y especiación en la salud, los alimentos y el medio ambiente"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Huelva, España
Fecha de realización: 2008
Ibáñez, C.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.
- 50** **Título:** Mercury speciation by HPLC-UV-CV-AFS in waters
Nombre del congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Ibáñez, C.; Sahuquillo, A.; López Sánchez, J.F.
- 51** **Título:** New approaches for extraction of Selenium species from soils
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Pollensa, España
Fecha de realización: 2007
Morales, R.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.



- 52** **Título:** Arsenic species in soils and vegetation from an area polluted by mining
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Pollensa, Mallorca, España
Fecha de realización: 2007
Ruiz-Chancho, M.J.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.
- 53** **Título:** Chromatographic strategies suitable for determination of antimony compounds by LC-ICP-MS
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Pollensa, Mallorca, España
Fecha de realización: 2007
Lozano Gallego, J.; Miravet, R.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.
- 54** **Título:** Effect of mobile phase composition on detector sensitivity for the determination of Hg and MeHg by HPLC-UV-CV-AFS
Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Pollensa, Mallorca, España
Fecha de realización: 2007
Ibañez, C.; Sahuquillo, A.; Lopez-Sanchez, J.F.
- 55** **Título:** Assessment of extractants for the determination of Thallium in an accidentally polluted soil
Nombre del congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Pollensa, Mallorca, España
Fecha de realización: 2007
Rao, C.R.M.; Sahuquillo, A.; Lopez-Sanchez, J.F.
- 56** **Título:** Arsenic determination in soils from a mining zone in the eastern Pyrenees
Nombre del congreso: International Congress on natural arsenic in groundwaters of Latin America
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Mexico DF, México
Fecha de realización: 2006
Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. "Abstract volume natural arsenic in groundwaters of Latin America".
- 57** **Título:** Arsenic content in plant samples from a mining contaminated area
Nombre del congreso: International Congress on natural arsenic in groundwaters of Latin America
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Mexico DF, México
Fecha de realización: 2006



Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R. "Abstract volume natural arsenic in groundwaters of Latin America".

- 58** **Título:** A new proposal for antimony speciation in coal fly ash by coupled techniques
Nombre del congreso: 6 th International Symposium on Speciation of Elements in Biological, Environmental and Toxicological Sciences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bialowieza, Polonia
Fecha de realización: 2006
Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 59** **Título:** Leachability and speciation of Sb in ashes from anthropogenic origin (coal combustion) and natural (volcanic) origin
Nombre del congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2006
Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Smichowski, P.; Polla, G.
- 60** **Título:** Extraction of arsenic compounds from plant samples grown in a contaminated mining area
Nombre del congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2006
Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 61** **Título:** Selenium speciation in soils: comparative study on extraction methods
Nombre del congreso: 12th Symposium on Sample Handling for environmental and Biological Analysis.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2006
Morales, R.; Lopez-Sanchez, J.F.; Rubio, R.
- 62** **Título:** Arsenic speciation in environmental and biological samples
Nombre del congreso: 'Jornada de Química de Catalunya i del Gran Sud-Oest Francès' (23-24 Noviembre 2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2006
Ruiz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 63** **Título:** Analytical speciation of antimony in environmental samples
Nombre del congreso: Jornada de Química de Catalunya i del Gran Sud-Ouest Francès
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España



Fecha de realización: 2006

Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.

64 Título: Selenium speciation in soils

Nombre del congreso: Jornada de química de Catalunya i del Gran Sud-Oest Francès

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2006

Morales Abad, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.

65 Título: HPLC-ICP-MS determination of inorganic antimony species in fractionated ashes ejected from the Copahue Volcano, Argentina

Nombre del congreso: 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barquisimeto, Venezuela

Fecha de realización: 2006

Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Smichowsk, P.; Polla, G.

66 Título: Development of Analytical Methods for Antimony Speciation by Coupled Techniques

Nombre del congreso: First International Workshop on Antimony in the Environment

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Heidelberg, Alemania

Fecha de realización: 2005

Miravet, R.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.

67 Título: Comparative studies on extraction methods for antimony speciation in plants

Nombre del congreso: First International Workshop on Antimony in the Environment

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Heidelberg, Alemania

Fecha de realización: 2005

Miravet, R.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.

68 Título: Study on the separation of selenium species by free solution capillary electrophoresis

Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2005

Folch, X.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.

69 Título: Antimony speciation in plants by IC-HG-AFS. Comparative studies on extraction methods

Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2005

Miravet, R.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.



- 70** **Título:** Arsenic speciation in soil extracts from a mining contaminated area. Stability studies of the species
Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2005
Ruiz-Chancho, M. J.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.
- 71** **Título:** Comparison of three approaches for the assessment of uncertainty. A case study: Mercury determination in aquatic sediments
Nombre del congreso: XI Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2005
Guevara-Riba, A.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.
- 72** **Título:** Antimony and arsenic occurrence in plants from a natural terrestrial environment impacted by mining activities
Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2005
Miravet, R.; Ruiz-Chancho, M. J.; López-Sánchez, J. F.; Rubio, R.
- 73** **Título:** New considerations about the separation and quantification of antimony species by IC-HG-AFS
Nombre del congreso: SIMEC 2004. Metal Bound to Biomolecules: Metallomics (II Reunión del Grupo de Especiación Analítica, SEQA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Huelva, España
Fecha de realización: 2004
Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R."Journal of Chromatography A, 1052, 121-129 (2004)".
- 74** **Título:** Speciation of Hg²⁺ and CH₃Hg⁺ by HPLC-CV-AFS. Influence of l-cysteine on sensitivity
Nombre del congreso: SIMEC 2004. Metal Bound to Biomolecules: Metallomics (II Reunión del Grupo de Especiación Analítica, SEQA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Huelva, España
Fecha de realización: 2004
Granados, M.D.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 75** **Título:** Study of arsenic species stability in soil samples
Nombre del congreso: SIMEC 2004. Metal Bound to Biomolecules: Metallomics (II Reunión del Grupo de Especiación Analítica, SEQA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Huelva, España



Fecha de realización: 2004

Ruíz-Chancho, M.J.; Sabé, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Thomas, P.

- 76** **Título:** Uncertainty evaluation in the determination of mercury in aquatic sediments by CV-AFS
Nombre del congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Salamamca, España
Fecha de realización: 2004
Granados, M.D.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 77** **Título:** Comparison between two different mobile phases in the arsenic species separation with a PRP-X100 column
Nombre del congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Salamamca, España
Fecha de realización: 2004
Ruíz-Chancho, M.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 78** **Título:** Organic and inorganic antimony speciation using ion chromatography with on-line UV-irradiation and hydride generation atomic fluorescence spectroscopy detection
Nombre del congreso: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Salamamca, España
Fecha de realización: 2004
Miravet, R.; Bonilla, E.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 79** **Título:** Antimony speciation by ionic chromatography hydride generation atomic fluorescence spectroscopy
Nombre del congreso: XXXIII Colloquium Spectroscopicum Internationale
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 2003
Miravet, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 80** **Título:** New approaches for extraction of arsenic species in soils
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Speciation of Elements in Biological, Environmental and Toxicological Sciences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Almuñecar, Granada, España
Fecha de realización: 2003
Ruíz, M.J.; Sabé, R.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Thomas, P.
- 81** **Título:** Comparative study of three mobile phases for mercury and methylmercury speciation by HPLC-UV-CV-AFS
Nombre del congreso: VIII International symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (ISAMEF)
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: A Coruña, España
Fecha de realización: 2003
Granados-Ruíz, M.D.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.

82 Título: Optimization of pre-reducing conditions in antimony determination by hydride generation atomic fluorescence spectroscopy. Comparison with hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry

Nombre del congreso: 10as Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2002

Miravet, R.; Padró, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.

83 Título: Trace metal determination in soil extracts: Comparison of different atomic spectroscopic techniques

Nombre del congreso: 10as Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2002

Pueyo, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.

84 Título: A rapid screening method to estimate phosphorous fractionation in sediments

Nombre del congreso: 10as Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2002

Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.

85 Título: Determination of total mercury in harbour sediments by cold vapour atomic fluorescence spectrometry

Nombre del congreso: 10as Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2002

Granados, M.D.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.

86 Título: Optimization of the separation of arsenic species by free solution capillary electrophoresis

Nombre del congreso: 10as Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 2002

Gil García, C.J.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.

87 Título: Comparison of three mild extraction procedures used to assess the heavy metal availability in soils

Nombre del congreso: 2nd Europeann Meeting on Environmental Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Dijon, Francia
Fecha de realización: 2001
Pueyo, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.

88 **Título:** Soil and sediment certified reference materials for extractable trace element contents
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bethesda, Maryland, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2000
López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.; Lück, D.; Yli-Halla, M.; Bacon, J.; Gomez, A.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph.

89 **Título:** The certification of the extractable contents of phosphorus in freshwater sediments
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Bethesda, Maryland, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2000
Ruban, V.; Lopez-Sanchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph.

90 **Título:** Uso de diferentes técnicas de medida en el estudio y diferenciación de las fracciones de fósforo orgánico e inorgánico en sedimentos
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: León, España
Fecha de realización: 2000
Pardo, P.; López Sánchez, J.F.; Rauret, G.

91 **Título:** Prediction of trace element mobility in soils with leaching tests
Nombre del congreso: 7th Int. FZK/TNO Conference on Contaminated Soil - ConSoil 2000
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Leipzig, Alemania
Fecha de realización: 2000
Sastre, J.; Pueyo, M.; Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.

92 **Título:** Study of the homogeneity and the stability of phosphorous partitioning in a sediment sample
Nombre del congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1999
Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.; Muntau, H.; Ruban, V.; Quevauviller, Ph.

93 **Título:** Interactions between soil and pollutants in the zone affected by the toxic spill
Nombre del congreso: Scientific basis for the Remediation of the Toxic Spill of the Aznalcóllar mine
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada



Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 1999

Sastre, J.; Pueyo, M.; Jiménez, G.; Dagnac, T.; Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.

- 94** **Título:** Study of the stability of phosphorous partitioning in a sediment sample
Nombre del congreso: EUROANALYSIS 10
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Basilea, Suiza
Fecha de realización: 1998
Pardo, P.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.; Muntau, H.; Ruban, V.; Quevauviller, Ph.
- 95** **Título:** Comportamiento de los contaminantes inorgánicos en suelos afectados por el vertido tóxico de Aznalcóllar
Nombre del congreso: Jornadas científicas para analizar los resultados obtenidos durante el seguimiento del efecto del vertido tóxico en el entorno de Doñana
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: El Rocío (Huelva), España
Fecha de realización: 1998
Sastre, J.; Dagnac, T.; Vidal, M.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.
- 96** **Título:** Especiación de fósforo en Sedimentos. Aplicación de métodos de extraccionessecuenciales
Nombre del congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental. Analytica Chimica Acta Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1996
López-Sánchez, J.F.; Pardo, P.; Rauret, G."V: 376, pp: 183-195".
- 97** **Título:** Acidic attacks using microwaves for the determination of chromium in environmental matrices
Nombre del congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba, España
Fecha de realización: 1995
Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.
- 98** **Título:** Study of matrix effects on the determination of extractable trace metals in a calcareous soil by means of AAS
Nombre del congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba, España
Fecha de realización: 1995
Herrera, J.C.; Sahuquillo, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.
- 99** **Título:** Necesidad de metodología validada para la determinación de metales traza en sedimentos mediante procedimientos de extracciones secuenciales
Nombre del congreso: III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1994
López-Sánchez, J.F.; Sahuquillo, A.; Fiedler, H.D.; Rubio, R.; Rauret, G."N: Póster".

100 **Título:** CRMs for the quality control of extractable trace metals in sediments and soils
Nombre del congreso: Deauville Conference, 13th International Symposium on Microchemical Techniques (ISM), 2nd Symposium on Analytical Sciences (SAS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Montreux, Suiza
Fecha de realización: 1994
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Fiedler, H.D.; Muntau, H.; Quevauviller, Ph.

101 **Título:** Quantitative Aspects of the Separation of Arsenical Species by Free Solution Capillary Electrophoresis
Nombre del congreso: Workshop on the state of method development and improvement of environmental analyses within the BCR-programme
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de realización: 1993
López-Sánchez, J.F.; Amran, M.B.; Lakkis, M.D.; Lagarde, F.; Rauret, G.; Leroy, M.J.F.

102 **Título:** Determination of humic acids by capillary zone electrophoresis
Nombre del congreso: Euroanalysis VIII. (European Conference on Analytical Chemistry)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de realización: 1993
Rigol, A.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.

103 **Título:** Study of the stability of trace metal distribution in river sediment
Nombre del congreso: Euroanalysis VIII. (European Conference on Analytical Chemistry)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de realización: 1993
Fiedler, H.D.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.; Quevauviller, Ph.; Ure, A.M.; Muntau, H.

104 **Título:** Comparison of liquid chromatography and capillary zone electrophoresis for arsenic speciation
Nombre del congreso: Euroanalysis VIII. (European Conference on Analytical Chemistry)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de realización: 1993
Lagarde, F.; Amran, M.B.; Lakkis, M.D.; Leroy, M.J.F.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.



- 105** **Título:** Aplicación de la Electroforesis Capilar a la determinación de ácidos en extractos de suelos
Nombre del congreso: 6as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1993
Rigol, A.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.
- 106** **Título:** Validación de un sedimento fluvial para su uso como material de referencia certificado para la especiación de metales traza
Nombre del congreso: 6as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1993
Fiedler, H.D.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.
- 107** **Título:** A videotape as a tool to improve practical aspects of sequential/single extraction of sediments and soils
Nombre del congreso: Sequential Extraction in sediments and Soils (SESS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Sitges, España
Fecha de realización: 1992
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 108** **Título:** Comparison of the two sequential extraction procedures for trace metal partitioning in sediments
Nombre del congreso: Sequential Extraction in Sediments and Solis Workshop (SESS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Sitges, España
Fecha de realización: 1992
López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.
- 109** **Título:** Heavy metal partitioning in sediments of highly polluted Mediterranean River (Besos, Barcelona, NE Spain)
Nombre del congreso: XV SIL International Congress on Limnology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1992
López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Rauret, G.
- 110** **Título:** Trace metal partitioning in sediments. A common sequential extraction procedure
Nombre del congreso: XV SIL International Congress on Limnology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1992
Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Rauret, G.



- 111** **Título:** Separation of inorganic anions by capillary zone electrophoresis with UV detection
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Córdoba, España
Fecha de realización: 1992
Amran, M.B.; Lakkis, M.D.; Lagarde, F.; Leroy, M.J.F.; López-Sánchez, J.F.
- 112** **Título:** Secretaría del comité organizador
Nombre del congreso: Workshop on Sequential Extraction in Soils and Sediments (SESS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Sitges, España
Fecha de realización: 1992
Lopez Sanchez, J.F.
- 113** **Título:** Secretaría del comité organizador
Nombre del congreso: Workshop on Quality Assurance of Sampling and Sample Pre-Treatment of Sediments and Soils
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1992
Lopez Sanchez, J.F.
- 114** **Título:** Different strategies to assess Cu and Pb mobilization in polluted river sediments
Nombre del congreso: Euroanalysis VII (European Conference on Analytical Chemistry)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Viena, Austria
Fecha de realización: 1990
Rauret, G.; Rubio, R.; Pineda, L.; López Sánchez, J.F.; Beltrán, J.L.
- 115** **Título:** Especiación de trazas de Cd, Cr, Cu, Ni, Pb y Zn en sedimentos de la cuenca del río Besós
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Salamanca, España
Fecha de realización: 1990
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.
- 116** **Título:** Metal solid speciation in anoxic marine sediments off the coast of Barcelona (Spain)
Nombre del congreso: 7th International Conference on Heavy Metals in the Environment
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Ginebra, Suiza
Fecha de realización: 1989
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Samitier, C."pp: 590-593".



- 117** **Título:** Specific procedure for metal solid speciation in heavily polluted river sediments
Nombre del congreso: 3rd Hangs Wolfgang Nurnberg Memorial Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Follonica, Italia
Fecha de realización: 1988
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Casassas, E.
- 118** **Título:** Optimiztion of Tessier procedure for metal solid speciation in river sediments
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1988
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F."pp: 27".
- 119** **Título:** Contaminación por metales pesados en sedimentos del río Besós
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 1988
Rauret, G.; Rubio, R.; Miquel, F.; López-Sánchez, J.F.
- 120** **Título:** Improvement of sequential extraction procedure for metal speciation in heavilly polluted sediments
Nombre del congreso: Euroanalysis VI (European Conference on Analytical Chemistry)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: París, Francia
Fecha de realización: 1987
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F.; Casassas, E."pp: 321".
- 121** **Título:** Estudio de la contaminación por metales pesados en los sedimentos del río Besós
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 1986
Rauret, G.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F."pp: 576".

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Ecole Europeenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques d'Strasbourg
Ciudad: Strasbourg, Francia
Fecha inicio: 1991 **Duración:** 1 año
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Aplicación de la electroforesis capilar a la especiación de As

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** (Resumen de la trayectoria científica)
José Fermín López-Sánchez nació en España, en 1962. Realizó la tesis de licenciatura en 1986 y obtuvo el Doctorado en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona en 1990. En 1987 se incorporó al Departamento Química Analítica de la Universidad de Barcelona como Profesor Ayudante, realizando en 1991 una estancia postdoctoral de un año en la EHICS de Strasbourg (Francia). Desde 1993 ha sido Profesor Titular del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Barcelona. Ha desempeñado diversos cargos de gestión y desde 2008 es vicedecano de la Facultad de Química de la misma universidad. Durante su carrera académica ha participado en numerosos proyectos de investigación tanto con subvención pública como privada, que han dado origen a 82 publicaciones en revistas ISI i 28 en forma de revistas no ISI, capítulos de libro, informes técnicos y otras de índole docente, y a la presentación de más de cien comunicaciones en congresos tanto de ámbito nacional como internacional. Sus intereses de investigación actuales se centran en el desarrollo de procedimientos analíticos para estudiar la especiación en matrices ambientales, biológicas y alimentarias con especial incidencia en los métodos para el tratamiento de la muestra / extracción y la posterior determinación mediante técnicas de espectrometría de masas atómicas y moleculares, así como la realización de estudios de validación de metodología y de viabilidad de materiales de referencia para su posterior transferencia a laboratorios de control ambiental y alimentario.
- 2 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro de absorción atómica, llama, horno y vapor frío; Usuario Asiduo ; 1985 -- 1999
- 3 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro ultravioleta visible; Usuario ocasional ; 1985 -- 1999
- 4 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Electroforesis capilar.; Usuario Asiduo ; 1992 -- 1994
- 5 Descripción del mérito:** Vídeos científicos: * 'Analytical Procedures for Selective Metal Extraction in Sediments and Soils'. Guión y dirección científica: G. Rauret, R. Rubio y J.F. López Sánchez, Producido por el Departamento de Química Analítica y los Servicios de Audiovisuales de la Universidad de Barcelona (1992). Barcelona)
- 6 Descripción del mérito:** Becas, Ayudas y Premios Recibidos: * Ayuda para investigadores jóvenes de la CIRIT (Diciembre, 1988). * Beca de investigación de la CCE (estancia post-doctoral en el 'Laboratoire de Chimie Minérale et Analytique' de la 'EHICS' de Strasbourg, Francia (Enero a Diciembre de 1992).



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

Curriculum

Nombre: Juan Manuel MADARIAGA MOTA

Fecha: 30/01/2017

<

Apellidos: MADARIAGA MOTA

DNI: -

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: JUAN MANUEL

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Analítica
Dirección postal: Apartado 644, 48080 Bilbao

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 601 2707

Fax: 94 601 3500

Correo electrónico: juanmanuel.madariaga@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230100, 221002, 330802

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 15/11/1993

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.

Desarrollo de nuevos métodos analíticos y procesos para diagnosticar, conservar y rehabilitar Patrimonio Cultural y Natural
Desarrollo de procedimientos espectroscópicos para caracterización mineralógica y geoquímica de materiales terrestres
Estudio de equilibrios químicos, modelado termodinámico y especiación espectroscópica para predecir reacciones químicas
Integración de sistemas espectroscópicos avanzados para caracterizar materiales del espacio y sus análogos terrestres
Diagnóstico de los procesos de alteración de material planetario, incluidos los de meteorización terrestre

Calificaciones de Excelencia

Posee 6 Quinquenios de Docencia y 5 Sexenios de Investigación. Es Profesor calificado como A1 (100 puntos sobre 100) por la Agencia Vasca UNIQVAL (Gobierno Vasco-Consejo Social de la UPV/EHU). Es el IP de un Grupo Consolidado de Excelencia, con la calificación máxima (de tipo A, 96/100 puntos en evaluación externa) por el Gobierno Vasco. Tiene un Índice h de 30 (Scopus), sobre 235 artículos JCR en SciFinder.

Es el Coordinador de la UFI Global Change and Heritage, compuesta por 3 Grupos Consolidados de Excelencia.

Es el Coordinador del nuevo Programa de Doctorado en Estrategias Científicas Interdisciplinarias en Patrimonio y Paisaje.

Es Editor (Review Editor) de la revista ISI: Journal of Raman Spectroscopy (Impact Factor=2.89), desde Octubre de 2009, y Referee de Nature desde Julio 2013.

Ha sido declarado (Diciembre de 2015) una de las 45 Personas Más Relevantes del Sistema Científico Vasco, recogido en el Anexo 1 del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020 (PCTI2020) de Euskadi

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	8/11/1978
Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	8/06/1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Formación P.I.	UPV/EHU	1/10/1980
Profesor Ayudante	UPV/EHU	1/11/1983
Profesor Titular Contratado	UPV/EHU	1/10/1985
Profesor Titular Interino	UPV/EHU	1/10/1987
Profesor Titular Numerario	UPV/EHU	29/03/1988

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación del sistema FIA a la determinación analítica de muestras alimentarias

Entidad financiadora: Diputación Foral de Vizcaya

Entidades participantes: Dpto. de Química Inorgánica, Orgánica y Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1985 hasta: 31/12/1986

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.620.000 pt

Título del proyecto: Aplicación de la polarografía de pulsos diferenciales y de la voltametría de stripping a la determinación de iones metálicos y componentes orgánicos en alimentos

Entidad financiadora: Diputación Foral de Vizcaya

Entidades participantes: Dpto. de Química Inorgánica, Orgánica y Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1985 hasta: 31/12/1986

Investigador responsable: Francisca Vicente Estévez

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.591.881 pts

Título del proyecto: Control automático de valoraciones potenciométricas por ordenador. Aplicación a valoraciones potenciométricas en dos fases

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 169.310-0190/88)

Entidades participantes: Dpto. de Química Inorgánica, Orgánica y Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/04/1989 hasta: 31/03/1990

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.315.000 pts

Título del proyecto: Determinación de contaminantes inorgánicos en alimentos mediante electrodos de ión selectivo

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 169.363-0113/88)

Entidades participantes: Dpto. de Química Inorgánica, Orgánica y Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/04/1989 hasta: 31/03/1990

Investigador responsable: Ricardo Pérez Olmos

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 750.000 pts

Título del proyecto: Automatización conjunta de valoraciones potenciométricas y espectrofotométricas

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. PGV 88/13)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1989 hasta: 31/12/1990

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.754.000 pts

Título del proyecto: Equilibrios de complejación y precipitación de cromatos con metales frecuentes en aguas residuales de galvanotécnica

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-0127/89)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1990 hasta: 31/12/1990

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.550.000 pts

Título del proyecto: : Retención de Fe y Zn por intercambio iónico en medio HCl 6M. Posible aplicación a la regeneración de baños de decapado de HCl ácido.

Entidad financiadora: Comisión interministerial de Ciencia y Tecnología (PETRI) (ref. PTR89-0169)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1990 hasta: 31/12/1991

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000 Pts

Título del proyecto: Correlación entre Índices de Estrés Ambiental y de Polución Biodisponible. Contribución a la Determinación del Riesgo Ambiental de la Contaminación en el Medio Litoral

Entidad financiadora: Comisión interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) (ref. NAT90-0280)

Entidades participantes: Dptos. de Biología molecular y Ciencias Morfológicas y de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1991 hasta: 31/12/1993

Investigador responsable: Eduardo Angulo Pinedo

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.197.000 pts

Título del proyecto: Equilibrios de Complejación y Precipitación de cromatos con metales frecuentes en aguas residuales de Galvanotécnica

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-E142/90)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1991 hasta: 31/12/1991

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.550.000 pts

Título del proyecto: Eliminación de Hierro, Zinc, Cobre y Cadmio de disoluciones concentradas de ácido clorhídrico de decapados ácidos

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. PGV90/54)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1991 hasta: 31/12/1992

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.769.000 pts

Título del proyecto: Determinación de las constantes de intercambio iónico de las resinas catiónicas Dowex HGR-W2 y Dowex CM15 y de las aniónicas Dowex 11 y Dowex M41

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-E091/91)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1992 hasta: 31/12/1992

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.190.000

Título del proyecto: Desarrollo de un esquema de control automático para la producción de compuestos derivados del fluor en base a medidas conductimétricas

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (PETRI) (ref. PTR91-0092)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1992 hasta: 31/12/1992

Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.500.000 pts

Título del proyecto: Eliminación de Hierro, Cinc, Cobre y Cromo(III) de disoluciones concentradas de ácido clorhídrico

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) (ref. PB90-0650)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1992 hasta: 31/12/1993

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.375.000 pts

Título del proyecto: Definición de un Modelo Químico de níquel y ligandos orgánicos presentes en aguas residuales de galvanotecnia

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. PIGV92/30)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1993 hasta: 31/12/1994

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500.000 pts

Título del proyecto: Estudio de la eliminación de contaminantes orgánicos de tipo fenólico en aguas residuales mediante el uso de membranas líquidas de soporte sólido y resinas de intercambio iónico

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-EA144/93)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/1994 hasta: 31/12/1994

Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.550.000 pts

Título del proyecto: Development of treatment techniques for maximizing the recovery of nickel from metal finishing wastewaters

Entidad financiadora: Environmental Research Institut (Connecticut,USA) and US-EPA
Entidades participantes: Dpt. Of Civil and Environmental Engineering, University of Connecticut and Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 01/04/94 hasta: 31/03/95
Investigador responsable: Nikos P. Nikolaidis and Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: : 5.000 US \$ para el grupo nuestro

Título del proyecto: Desarrollo de Nuevos Métodos de Rutina para el análisis de metales pesados en muestras industriales y medioambientales mediante técnicas de emisión y absorción atómica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. PIGV94/125)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/1995 hasta: 31/12/1996
Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.525.000 pts

Título del proyecto: An Integrated Management Service, for the Waste Waters of Surface Treatment Processes, with Metal Recovery by using New Clean Technologies

Entidad financiadora: Unión Europea (ref. LIFE 94/E/A121/E/01409/PVA)
Entidades participantes: Ondoan S. Coop., Zamudio, Dpto. Ingeniería Química, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Seres S.A., Aix-en-Provence, Francia and Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/1995 hasta: 31/03/1998
Investigador responsable: Juan Carlos Blázquez Guerra (Juan Manuel Madariaga Mota)
Número de investigadores participantes: 14
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000.000 pts para nuestro grupo

Título del proyecto: Desarrollo de Métodos Analíticos para la extracción de contaminantes orgánicos en suelos y su determinación por cromatografía de gases

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (ref. PIGV96/74)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/1997 hasta: 31/12/1999
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.800.000 pts

Título del proyecto: Especiación de compuestos organoestánicos y organomercúricos por ZAAS previa derivatización por generación de hidruros y separación por cromatografía de gases en muestras de tierras y sedimentos fluviales

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-EA160/97)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/12/1997 hasta: 30/11/1998
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: : 1.960.000 pts

Título del proyecto: Estudio comparativo de la contaminación por metales pesados en las zonas costeras del Adour y del Nervión

Entidad financiadora: Programa Aquitania-Navarra-Euskadi, Gouvern d'Aquitaine y Gobierno Vasco
Entidades participantes: CNRS, Université de Pau e des Pays del' Adour, Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/10/1997 hasta: 30/09/1999
Investigador responsable: Olivier F.X. Donard, Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.750.000 pts para nuestro grupo

Título del proyecto: Optimización y validación de métodos de digestión de muestras metálicas y su determinación mediante ICP_AES

Entidad financiadora: : Programa Universidad-Empresa, Gobierno Vasco, (ref. UE1998-22)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU y Bostlan S.A., Mungia
Duración, desde: 1/01/1999 hasta: 31/12/1999
Investigador responsable: Nestor Etxebarria Loizate
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: : 3.867.777 pts

Título del proyecto: Análisis y especiación de derivados organometálicos de Sn, Pb, Sb y Se en aguas y sedimentos naturales

Entidad financiadora: DGES, Ministerio de Educación y Cultura(MEC), (ref. PB97-0632)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/10/1998 hasta: 30/09/2001
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: : 5.000.000 pts

Título del proyecto: Determinación de metales en formas inorgánicas y organometálicas en muestras ambientales e industriales

Entidad financiadora: PETRI, Ministerio de Educación y Cultura(MEC), (ref. PETRI95-0283-OP)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Adirondack S.L., Zamudio
Duración, desde: 18/05/1999 hasta: 17/05/2000
Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.450.000 pts

Título del proyecto: Estudio de la viabilidad de algunas muestras medioambientales como candidatos a materiales de referencia

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (ref. UPV 171.310-EB130/99)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/10/1999 hasta: 30/09/2002
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: : 5.960.000 pts

Título del proyecto: Diseño de un sistema flexible de tratamiento de las aguas residuales de la industria de cerámicas policromadas

Entidad financiadora: Programa Universidad-Empresa, Gobierno Vasco, (ref. UE1999-32)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU y Lamik S.A., Zarautz
Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 31/12/2000
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.715.555 pts

Título del Proyecto: Adquisición de un ICP-MS e instalación en Sala Blanca clase 100

Entidad Financiadora y referencia: Gobierno Vasco Programa Red Vasca de Tecnología 2000, (ref. RVT2000UN)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración : Enero-Diciembre 2000
Investigador responsable : Dr. Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts

Título del proyecto: Análisis químico y modelado estadístico de la presencia de contaminantes orgánicos en aguas y sedimentos procedentes de estuarios de Bizkaia

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, (ref. PI-1999-108)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 31/12/2002
Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.957.800 pts

Título del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación (ref. 9/UPV 00171.310-13509/2001)

Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2001 hasta: 15/10/2002
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.380.000 pts

Título del Proyecto: Equipo de ICP-MS/Detector de Germanio

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Red Vasca de Tecnología 2001, (ref. I01UN07)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración : Enero-Diciembre 2001
Investigador responsable : Dr. Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000 pts

Título del proyecto: Desarrollo de una metodología de actuación para abordar limpieza de obras de arte en soporte papel

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref. BHA2000-0186)
Entidades participantes: Dptos. De Pintura, Historia del Arte y de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2001 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: María Dolores Rodríguez Laso
Número de investigadores participantes: 10, 3 de nuestro grupo
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts en total, 642.855 para nuestro grupo

Título del proyecto: Desarrollo de instrumentación para el análisis químico de mercurio en aguas naturales y residuales (CHIMER) (ref. 8/GV00171.125-12953/2000)

Entidad financiadora: Programa Aquitania-Navarra-Euskadi, Gouvern d'Aquitaine y Gobierno Vasco
Entidades participantes: CNRS, Université de Pau e des Pays del' Adour, Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: 1/11/2000 hasta: 30/10/2002
Investigador responsable: David Amouroux y Alberto de Diego Rodriguez
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.700.000 pts para nuestro grupo

Título del proyecto: Monitorización y control de metales pesados en la fabricación de clinker (ref PPQ2000-0241-P4-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Dptos. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente y Química Analítica, UPV/EHU, Dpto. de Química, Universidad de Cantabria y Lemona Industrial S.A.
Duración, desde: 7/11/2001 hasta: 6/11/2004
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 39.500.000 en total, 6.937.500 pts para nuestro grupo

Título del proyecto: Estudio de la Biometilación de Metales Pesados en Estuarios (ESBIOMEST)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref. REN2002-01441/MAR)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Dpto. de Inmunología, Microbiología y Parasitología, UPV/EHU
Duración, desde: Oct 2002 hasta: Sep2005
Investigador responsable: Nestor Etxebarria Loizate
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 125.000 Euros

Título del proyecto: Limpieza y Protección de Piedra Carbonatada por Formación de una Microcapa superficial de oxalato cálcico con Resinas de Intercambio Iónico (LIPROX)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco, Proyectos Universidad-Empresa (ref. UE02-A06)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU y Beissier S.A.
Duración, desde: Oct2002 hasta: Sep2004
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 151.515 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado (ref. 9/UPV00171.310-14590/2002)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco, Programa Contrato con GV-EJ
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Oct2002 hasta: Dic 2004
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 94.465 Euros

Título del proyecto: Protección del Suelo y Aguas Subterráneas. Estrategias de recuperación para la rehabilitación de espacios degradados (BERRILUR)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa ETORTEK, ref. IE03-110

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto Ing. Quím. y del Medio Ambiente, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, Gaiker, Labein, Neiker, Euve
Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2005

Investigador responsable del subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 22

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 178.168 Euros

Título del proyecto: Infraestructuras para el Laboratorio UDPS-UPV/EHU del Parque Tecnológico de Zamudio, Vizcaya

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Saiotek, ref. S-IN03-UN04

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2003

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.456 Euros

Título del proyecto: Evaluación integrada del impacto de los vertidos del Prestige en Galicia y en el Golfo de Vizcaya: Aspectos toxicológicos, ecológicos, productivos y socioeconómicos (PRESTEPSE)

Entidad financiadora: MCyT, Acción Estratégica sobre vertidos marinos accidentales, ref. VEM2003-20082-C06-04

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, AZTI

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable del subproyecto: Nestor Etxebarria Loizate

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 91.000 Euros

Título del proyecto: Innovative Materials and technologies for the Conservation of Paper of Historical, Artistic and Archaeological Value (PAPERTECH)

Entidad financiadora: Comisión Europea, 6FP-STREP, Priority 10, Specific Measures in support of International Cooperation- Mediterranean Partner Countries (INCO-MPC), ref. INCO-CT-2004-509095

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Campec(Italia), DCCI-Univ. Genova (Italia), CNR-DAI-SMED (Italia), FC-Univ. Lisboa(Portugal), CNRS-BIP (Francia), LTTI-Univ. Sidi Mohamed Ben Abdellah (Marruecos), IAA-Univ. Yarmouk (Jordania), Supreme Council for Antiquities (Egipto), Univ. Cairo (Egipto), MUCSAT (Egipto)

Duración, desde: Julio 2004 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable del subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 40

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 126.400 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado (ref. 9/UPV00171.310-14590/2002), PRORROGA

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco, Programa Contrato con GV-EJ

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Ener 2005 hasta: Dic 2006

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 134.023,13 Euros

Título del proyecto: PROMOCION DE LA PARTICIPACION DE LOS GRUPOS UNIVERSITARIOS EN LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EUROPEAS Y EL VII PROGRAMA MARCO

Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Dptos. de Química Analítica y Física Aplicada I, UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 2005 hasta: Diciembre 2006
Investigador Responsable: Miguel Angel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de Metodologías y Procesos Innovadores para el Diagnóstico, Limpieza y Consolidación de Morteros y Ladrillos Históricos (DILICO)

Entidad financiadora: MEC, Programa de Ciencia y Tecnología Química, Ref. CTQ2005-09267-C02-01/PPQ
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, coordinado con Dpto. de Pintura, UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 2005 hasta: Noviembre 2008
Investigador Coordinador y Responsable de Subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 10 en total, 5 en cada subproyecto
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 45.000 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de Procesos y Sistemas Analíticos No Agresivos para el diagnóstico, limpieza y consolidación de obras de arte en soporte pétreo que mantienen restos de pigmentación (PIETRA)

Entidad financiadora: Programa Universidad-Empresa, UPV/EHU, Ref. UE05-A09
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Museo Diocesano de Arte Sacro de Bilbao
Duración, desde: Noviembre 2005 hasta: Noviembre 2007
Investigador Coordinador y Responsable de Subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 8 en total, 3 del Museo Diocesano
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.912 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de una innovadora gama de productos para la limpieza y protección de superficies pétreas carbonatadas (INGAPROX)

Entidad financiadora: Programa BizkaiBerri, Diputación Foral de Bizkaia, Ref. DIPE06/12
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 2006 hasta: Diciembre 2008
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 6 en total, 5 de Plantilla y 1 Doctor Investigador Contratado
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 70.000 Euros

Título del proyecto: Investigación estratégica para la protección y recuperación de la salud y calidad del recurso suelo (BERRILUR II)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa ETORTEK, ref. IE06-179
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto Ing. Quím. y del Medio Ambiente, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, Dpto. de Geodinámica, UPV/EHU, Gaiker, Labein, Neiker, Euve

Duración, desde: Abril 2006 hasta: Febrero 2009
Investigador responsable del subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 28 en Total, 6 de nuestro grupo de investigación
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 164.484 Euros

Título del proyecto: Preparación y presentación de la propuesta MACH a la 7FP First call: ENV.2007.3.2.1.1. Damage assessment, diagnosis and monitoring for the preventive conservation and maintenance of the cultural heritage

Entidad financiadora: AYUDA PROGRAMAS UNIÓN EUROPEA (UPV/EHU)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Julio 2007
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 1
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.448,92 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado, tipo A ("Química Analítica Ambiental")

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT-245-07)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2012
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 478.140 Euros

Título del proyecto: Contaminación por compuestos orgánicos persistentes y tributistaño en el Estuario del Rio Oka: aproximación biogeoquímica (OKATUR)

Entidad financiadora: Cátedra Unesco (ref. UNESCO07/19))
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2009
Investigador Principal: Alberto de Diego Rodríguez
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32.050 Euros

Título del proyecto: Equipo Portátil de Espectroscopia Raman con Microsonda

Entidad financiadora: UPV/EHU, Infraestructura 2008 – Programa de Renovación de Equipos Obsoletos (ref. INF08-34)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 59.320,19 Euros

Título del proyecto: eCOBERRI: Eco-Innovación en Euskadi. Políticas, Tecnología y Competitividad

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Programa Ertortek (ref. IE08-235)
Entidades participantes: Labein, Inasmet, Robotiker, Fundación Deusto y Dptos. de Química Analítica y de Expresión Gráfica, UPV/EHU
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2010
Investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 86.020 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas y productos innovadores mediante la aplicación de métodos y procesos químicos en el mundo de la Alta Cocina (SUKALKI)

Entidad financiadora: UPV/EHU, Gobierno Vasco – Programa Universidad-Empresa, y Azurmendi Enea S.L. (ref. UE08-22)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009

Investigador responsable: Alberto de Diego Rodriguez

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 38.000 Euros

Título del proyecto: Metodologías Analíticas Innovadoras para Diagnosticar el impacto de gases de combustión y GHG en edificios urbanos (IMDICOGU)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Programa de Construcción, (ref. BIA2008-06592)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2011

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 173.393 Euros

Título del proyecto: Laboratorio Singular de Multiespectroscopías Acopladas. LASPEA: Sistema de acoplamiento entre las microscopías RAMAN y SEM

Entidad financiadora: MICINN, Infraestructura Científico-Tecnológica 2008, ref. UNPV08-4E-010

Entidades participantes: Depts. de Química Analítica, Zoología y Biología Celular Animal y de Estratigrafía y Paleontología

Duración, desde: Junio 2008 hasta: Diciembre 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 26

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 Euros aceptados de inversión total, 150.000 Euros financiados por FEDER
Finalmente se consiguió una inversión total de 348.000 Euros

Título del proyecto: 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

Entidades financiadoras: (a) Departamento de Innovación y Promoción Económica, DFB/BFA, (b) Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN, Acciones Complementarias 2009, Modalidad A, ref. CTQ2009-06887-E/BQU), (c) Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco (ref. RC-2009-2-116), (d) UPV/EHU

Cofinanciación privada: (a) Renishaw, (b) Thermo-Fisher Scientific, (c) MT Brandao-Horiba, Jobin-Yvon, (d) Microbeam-BWTech, (e) Jasco, (f) inscripciones de participantes

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Octubre 2009

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 71.500 Euros

Título del proyecto: Salud del suelo y contaminación química: desarrollo y aplicación de tecnologías para identificación, diagnóstico y terapia (BERRILUR III)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa ETORTEK, ref. IE09-242

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto Ing. Quím. y del Medio Ambiente, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, Dpto. de Geodinámica, UPV/EHU, Gaiker, Labein, Neiker, Euve

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2011

Investigador responsable del subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 32 en Total, 10 de nuestro grupo de investigación

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 150.157 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado, tipo A ("Química Analítica Ambiental")

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT-245-07). Adenda Extraordinaria

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2011

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 69.512,19 Euros Exclusivamente para contratar un Doctor

Título del proyecto: Investigación biogeoquímica de la contaminación por metales en el Estuario del río Oka (OKAMET)

Entidad financiadora: Cátedra Unesco (ref. UNESCO09/23)

Entidades participantes: Dptos. de Química Analítica, Biología Celular Animal y Mineralogía y Petrología

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2011

Investigador Principal: Alberto de Diego Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 39.000 Euros

Título del proyecto: Los recursos naturales en el Patrimonio Arquitectónico de las zonas de montaña: explotación, utilización, análisis y puesta en valor

Entidad financiadora: Fondos Comunes de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, Gobierno Vasco (ref. CTP09-P04)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica(UPV/EHU), junto con otros 6 grupos de Comunidades del Pirineo

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2011

Investigador Principal: Kepa Castro Ortiz de Pinedo

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 76.000 Euros

Título del proyecto: CAUTAPA: Materiales, Productos de Alteración y Desarrollo de nuevos Tratamientos de Superficies para obras escultóricas en Acero Autopatinable: Chillida en Bilbao

Entidad financiadora: Programa Universidad-Empresa dentro de *+Euskadi09*, Gobierno Vasco (ref. UE09+/109))

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2010

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 5 del grupo más 2 del Guggenheim

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 84.350 Euros

Título del proyecto: Diagnose of Environmental Impacts affecting pigments and plasters from Pompeian wall paintings excavated 150 years ago in the House of Marcus Lucretius

Entidad financiadora: COST, Short Term Scientific Mission inside the EnviArt D42 Action (EU RTD Framework Programme and European Science Foundation, ref. COST-STSM-D42-05931)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Mayo 2010 hasta: Mayo 2010

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500 Euros

Título del proyecto: APUV2010: Analytica Pompeiana Universitatis Vasconicae 2010

Entidad financiadora: Acciones Complementarias MICINN 2010 (ref. CTQ2010-10820-E) + UPV-EHU (ref. VI2010/41))

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Abril 2010 hasta: Diciembre 2010

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 Euros (MICINN) + 4.000 Euros (UPV/EHU)

Título del proyecto: TECHNOHERITAGE: Red de Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Cultural

Entidad financiadora: Acciones Complementarias MICINN 2010 (ref. HAR2010-11432-E)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica y otros 47 grupos de universidades españolas, CSIC y Museos

Duración, desde: Marzo 2011 hasta: Febrero 2015

Investigador Principal: Cesáreo Saiz Jimenez (CSIC) y Juan Manuel Madariaga (subgrupo IBeA)

Número de investigadores participantes: 180

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 95.000 Euros para toda la Red

Título del proyecto: Salud del suelo y contaminación química: desarrollo y aplicación de tecnologías para identificación, diagnóstico y terapia (BERRILUR 3)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa ETORTEK, ref. IE10-273

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU, Dpto Ing. Quím. y del Medio Ambiente, UPV/EHU, Dpto de Zoología y Dinámica Celular Animal, UPV/EHU, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, UPV/EHU, Dpto. de Geodinámica, UPV/EHU, Gaiker, Labein, Neiker, Euve

Duración, desde: Julio 2010 hasta: Junio 2011

Investigador responsable del subproyecto: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 32 en Total, 5 de nuestro grupo de investigación

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 28.447 Euros

Título del proyecto: APUV2011: Analytica Pompeiana Universitatis Vasconicae 2011

Entidad financiadora: Acciones Especiales UPV-EHU (ref. AE11/27)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.450 Euros

Título del proyecto: Estudio y caracterización higrgeoquímica de estalactitas verdeazuladas presentes en la cueva de Lantz (Navarra)

Entidad financiadora: Dirección General de Obras Públicas, Gobierno de Navarra (ref. GN11-01)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Noviembre 2011

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.318,18 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado, tipo A ("Química Analítica Ambiental")

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT-245-07). Segunda Adenda Extraordinaria
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2012
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.250,00 Euros Exclusivamente para contratar Doctores

Título del proyecto: Transporte de Metales entre Compartimentos Ambientales (METAMBI)

Entidad financiadora: UPV/EHU, (ref. PES11-26)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Julio 2011 hasta: Junio 2015
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 56.180 Euros

Título del proyecto: Metales en Verduras: hacia una cadena alimenticia segura y saludable (MEVETOSF)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Eusko Jaurlaritza, Programa Saiotek2011, (ref. S-PE11-UN128)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Mayo 2011 hasta: Junio 2013
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.947,20 Euros

Título del proyecto: Deterioro de Materiales Pétreos de Construcción inducido por Contaminantes de Ambientes Urbanos (DEMBUMIES)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Programa de Construcción, (ref. BIA2011-28148)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2014
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 191.180 Euros

Título del proyecto: UFI Global Change and Heritage

Entidad financiadora: UPV/EHU, (ref. UF111-26)
Entidades participantes: Grupos de investigación Conolidados IBeA (ref. GIC07/98), GPAC (ref. GIC10/20) y HGI (ref. GIC10/10), de la UPV/EHU
Duración, desde: Noviembre 2011 hasta: Diciembre 2015
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 23
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 83.825,20 Euros

Título del proyecto: Plasma de Acoplamiento Inductivo con Espectrómetro de Masas como Detector (ICP-MS)

Entidad financiadora: UPV/EHU, Infraestructura 2012 – Programa de Renovación de Equipos Obsoletos (ref. INF12-39)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.000,00 Euros

Título del proyecto: Analytica Pompeiana Universitatis Vasconicae, APUV2012

Entidad financiadora: Acciones Especiales UPV-EHU (ref. AE12/32)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2012
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 Euros

Título del proyecto: Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen, ORQUE-SUDOE

Entidad financiadora: Programa Interreg SUDOE (ref. SOE3/P2/F591)
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica (Partner 5) y otros 8 partners de Francia, España y Portugal
Duración, desde: Noviembre 2012 hasta: Diciembre 2014
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga (partner 5) y Olivier F.X. Donard (Coordinador)
Número de investigadores participantes: 10 de la UPV/EHU
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 204.425,00 Euros para el Partner 5; 1.685.550,00 Euros en total (se recibe el 75%)

Título del proyecto: Transferencia de materiales, conocimientos y técnicas a través del Pirineo, a lo largo de la Historia

Entidad financiadora: Fondos Comunes de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, Gobierno Vasco (ref. CTP12-P10))
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica(UPV/EHU), junto con otros 5 grupos de Comunidades del Pirineo
Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2014
Investigador Principal: Kepa Castro Ortiz de Pinedo
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 41.000 Euros

Título del proyecto: TIMEJAM: Transferencia e implantación de una metodología de análisis no destructiva para evaluar el estado de conservación de piezas de arte japonés con alto contenido en aleaciones metálicas

Entidad financiadora: Programa Universidad-Sociedad, UPV/EHU - Gobierno Vasco (ref. US12/16) y Fundación Museo Bellas Artes de Bilbao
Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica
Duración, desde: Noviembre 2012 hasta: Octubre 2014
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 7 del grupo más 1 del Bellas Artes
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 28.485 Euros

Título del proyecto: Grupo Consolidado, tipo A ("IBeA en Medio Ambiente Físico, Urbano Construido, Recursos Naturales y Salud")

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Programa Grupos de Investigación (ref. IT-742-13).

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2018

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 14

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 601.798,00 Euros

Título del proyecto: Síntesis de Graphene Quantum Dots (GQDs) mediante ruta química por vía húmeda a partir de arbones con distintos índices de cristalización y seguimiento del proceso mediante técnicas espectroscópicas (GRAQUADO)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco – Eusko Jaurlaritza, Programa Saiotek2013, (ref. S-PC13-UN014)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Junio 2014

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.145,51 Euros

Título del proyecto: Imagerie hyperspectrale et spectrofluorimétrie appliquées aux matériaux archéologiques

Entidad financiadora: Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France

Entidades participantes: Universidad de Burdeos, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2014

Investigador Principal: Floréal Daniel

Número de investigadores participantes: 6 en Subgrupo Del País Vasco (15 en total)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 Euros

Título del proyecto: Meteoritos y productos de impacto. Procesos comunes en el sistema solar

Entidad financiadora: Acciones Especiales UPV-EHU (ref. AE13/28)

Entidades participantes: Dptos. de Estratigrafía y Paleontología y de Química Analítica

Duración, desde: Julio 2013 hasta: Enero 2014

Investigador Principal: Javier Murelaga Bereicua

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 Euros

Título del proyecto: Espectrómetro de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)

Entidad financiadora: Infraestructura2015, UPV-EHU (ref. INF15/23)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2015

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.047,38 Euros

Título del proyecto: Metodologías Analíticas Innovadoras para Diagnosticar el Impacto de Contaminación sobre Materiales de Construcción PRE-1930 en base Silicato: Hacia nuevos Procesos de Limpieza (DISILICA-1930)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Programa de Fomento de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento (ref. BIA2014-59124-P)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2017

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 181.500 Euros

Título del proyecto: Desarrollo del Instrumento RAMAN para la Misión EXOMARS de la ESA: Ciencia Soporte, Equipo Soporte de Pruebas y Operación

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Programa de Investigación dirigida a los Retos de la Sociedad, Area Espacio (ref. ESP2014-56138-C3-2-R)

Entidades participantes: Dpto. Física Mater. Condensada, Crist. y Miner., Univ. de Valladolid; Dpto. Quím. Anal., UPV/EHU

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2016

Investigador Principal del Proyecto Coordinado: Fernando Rull Pérez (Jesús Medina Garcia IP del subproyecto)

Función de Juan Manuel Madariaga Mota: Miembro del Grupo de Trabajo

Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 895.000 Euros

Título del proyecto: Aportaciones Analíticas al Estudio de Procesos Geoquímicos Planetarios (PLAKA)

Entidad financiadora: UPV/EHU, (ref. PES15-09)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración, desde: 23 de Febrero de 2015 hasta: 22 de Febrero de 2019

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 151.746,00 Euros

Título del proyecto: Red Española para realizar la Calibración Cruzada de las técnicas espectroscópicas de SuperCam dentro de la misión Mars2020 de NASA

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Programa de Redes (ref. ESP2015-71965-REDT)

Entidades participantes: Dpto. Física Mater. Condensada, Crist. y Miner., Univ. de Valladolid; Dpto. Quím. Anal., UPV/EHU; Dpto. de Quím. Anal., Univ. Málaga; Dpto. de Química Física, Univ. Complutense de Madrid

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Diciembre 2017

Investigador Principal del Proyecto Coordinado: Fernando Rull Pérez

Función de Juan Manuel Madariaga Mota: IP del Grupo IBeA de la UPV/EHU

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 Euros

Título del proyecto: Espectroradiómetro portátil de Reflectancia Visible-Infrarrojo Cercano (Vis-NIR, intervalo de 350 a 2500 nm))

Entidad financiadora: Infraestructura2016, UPV-EHU (ref. INF16/11)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Diciembre 2016

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40.375,00 Euros

Título del proyecto: Laboratorio de Materiales de y para la Exploración del Sistema Solar (MAToforESP)

Entidad financiadora: MINECO Infraestructura2015, Fondos FEDER (ref. UNPV15-EE-3214)

Entidades participantes: Dpto. de Química Analítica

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2015

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 135.695,00Euros de Fondos FEDER

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

No. 1 CLAVE : A

AUTORES : M. Aurrekoetxea, J.M. Madariaga and I. Katime
TITULO : The aggregation of triaurylammonium bisulfate in benzene
REVISTA : Chemica Scripta, 22, 90-94, 1983
EDITORIAL : Ac. Swed., Suecia, Estocolmo

No. 2 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Madariaga, M. Aurrekoetxea and I. Katime
TITULO : Thermodynamic properties of triaurylammonium bisulfate in benzene
REVISTA : Thermochemica Acta, 63, 163-171, 1983
EDITORIAL : Elsevier, Suiza, Lausana

No. 3 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Madariaga and A. García
TITULO : LEHENA, a program for polynomial data fitting
REVISTA : Computers and Chemistry, 8, 175-185, 1984
EDITORIAL : Pergamon Press, USA, Nueva York

No. 4 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Madariaga and A. García
TITULO : COMPLEX-80, a program for known ionic equilibria
REVISTA : Computers and Chemistry, 8, 187-191, 1984
EDITORIAL : Pergamon Press, USA, Nueva York

No. 5 CLAVE : A

AUTORES : A. García and J.M. Madariaga
TITULO : Evaluation of some programs for known ionic equilibria
REVISTA : Computers and Chemistry, 8, 193-199, 1984
Pergamon Press, USA, Nueva York

No. 6 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Madariaga and A. García
TITULO : Corrections to the listing of the LEHENA program
REVISTA : Computers and Chemistry, 9, 327, 1985
EDITORIAL : Pergamon Press, USA, Nueva York

No. 7 CLAVE : A

AUTORES : E. Högfeltdt, J.M. Madariaga and M. Muhammed
TITULO : The extraction of water and sulfuric acid by triaurylamine dissolved in toluene
REVISTA : Acta Chemica Scandinavica, A39, 805-808, 1985
EDITORIAL : Scand. Academy, Suecia, Estocolmo

No. 8 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Madariaga, M. Muhammed and E. Högfeltdt
TITULO : The extraction of sulfuric acid from 1M (Na,H)SO₄ by triaurylamine dissolved in toluene
REVISTA : Solvent Extraction and Ion Exchange, 4, 1-14, 1986
EDITORIAL : Marcel-Dekker, USA, Nueva York

No. 9 CLAVE : A

AUTORES : B. Gallo, R.M. Alonso, J.M. Madariaga, G.J. Patriarcho and J.C. Viré
TITULO : Spectrophotometric study of acid-base equilibrium of a thienotriazolodiazepine, Brotizolam
REVISTA : Analytical Letters, 19, 1853-1865, 1986
EDITORIAL : Marcel-Dekker, USA, Nueva York

No. 10 CLAVE : A

AUTORES : J. Coello, H. Iturriaga, J.M. Madariaga, M. Valiente and M. Muhammed
TITULO : The extraction of cooper (II) from chloride media
REVISTA : Polyhedron, 5, 1845-1851, 1986
EDITORIAL : Pergamon Press, UK, Oxford

No. 11 CLAVE : A

AUTORES : J.L. Aparicio, M.P. Elizalde and J.M. Madariaga
TITULO : Análisis de la aplicabilidad de las teorías de cálculo de coeficientes de actividad medios de electrolitos en disolución acuosa
REVISTA : Química Analítica, 8, 41-58, 1989
EDITORIAL : Sociedad Española de Química Analítica (SEQA), España, Salamanca

No. 12 CLAVE : A

AUTORES : N. Etxebarria, J.M. Castresana, M.J. Zapatero, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Determination of the protonation constant and partition coefficient of 4-methylpyridine in KNO₃1M/Toluene at 25°C
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 20, 1213-25, 1991
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 13 CLAVE : A

AUTORES : M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : The separation of aluminum from an alkalyne solution containing Mo(VI) and V(V) by extraction with LIX 26 dissolved in n-octanol/hexane mixtures
REVISTA : Solvent Extraction and Ion Exchange, 9, 735-748, 1991
EDITORIAL : Marcel-Dekker, USA, Nueva York

No. 14 CLAVE : A

AUTORES : M.A. Olazabal, M.M. Orive, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Selective extraction of vanadium(V) from solutions containing molybdenum(VI) by ammonium salts dissolved in toluene
REVISTA : Solvent Extraction and Ion Exchange, 10, 623-635, 1992
EDITORIAL : Marcel-Dekker, USA, Nueva York

No. 15 CLAVE : A

AUTORES : M.M. Orive, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : The recovery of cobalt and nickel from acidic sulphate solutions in the presence of Aluminium
REVISTA : Solvent Extraction and Ion Exchange, 10, 787-797, 1992
EDITORIAL : Marcel-Dekker, USA, Nueva York

No. 16 CLAVE : A

AUTORES : R. Cazallas, L.A. Fernández, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Automated system for multiple potentiometric and spectrophotometric titrations
REVISTA : Laboratory Robotics and automation, 5, 161-169, 1993
EDITORIAL : VCH Publishers, USA, Nueva York

No. 17 CLAVE : A

AUTORES : Y. Belaustegi, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : On the interactions of metal extractant reagents. V. The aggregation of triaurylammonium hydrogenchromate and hydrogensulphate dissolved in toluene at 40°C
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 22, 641-650, 1993
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 18 CLAVE : A

AUTORES : M.A. Olazabal, G. Borge, R. Castaño, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Potentiometric and spectrophotometric study of the acid-base equilibria of Cr(VI) at 25°C and different ionic strengths in KNO₃
REVISTA : Journal of Solution Equilibria, 22, 825-838, 1993
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 19 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga and L.A. Fernández
TITULO : Elektrodorik gabeko eroankortasuna: polarizazio-prozesuak galerazten dituen teknika
REVISTA : Elhuyar, 19, 51-63, 1993
EDITORIAL : Elhuyar Kultur Elkarte, España, San Sebastian

No. 20 CLAVE : CL

AUTORES : J.M. Madariaga
TITULO : Waste water treatment of nickel electroplating baths with metal recovery
LIBRO : Advances in Recovery and Recycling. Concepts and Technologies. (M.E. Henstock and H.R. Skov eds.), Vol. II, pags. 141-155, 1993
EDITORIAL : Hexagon, Dinamarca, Copenague, ISBN 87-89753-09-7

No. 21 CLAVE : A

AUTORES : R. Castaño, M.A. Olazabal, G. Borge and J.M. Madariaga
TITULO : Complexation and precipitation equilibria in the system Ni(II)-Cr(VI)-H₂O
REVISTA : Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions, 90, 1227-1231, 1994
EDITORIAL : The Chemical Society, UK, Cambridge

No. 22 CLAVE : A

AUTORES : Y. Belaustegi, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : On the interactions of metal extractant reagents. VII. The aggregation in the binary-ternary system of tri-n-dodecylammonium chloride and perchlorate dissolved in toluene at 40°C
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 23, 605-618, 1994
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 23 CLAVE : A

AUTORES : M.A. Olazabal, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Study of the complexation and precipitation equilibria in the system Cr(VI)-Fe(III)-H₂O
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 23, 1111-1123, 1994
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 24 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, M.A. Olazabal, R. Castaño and J.M. Madariaga
TITULO : Study of the complexation and precipitation equilibria in the system Cu(II)-Cr(VI)-H₂O
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 23, 1213-1226, 1994
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 25 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga and L.A. Fernández
TITULO : Automated system based on "Electrodeless Conductivity" technique
REVISTA : Química Analítica, 13, 36-41, 1994
EDITORIAL : SEQA and Springer Ibérica, España, Barcelona

No. 26 CLAVE : A

AUTORES : R. Castaño, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Potentiometric study of the protonation equilibria of tartaric acid in aqueous sodium perchlorate solutions at 25°C. Construction of a thermodynamic model
REVISTA : Journal of Chemical Society, Dalton Transactions, 2729-2733, 1994
EDITORIAL : The Chemical Society, UK, Cambridge

No. 27 CLAVE : A

AUTORES : N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : On the hydrolysis of Nb(V) and Ta(V) in 3.0 mol.dm⁻³ KCl at 25°C. Part I : Construction of a thermodynamic model for Nb(V)
REVISTA : Journal of The Chemical Society, Dalton Transactions, 3055-3059, 1994
EDITORIAL : The Chemical Society, UK, Cambridge

No. 28 CLAVE : A

AUTORES : R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : SPECA: a program for the calculation of thermodynamic equilibrium constants from spectrophotometric data
REVISTA : Talanta, 41, 1637-1644, 1994
EDITORIAL : Pergamon Press, UK, Oxford

No. 29 CLAVE : A

AUTORES : G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Hydrolysis of Nb(V) and Ta(V) in aqueous KCl at 25°C. Part II: Construction of a thermodynamic model for Ta(V)
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 24, 611-621, 1995
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 30 CLAVE : A

AUTORES : A. Lopategi, R. Castaño, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Potentiometric and Spectrophotometric Study of the Solution Equilibria in the Nickel(II)-Diethanolamine-Water system in aqueous Sodium Perchlorate solutions at 25°C
REVISTA : Journal of The Chemical Society, Dalton Transactions, 3843-3848, 1995
EDITORIAL : The Chemical Society, UK, Cambridge

No. 31 CLAVE : A

AUTORES : M.P. Carril, M.S. Corbillón, J.M. Madariaga and I. Uriarte
TITULO : Fast determination of total fluoride by direct potentiometry in the presence of large aluminium amounts
REVISTA : The Analyst, 120, 2227-2231, 1995
EDITORIAL : The Chemical Society, UK, Cambridge

No. 32 CLAVE : A

AUTORES : M.S. Corbillón, M.P. Carril and J.M. Madariaga
TITULO : A calibration model to overcome non spectral interferences in flame atomic absorption spectrometry
REVISTA : Microchimica Acta, 124, 1-12, 1996
EDITORIAL : Springer-Verlag, Austria, Wien

No. 33 CLAVE : A

AUTORES : M.P. Carril, M.S. Corbillón and J.M. Madariaga
TITULO : The application of a three dimensional calibration model to nickel determination in copper-based materials
REVISTA : Analytical Letters, 29, 1669-1684, 1996
EDITORIAL : Marcel-Dekker, Holanda, Amsterdam

No. 34 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego eta J.M. Madariaga
TITULO : Elektrolito-dosoluzio kontzentratuen eroankortasun-neurketaren kalibraziorako metodologia
REVISTA : Elhuyar, 22, 16-23, 1996
EDITORIAL : Elhuyar Kultur Elkarte, España, San Sebastian

No. 35 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, R. Castaño, M.P. Carril, M.S. Corbillón and J.M. Madariaga
TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 1. Calculation of the Interaction Parameters in the Molal and Molar Scales at 25°C
REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 121, 85-98, 1996
EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 36 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 2: Correlation of the Molal and Molar Interaction Parameters with the Charge and Crystal Radius of the Ions.
REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 121, 99--109, 1996
EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 37 CLAVE : A

AUTORES : Y. Belaustegi, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Interactions of metal extractant reagents. IX. Aggregation and mixed species equilibria of tri-n-dodecylammonium chloride and nitrate in toluene at 40°C
REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 25, 1113-1124, 1996
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 38 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, G. Arana eta J.M. Madariaga
TITULO : Disoluzioen efektu ionikoak kalkulatzeko Bromley-ren metodologia aldatuaren garapena
REVISTA : Ekaia, 5, 117-133, 1996
EDITORIAL : UPV/EHU, España, Bilbao

No. 39 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, J.M. Madariaga, E. Chapela
TITULO : Conductivity of concentrated aqueous solutions of several fluoride-containing electrolytes in a wide range of concentrations and temperatures
REVISTA : Journal of Chemical and Engineering Data, 42, 202-208, 1997
EDITORIAL : American Chemical Society, USA, Washington

No. 40 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, J.M. Madariaga and E. Chapela
TITULO : Effect of additional Hydrofluoric acid on the conductivity of concentrated fluorosilicic acid aqueous solutions
REVISTA : Journal of Chemical and Engineering Data, 42, 209-213, 1997
EDITORIAL : American Chemical Society, USA, Washington

No. 41 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, J.M. Madariaga and E. Chapela
TITULO : Empirical model of general application to fit (K,c,T) experimental data from concentrated aqueous electrolyte solutions
REVISTA : Electrochimica Acta, 42, 1449-1456, 1997
EDITORIAL : Pergamon (Elsevier), UK, Oxford

No. 42 CLAVE : A

AUTORES : M.P. Carril, M.S. Corbillón and J.M. Madariaga
TITULO : Validation of an analytical method to determine trace metal impurities in fluoride compounds by flame atomic absorption spectroscopy
REVISTA : Accreditation and Quality Assurance, 2, 301-308, 1997
EDITORIAL : Springer-Verlag, Alemania. Berlín

No. 43 CLAVE : A

AUTORES : R. Gil, M.S. Corbillón, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Potentiometric study of the protonation equilibrium of Tris(hydroxymethyl)aminomethane in aqueous sodium perchlorate solutions at 25°C: construction of a thermodynamic model
REVISTA : Talanta, 44, 891-896, 1997
EDITORIAL : Elsevier, UK, Oxford

No. 44 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, J.M. Madariaga and W. Höll
TITULO : Comparison of thermodynamic models for ion exchange between strongly acidic resins and Ni(II) and Cu(II)
REVISTA : Reactive and Functional Polymers, 33, 37-48, 1997

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 45 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : On the liquid junction potential for the determination of equilibrium constants by means of the potentiometric technique without constant ionic strength

REVISTA : Journal of Electroanalytical Chemistry, 440, 183-192, 1997

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 46 CLAVE : A

AUTORES : M.A. Olazabal, N.P. Nikolaidis, S.A. Suib and J.M. Madariaga

TITULO : Precipitation equilibria of the Chromium(VI)/Iron(III) system and Spectroscopic characterization of the precipitates

REVISTA : Environmental Science and Technology, 31, 2898--2902, 1997

EDITORIAL : American Chemical Society, USA, Washington

No. 47 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge and J.M. Madariaga

TITULO : Determination of equilibrium constants of strong acidic ion exchange resins by potentiometric titrations

REVISTA : Talanta, 44, 463-471, 1997

EDITORIAL : Elsevier, UK, Oxford

No. 48 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, A. Usobiaga and J.M. Madariaga

TITULO : Modification of the Falkenhagen equation to fit conductimetric data for concentrated electrolyte solutions

REVISTA : Journal of Electroanalytical Chemistry, 430, 263-268, 1997

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 49 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, A. Usobiaga, J.M. Madariaga

TITULO : Critical comparison among different equations to fit conductimetric data of concentrated electrolyte solutions.

REVISTA : Journal of Electroanalytical Chemistry, 446, 177-187, 1998

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 50 CLAVE : A

AUTORES : G. Borge, J.M. Madariaga and W. Höll

TITULO : Determination of thermodynamic equilibrium constants of H⁺-Zn(II), H⁺-Cd(II) and H⁺-Fe(III) exchanges on strongly acidic exchangers

REVISTA : Reactive and Functional Polymers, 38, 137-149, 1998

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 51 CLAVE : A

AUTORES : J. Zubiaur, R. Castaño, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Potentiometric study of the protonation and distribution equilibria of D-Gluconic- δ -lactone acid in sodium perchlorate solutions at 25°C and construction of a thermodynamic model

REVISTA : Talanta, 45, 1007-1014, 1998

EDITORIAL : Elsevier, UK, Oxford

No. 52 CLAVE : A

AUTORES : A. Egizabal, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO : Comparison of microwave-assisted extraction and sohxlet extraction for phenols in soil samples using experimental designs.

REVISTA : The Analyst, 123, 1679-1684, 1998

EDITORIAL : The Royal Society, UK, Cambridge

No. 53 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO : Comparison of ASE with MAE and Soxhlet for the extraction of CBs in soil samples.

REVISTA : Trends in Analytical Chemistry, 17, 642-647, 1998

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 54 CLAVE : CL

AUTORES : Juan Manuel Madariaga

TITULO : Tratamiento de aguas residuales de procesos galvánicos

LIBRO : Las Nuevas Técnicas en la Industria del Medio Ambiente, 51-56, 1998

EDITORIAL : Red Redane, Pamplona, España

No. 55 CLAVE : A

AUTORES : Gregorio Borge, Gorka Arana, Luis Angel Fernández, Juan Manuel Madariaga

TITULO : Determination of ion-exchange equilibrium constants of strongly acidic resins with alkaline-earth metals by means of the potentiometric titrations technique

REVISTA : Talanta 48, 91-102, 1999

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 56 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, J. Sanz, G. Borge, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 3 : Application to the construction of thermodynamic models

REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 155, 1-19, 1999

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 57 CLAVE : A

AUTORES : Y. Belaustegi, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 4 : The chemical model of Fe(III) with the halide ligands in aqueous solution at 25°C

REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 155, 21-31, 1999

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 58 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO: Optimisation and comparison of microwave-assisted extraction and soxhlet extraction for the determination of polychlorinated biphenyls in soil samples using an experimental design approach.

REVISTA: Talanta, 50, 345-357, 1999

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 59 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO: Multisimplex optimisation of purge and trap extraction of phenols in soil samples.

REVISTA: J. of Chromatography A, 849, 225-234, 1999

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 60 CLAVE : A

AUTORES : A. Usobiaga, A. de Diego, J.M. Madariaga

TITULO : 1:1 elektrolito-disoluzio kontzentratuen eroankortasun eta kontzentrazioaren arteko erlazioa adierazteko Falkenhagen ekuazioaren hedapen enpirikoak.

REVISTA : Ekaia 10, 125-147, 1999

EDITORIAL : UPV/EHU, España, Bilbao

No. 61 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, J. Zubiaur, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO: Multisimplex Optimisation of purge&trap extraction of VOCs in soil samples.

REVISTA: The Analyst, 125, 477-480, 2000

EDITORIAL : The Royal Society, UK, Cambridge

No. 62 CLAVE : A

AUTORES : A. Usobiaga, A. de Diego, J. M. Madariaga

TITULO : Electrical conductivity of concentrated aqueous mixtures of HCl and KCl in a wide range of composition and temperature

REVISTA : Journal of Chemical and Engineering Data, 45, 23-28, 2000

EDITORIAL : American Chememical Society, USA, Washington

No. 63 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga

TITULO: Multisimplex Optimisation and comparison of different purge&trap extractions of VOCs in soil samples.

REVISTA: Analytica Chimica Acta, 416, 43-53, 2000

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 64 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Optimisation and comparison of MAE, ASE and Soxhlet extraction for the determination of HCH isomers in soil samples

REVISTA : Fresenius Journal of Analytical Chemistry, 367, 733-737, 2000

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 65 CLAVE : A

AUTORES : J. Sanz, J.C. Raposo and J.M. Madariaga

TITULO : Potentiometric study of the hydrolysis of $(\text{CH}_3)\text{Hg}^+$ in NaClO_4 : construction of a thermodynamic model

REVISTA : Applied Organometallic Chemistry, 14, 499-506, 2000

EDITORIAL: Wiley, UK, Chichester

No. 66 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Optimisation of Focused Microwave-assisted extraction of DDT and derivatives from soil samples

REVISTA : Journal of High Resolution Chromatography, 23, 681-687, 2000

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 67 CLAVE : A

AUTORES : A. de Diego, A. Usobiaga and J.M. Madariaga

TITULO : Application of the electrical conductivity of concentrated electrolyte solutions to industrial process control: from experimental measurement towards prediction through modelling

REVISTA : Trends in Analytical Chemistry, 20, 65-78, 2001

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 68 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Lurzuruetako kutxagarri organikoen erausketaren auzia

REVISTA : Ekaia, 14, 79-90, 2001

EDITORIAL: UPV/EHU, España, Bilbao

No. 69 CLAVE : A

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Comparison of some different extraction techniques for some organic pollutants in contaminated soils

REVISTA : Química Analítica, 20, 131-137, 2001

EDITORIAL: Elsevier, España, Barcelona

No. 70 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, M.A. Olazabal, M.D. Rodríguez y J.M. Madariaga

TITULO : Estudio comparativo mediante FT-IR y FT-Raman de la capa pictórica de papeles pintados del Siglo XIX

LIBRO : Artículos del IV Congreso Nacional de Arqueometría, 101-106, 2001

EDITORIAL: UPV, España, Valencia

No. 71 CLAVE : A

AUTORES : E. Cortazar, A. Usobiaga, L.A. Fernández, A. de Diego eta J.M. Madariaga

TITULO : Automation of a procedure to find the polynomial which best fits (κ, c_1, c_2, T) data of electrolyte solutions by nonlinear regression analysis using Mathematica© software

REVISTA : Computers and Chemistry, 26, 253-264, 2002

EDITORIAL: Pergamon, USA, Nueva York

No. 72 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M.D. Rodríguez-Laso, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Fourier transform Raman spectroscopic study of Pigments present in decorative wallpapers of the middle nineteenth century from the Santa Isabel factory (Vitoria, Basque Country, Spain)

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 33, 17-25, 2002

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 73 CLAVE : A

AUTORES : J. Sanz, J.C. Raposo and J.M. Madariaga

TITULO : Complexation of $(\text{CH}_3)\text{Hg}^+$ with chloride, sulphate and carbonate in NaClO_4 : construction of a thermodynamical model

REVISTA : Applied Organometallic Chemistry, 16, 339-346, 2002

EDITORIAL: Willey, UK, Chichester

No. 74 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga

TITULO: The thermodynamic model of inorganic arsenic species in aqueous solutions. Potentiometric study of the hydrolytic equilibrium of arsenic acid.

REVISTA: Talanta, 57, 849-857, 2002

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 75 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, L.A. Fernández, M.D. Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga

TITULO : Análisis de los pigmentos presentes en una muestra de papeles pintados de mediados del S. XIX mediante FT-Raman

LIBRO : Fotónica y Arte XXI, 13-18, 2002

EDITORIAL: UPC (Campus Nord), España, Barcelona, ISBN 84-699-8361-X

No. 76 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, M. Pérez, M.D. Rodríguez, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Mixed or superimposed pigments? An FT-Raman approach

LIBRO : Papers on ART 2002, the 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage, 139-147, 2002

EDITORIAL: University of Antwerp, Belgium, Antwerp-Wilrijk

No. 77 CLAVE : CL

AUTORES : M. Pérez, K. Castro, M.D. Rodríguez, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : A critical analysis of commercial pigments

LIBRO : Papers on ART 2002, the 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage, 173-182, 2002

EDITORIAL: University of Antwerp, Belgium, Antwerp-Wilrijk

No. 78 CLAVE : A

AUTORES : A. Usobiaga, A. de Diego, J. M. Madariaga

TITULO : Electrical conductivity of concentrated $\text{H}_2\text{TlF}_6 + \text{HF} + \text{H}_2\text{O}$ mixtures

REVISTA : Journal of Chemical and Engineering Data, 48, 81-85, 2003

EDITORIAL : American Chemical Society, USA, Washington

No. 79 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Thermodynamic model of Inorganic Arsenic Species in Aqueous Solutions. Potentiometric study of the hydrolytic equilibria of arsenious acid

REVISTA : Journal of Solution Chemistry, 32, 253-264, 2003

EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 80 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 5 : The chemical model of boric acid in aqueous solution at 25°C and comparison with arsenious acid

REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 207, 81-95, 2003

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 81 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Development of a Modified Bromley's Methodology (MBM) for the estimation of Ionic Media Effects on Solution Equilibria. Part 6 : The chemical model of phosphoric acid in aqueous solution at 25°C and comparison with arsenic acid

REVISTA : Fluid Phase Equilibria, 207, 69-80, 2003

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 82 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M. Pérez, M.D. Rodríguez and J.M. Madariaga

TITULO: FT-IR Spectra Databe of Inorganic Artists' Materials

REVISTA: Analytical Chemistry, 75, 214A-221A, 2003

EDITORIAL : American Chemical Society, USA, Washington

No. 83 CLAVE : A

AUTORES : J. Sanz, A. De Diego, J.C. Raposo and J.M. Madariaga

TITULO: Routine analysis of mercury species using commercially available instrumentation: chemometric optimisation of the instrumental variables

REVISTA: Analytica Chimica Acta, 486, 255-267, 2003

EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 84 CLAVE : A

AUTORES : M. Pérez-Alonso, K. Castro, M.D. Rodríguez y J.M. Madariaga

TITULO: Desarrollo de un nuevo tratamiento para la conservación de piedras con alto contenido en carbonatos utilizando la tecnología de resinas de intercambio iónico

REVISTA: Arqueología de la Arquitectura, 2, 235-239, 2003

EDITORIAL : UPV/EHU, España, Leioa

No. 85 CLAVE : CL

AUTORES : M. Pérez, K. Castro, M. Angulo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: Analysis of bulk and degradation inorganic productos of stones, mortars and frecoes by Raman microprobe spectroscopy

LIBRO: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII (eds. J.M. Costa and J.M. Vadillo), pags., 23-24, 2003

EDITORIAL : Universidad de Granada, España, Granada, ISBN: 84-338-3017-1

No. 86 CLAVE : CL

AUTORES : M. Pérez, K. Castro, J.M. Madariaga and M. Alvarez

TITULO: Raman and FT-IR spectroscopy analysis of mortars and polychromed samples from the church of Santa María (Hermo, Asturias, North of Spain)

LIBRO: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII (eds. J.M. Costa and J.M. Vadillo), pags. 256-257, 2003

EDITORIAL : Universidad de Granada, España, Granada, ISBN: 84-338-3017-1

No. 87 CLAVE : CL

AUTORES : A. Arana, P. Otaolea, K. Castro, Lola Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga

TITULO: Revisión de papeles utilizados en fotografía desde sus orígenes hasta hoy en día

LIBRO: Actas del V Congreso Nacional de Historia del Papel en España, 2-4, 10, 2003

EDITORIAL : CCG Edicions, España, Sarrià del Ter, ISBN: 84-95483-68-8

No. 88 CLAVE : A

AUTORES : A. Delgado, J. Sanz, R. Carrera, O. Zuloaga, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO : Simultaneous mercury and tin speciation in environmental samples by GC-MIP/AES after preconcentration by solid phase microextraction
REVISTA : Journal de Physique IV, 107, 1423-1423, 2003
EDITORIAL: SFCh, Paris, Francia

No. 89 CLAVE : A

AUTORES : J. Sanz, A. De Diego, J.C. Raposo and J.M. Madariaga
TITULO : Methylmercury determination in sediments and fish tissues from the Nerbioi estuary (Bilbao, Basque Country)
REVISTA : Analytical Chimica Acta, 508, 107-117, 2004
EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 90 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Study of the precipitation equilibria of AsO_4^{3-} anion with calcium and magnesium in sodium perchlorate at 25°C
REVISTA: Applied Geochemistry, 19, 855-862, 2004
EDITORIAL : Pergamon, USA, Nueva York

No. 91 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Validation of the thermodynamic model of inorganic As in non polluted river waters of the Basque Country (Spain)
REVISTA: Talanta, 63, 683-690, 2004
EDITORIAL : Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 92 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Validation of chemical speciation model of inorganic arsenic in river waters with mobilisation processes
REVISTA: Chemical Speciation and Bioavailability, 16, 9-15, 2004
EDITORIAL : Scilet, UK, St. Albans

No. 93 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M. Pérez-Alonso, M.D. Rodríguez-Laso and J.M. Madariaga
TITULO : Pigment analysis of a wallpaper from the beginning of XIX century: Les Monuments de Paris
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 35, 704-709, 2004
EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 94 CLAVE : A

AUTORES : M. Pérez-Alonso, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Analysis of bulk and degradation inorganic products of stones, mortars and wallpaintings by portable Raman microprobe
REVISTA : Analytical and Bioanalytical Chemistry, 379, 42-50, 2004
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 95 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, M. Pérez, E. Cepedal, M.D. Rodríguez-Laso and J.M. Madariaga
TITULO: Analysis of two different industrial coated papers: a new methodological approach
LIBRO: Paper as a medium of cultural heritage. Archeology and Conservation (eds. R. Graziaplana and M. Livesey), pages. 365-373, 2004
EDITORIAL : Instituto Centrale per la Patologia del libro, Italia, Roma, ISBN: 88-8298-02-9

No. 96 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M. Pérez-Alonso, M.D. Rodríguez-Laso and J.M. Madariaga
TITULO : Raman Fibre Optic Approach to Artwork Dating
REVISTA : Spectrochimica Acta, Part A, 60, 2919-2924, 2004
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 97 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, P. Vandenabeele, M.D. Rodríguez-Laso, L. Moens and J.M. Madariaga

TITULO : Micro-Raman Analysis of Coloured Lithographs
REVISTA : Analytical and Bioanalytical Chemistry, 379, 674-683, 2004
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 98 CLAVE : A

AUTORES : M. Pérez-Alonso, K. Castro, M. Alvarez and J.M. Madariaga
TITULO : Scientific Analysis versus Restorer's Expertise for diagnosis prior to a restoration process: The case of Santa Maria Church (Herme, Asturias, North of Spain)
REVISTA : Analytica Chimica Acta, 524, 379-389, 2004
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 99 CLAVE : A

AUTORES : J. Sanz, J.C. Raposo, J. Larreta, I. Martinez, A. de Diego and J. M. Madariaga
TITULO: On-line separation for speciation of Hg in natural waters by flow injection-cold vapour-atomic absorption spectrometry
REVISTA : Journal of Separation Science, 27, 1202-1210, 2004
EDITORIAL: Willey, New York, USA

No. 100 CLAVE : CL

AUTORES : J. Larreta, I. Martínez, J. Sanz, J.C. Raposo, I. Tueros, A. De Diego, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Mercury speciation by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry after Ion Exchange Separation in a FIA System (FIA-IE-HG-ASS)
LIBRO : RMZ-Materials and Geoenvironment, vol. 51, 1963-1967, 2004, ISSN 1408-7073
EDITORIAL: Institute for Mining, Geotechnology and Environment, Ljubljana, Slovenia

No. 101 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, M. Pérez-Alonso, M.D. Rodríguez-Laso and J.M. Madariaga
TITULO : Estudio mediante Espectroscopia Raman de los Pigmentos presentes en Papeles Pintados del Siglo XIX
LIBRO : Avances en Arqueometría 2003 (eds. M.J. Feliu Ortega et al.), pags. 10-16, 2004, ISBN 84-96274-65-3
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Cádiz 2004

No. 102 CLAVE: L

AUTORES: M.D. Rodríguez-Laso, P. Otaolea, A. Arana, A. Ruiz, S. Jodra, K. Castro, Maite Pérez y J.M. Madariaga
LIBRO: El Arte y la Ciencia de la Mano. La Recuperación de Papeles Pintados Históricos, ISBN 84-8373-644-6
EDITORIAL: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Leioa, 2004

No. 103 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M. Pérez-Alonso, M.D. Rodríguez-Laso and J.M. Madariaga
TITULO : On-line FT-Raman and dispersive Raman spectra database of artists' materials (e-VISART database)
REVISTA : Analytical and Bioanalytical Chemistry, 382, 248-258, 2005
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 104 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, P. Vandenabeele, M.D. Rodríguez-Laso, L. Moens and J.M. Madariaga
TITULO : Improvements in the wallpaper industry during the second half of the 19th century: microRaman spectroscopy analysis of pigments wallpapers
REVISTA : Spectrochimica Acta, Part A, 61, 2357-2363, 2005
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 105 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, O. Zuloaga, J. Sanz, U. Villanueva, P. Crea, N. Etxebarria, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Analytical and Thermodynamical approach to understand the Mobility/Retention of Arsenic species from the river to the estuary. The Bilbao case study
REVISTA : Marine Chemistry, 99, 42-51, 2006
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 106 CLAVE : A

AUTORES : J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Study of the complexation and precipitation equilibria of arsenate anion with iron in sodium perchlorate and at 25°C
REVISTA: Journal of Solution Chemistry, 35, 79-94, 2006
EDITORIAL : Plenum Press, USA, Nueva York

No. 107 CLAVE : A

AUTORES : M. Pérez-Alonso, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO : Vibrational Spectroscopic Techniques for the Analysis of Artefacts with Historical, Artistic and Archaeological Value
REVISTA : Current Analytical Chemistry, 2, 89-100, 2006
EDITORIAL: Elsevier, Pakistan

No. 108 CLAVE : A

AUTORES : L. Bartolomé, I. Tueros, E. Cortazar, J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, A. De Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Distribution of micro-organic contaminants and total mercury in sediments from the Urdaibai and Nerbioi-Ibaizabal estuaries (Bay of Biscay)
REVISTA : Marine Pollution Bulletin, 52, 111-1117, 2006
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 109 CLAVE : A

AUTORES : M. Pérez-Alonso, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO : Investigation of Degradation Mechanisms by Portable Raman Spectroscopy and Thermodynamic Speciation: the wall painting of Santa Maria de Lemoniz (Basque Country, North of Spain)
REVISTA : Analytica Chimica Acta, 571, 121-128, 2006
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 110 CLAVE : CL

AUTORES : M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, M. Álvarez and J.M. Madariaga
TITULO : Diagnosing the effectiveness of a desalination conducted on a wall painting
LIBRO : Heritage Protection. Construction aspects (J. Radic, V. Rajcic and R. Zarnic eds.), pags. 62-68,
EDITORIAL: Secon HDGK Dubrovnik, 2006, ISBN 953-95428-1-2

No. 111 CLAVE : CL

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : A procedure for conservation state diagnosis on an historical building
LIBRO : Heritage Protection. Construction aspects (J. Radic, V. Rajcic and R. Zarnic eds.), pags. 166-172,
EDITORIAL: Secon HDGK Dubrovnik, 2006, ISBN 953-95428-1-2

No. 112 CLAVE : CL

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, A. Usobiaga, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Protection of carbonaceous materials by formation of a superficial oxalate layer
LIBRO : Heritage Protection. Construction aspects (J. Radic, V. Rajcic and R. Zarnic eds.), pags. 174-179,
EDITORIAL: Secon HDGK Dubrovnik, 2006, ISBN 953-95428-1-2

No. 113 CLAVE : CL

AUTORES : M. Zabaljauregi, A. Prieto, P. Navarro, S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, L.J. Bartolomé, E. Cortazar, A. Delgado, J.C. Raposo, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.M. Madariaga
TITULO : Monitorización de contaminantes químicos (orgánicos persistentes, organometálicos y metales) en sedimentos y ostras del estuario de Urdaibai
LIBRO : I Encuentro Iberoamericano de Reservas de la Biosfera y Cátedras Unesco, pags. 87-93,
EDITORIAL: Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2006, ISBN 978-84-457-2515-3

No. 114 CLAVE : A

AUTORES : M. Zabaljauregui, A. Delgado, O. Zuloaga, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO : Fast method for routine simultaneous analysis of methylmercury and butyltins in seafood
REVISTA : Journal of Chromatography A, 1148, 78-85, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 115 CLAVE : A

AUTORES : A. Delgado, A. Prieto, O. Zuloaga, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO : Production of artefact methylmercury during the analysis of certified reference sediments: use of ionic exchange in the sample treatment step to minimise the problem
REVISTA : Analytica Chimica Acta, 582, 109-115, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 116 CLAVE : A

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, L. Bartolomé, N. Etxebarria, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : An Integrated Analytical Approach to Diagnose the Conservation State of Building Materials of a Palace House in the Metropolitan Bilbao (Basque Country, North of Spain)
REVISTA : Analytica Chimica Acta, 584, 350-359, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 117 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, M. Pérez-Alonso, M.D. Rodríguez-Laso, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Non-invasive and non-destructive micro-XRF and micro-Raman analysis of a decorative wallpaper from the beginning of the 19th century
REVISTA : Analytical and Bioanalytical Chemistry, 387, 847-860, 2007
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 118 CLAVE : A

AUTORES : P. Vandenabeele, K. Castro, M. Hargreaves, L. Moens, J.M. Madariaga and H.G.M. Edwards
TITULO : Comparative Study of Mobile Raman Instrumentation for Art Analysis
REVISTA : Analytica Chimica Acta, 588, 108-116, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 119 CLAVE : CL

AUTORES : M. Pérez-Alonso, I. Martinez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO : Protection of carbonaceous materials from acid attack by means of a superficial oxalate micro-layer: the innovative "liprox" ion-exchange procedure
LIBRO: in ITECOM, *European Conference on Innovative Technologies and Materials for the Protection of Cultural Heritage. Industry, Research, Education: European Acts and Perspectives*, (A. Moropoulou ed.), pp 129-143
EDITORIAL: Technical Chamber of Greece, Athens, 2007, ISBN: 960-8369-06-1

No. 120 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, A. Sarmiento, E. Princi, M. Pérez-Alonso, M. D. Rodríguez-Laso, S. Vicini, J. M. Madariaga and E. Pedemonte
TITULO : Vibrational Spectroscopy at the Service of Industrial Archaeology: XIX century of Wallpaper Industry
REVISTA : TRAC, Trends in Analytical Chemistry, 26, 347-359, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 121 CLAVE : A

AUTORES : S. Reinoso, P. Vitoria, J.M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, J. M. Madariaga, L. San Felices and A. Iturrospe
TITULO : Coexistence of Five Different Copper(II)-Phenanthroline Species in the Crystal Packing of Inorganic-Metalorganic Hybrids Based on Keggin Polyoxometalates and Copper(II)-Phenanthroline-Oxalate Complexes
REVISTA : Inorganic Chemistry, 46, 4010-4021, 2007
EDITORIAL: American Chemical Society, Washington, USA

No. 122 CLAVE : A

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, O. Zuloaga, A. Usobiaga and J.M. Madariaga
TITULO : Spectroscopic characterisation of moonmilk deposits in Pozalagua tourist Cave (Karratza, Basque Country, North of Spain)
REVISTA : Spectrochimica Acta, Part A, 68, 1058–1064, 2007
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 123 CLAVE : A

AUTORES : Silvia Fernández, Unai Villanueva, Alberto de Diego, Gorka Arana and Juan Manuel Madariaga
TITULO : Monitoring trace elements (Al, As, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni and Zn) in deep and surface waters of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country)
REVISTA : Journal of Marine Systems, 72, 332-341, 2008
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 124 CLAVE : A

AUTORES : A. Delgado, A. Usobiaga, A. Prieto, O. Zuloaga, A. de Diego and J. M. Madariaga
TITULO: Optimisation of the head space-solid phase microextraction for organomercury and tin compound determination in sediment and biota
REVISTA : Journal of Separation Science, 31, 768-774, 2008
EDITORIAL: Willey, New York, USA

No. 125 CLAVE : A

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, A. Sarmiento, A. Usobiaga, M. Angulo, N. Etxebarria and J. M. Madariaga
TITULO : Thermodynamic and Raman spectroscopic speciation to define the operating conditions of an innovative cleaning treatment for carbonated stones based on the use of ion exchangers-A case study
REVISTA : Talanta, 75, 511-516, 2008
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 126 CLAVE : A

AUTORES: K. Castro, S. Pessanha, N. Proietti, E. Princi, D. Capitani, M.L. Carvalho and J.M. Madariaga
TITULO: Non-invasive and non-destructive NMR, RAMAN and XRF analysis of a Blaeu's coloured map from the XVII century
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 391, 433-441, 2008
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 127 CLAVE : A

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, G. Arana, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO: Analytical Diagnosis Methodology to Evaluate Nitrate Impact on Historical Building Materials
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 391, 1361-1370, 2008
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 128 CLAVE : A

AUTORES: M.S. Corbillón, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Potentiometric study of Aluminium-Fluoride complexation equilibria and definition of the Thermodynamic Model
REVISTA: Journal of Solution Chemistry, 37, 567-579, 2008
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 129 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, A. Sarmiento, I. Martínez-Arkarazo, J.M. Madariaga and L.A. Fernández
TITULO : Green Copper pigment biodegradation in Cultural Heritage: From Malachite to Moolooite, thermodynamic modelling, X-ray fluorescence and Raman Evidence
REVISTA : Analytical Chemistry, 80, 4103-4110, 2008
EDITORIAL: American Chemical Society, USA, Washington

No. 130 CLAVE : A

AUTORES: K. Castro, N. Proietti, E. Princi, S. Pessanha, M.L. Carvalho, S. Vicini, D. Capitani and J.M. Madariaga

TITULO: Analysis of a coloured Dutch map from the eighteenth century: the need for a multi-analytical spectroscopic approach using portable instrumentation
REVISTA: Analytica Chimica Acta, 623, 187-194, 2008
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 131 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, Benito Ábalos, Irantzu Martínez-Arkarazo, Nestor Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO : Scientific examination of classic spanish stamps with colour error, a non-invasive micro-raman and micro-xrf approach: The king Alfonso XIII (1889-1901 "Pelon") 15 cents definitive issue
REVISTA : Journal of Cultural Heritage, 9, 189-195, 2008
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 132 CLAVE : A

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, A. Sarmiento, M. Angulo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO : Thermodynamic and Raman spectroscopic study to define the form of a slow release basic ion exchanger
REVISTA : Solvent Extraction and Ion Exchange, 26, 208-216, 2008
EDITORIAL: Taylor and Francis, Philadelphia, USA

No. 133 CLAVE : A

AUTORES : I. Martinez-Arkarazo, D.C. Smith, O. Zuloaga, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Evaluation of three different mobile Raman microscopes employed in the study of deteriorated civil building stones
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 39, 1018-1029, 2008
EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 134 CLAVE : A

AUTORES : A. Sarmiento, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, M.A. Olazábal, L.A. Fernández, M.D. Rodríguez-Laso, A.M. Mujika, J. Gómez and J.M. Madariaga
TITULO : Raman Spectroscopy as a tool to diagnose the impacts of combustion and greenhouse acid gases on properties of Built Heritage
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 39, 1042-1049, 2008
EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 135 CLAVE : A

AUTORES : U. Villanueva, J.C. Raposo, K. Castro, A. de Diego, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO : Raman Spectroscopy speciation of natural and anthropogenic solid phases in river and estuarine sediments with appreciable amount of clay and organic matter
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 39, 1195-1203, 2008
EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 136 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, A. Sarmiento, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, N. Etxebarria, M. Angulo, M. Urrutikoetxea Barrutia, J.M. González-Cembellín and J.M. Madariaga
TITULO: Multianalytical approach to the analysis of English polychromed alabasters sculptures: μ Raman, μ EDXRF and FTIR spectroscopies
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 392, 755-763, 2008
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 137 CLAVE : CL

AUTORES: M. Maguregui, R. Tagliapietra, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, J.M. Madariaga and A. Brooker
TITULO: Identification of historical bricks degradation products by means of Combined Raman spectroscopy and scanning electron microscopy
LIBRO: In Conservation Science 2007 (J.H. Townsend, L. Toniolo, F. Capitelli eds.), pags. 212-219
EDITORIAL: Archetype, UK, London, 2008 ISBN: 1904982344

No. 138 CLAVE : CL

AUTORES: O. Barrutia, J.A. Carrero, A. Hernández, U. Artetxe, G. Arana, J.I. García-Plazaola, J.M. Madariaga and J.M.A. Becerril

TITULO: Traffic-related trace metals accumulation in soils and plants in northern Spain

LIBRO: In *Consoil 2008* (H. Rijnaerts, G. Teutsch eds.), pags. 391-399

EDITORIAL: UFZ-Leipzig, Germany, 2008 ISBN: 978-3-00-024598-5

No. 139 CLAVE : CL

AUTORES : M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Portable spectroscopic analysis of nitrates affecting to cultural heritage materials

LIBRO: in *Lasers in the Conservation of Artworks*,(M. Castillejo, P. Moreno, M. Oujja, R. Radvan and J. Ruiz eds.) , pp 177-182

EDITORIAL: CRC Press, UK, London, 2008, ISBN: 978-0-415-47596-9

No. 140 CLAVE : CL

AUTORES : A. Sarmiento, K. Castro, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO : Characterization and virtual reconstruction of polychromed alabaster sculptures

LIBRO: in *Lasers in the Conservation of Artworks*,(M. Castillejo, P. Moreno, M. Oujja, R. Radvan and J. Ruiz eds.) , pp 441-445

EDITORIAL: CRC Press, UK, London, 2008, ISBN: 978-0-415-47596-9

No. 141 CLAVE : A

AUTORES: J.C. Raposo, L. Bartolomé, E. Kortazar, G. Arana, M. Zabaljauregui, A. de Diego, O. Zuloaga, J.M. Madariaga and N. Etxebarria,

TITULO: Trace Metals in Oysters, *Crassostrea* spp., from UNESCO Protected Natural Reserve of Urdaibai: Space-time Observations and Source Identification

REVISTA: *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 83, 223-229, 2009

EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 142 CLAVE : A

AUTORES: C. Boileau, S. Pessanha, Ch. Tardif, K. Castro, N. Proietti, D. Capitani, S. Vicini, J. M. Madariaga, M. L. Carvalho and E. Princi

TITULO: Efficacy of Waterborne Polyurethane to Prevent the enzymatic Attack on Paper Based Materials

REVISTA: *Journal of Applied Polymer Science*, 113, 2030-2040, 2009

EDITORIAL: John Wiley and Sons, USA New York

No. 143 CLAVE : CL

AUTORES : J.M. Madariaga, I. Martínez-Arkarazo, A. Usobiaga, M.A. Olazabal, G. Arana, L.A. Fernández

TITULO : Selection of Control Items for Continuous Assessment: Visualisation and result improvement

LIBRO: in *INTED2009 Proceedings CD*,(L. Gómez-Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres eds.) , pp 4177-4183

EDITORIAL: IATED, España, Valencia, 2009, ISBN: 978-84-612-7578-6

No. 144 CLAVE : A

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Barrera, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Ultrasound energy focussed in a glass probe: a novel approach to simultaneous extraction of metals from sediments

REVISTA: *Talanta*, 80, 434-439, 2009

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 145 CLAVE : A

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, R. Escribano, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro and M. Madariaga

TITULO: Raman Spectroscopy after accelerated ageing tests to assess the origin of some decayed products found in real historical bricks affected by urban polluted atmospheres

REVISTA: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 395, 2119-2129, 2009

EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 146 CLAVE : A

AUTORES: J.Moros, S.Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A.Gredilla, A. de Diego, J.M.Madariaga, S.Garrigues and M. dela Guardia

TITULO: Use of Reflectance Infrared Spectroscopy for Monitoring the Metal content of the estuarine sediments of the Nerbioi-Ibaizabal River (Metropolitan Bilbao, Bay of Biscay, Basque Country)
REVISTA: Environmental Science and Technology, 43, 9314-9320, 2009
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 147 CLAVE : L; E

AUTORES: J.M. Madariaga (ed.)
TITULO: Book of Abstracts
LIBRO: 5th International Congress on the application of Raman spectroscopy in Art and Archaeology
EDITORIAL: University of the Basque Country, Spain, Bilbao, 2009, ISBN: 978-84-9860-273-9

No. 148 CLAVE : CL

AUTORES: J.A. Carrero, N. Goienaga, O. Barrutia, U. Artetxe, G. Arana, A. Hernández, J.M. Becerril and J.M. Madariaga
TITULO: Diagnosis the impact of traffic on roadside soils through chemometric analysis on the concentration of more than 60 metals measured by ICP/MS
LIBRO: Highway and Urban Environment (Proceedings of the 9th Highway and Urban Environment symposium). Series: [Alliance for Global Sustainability Bookseries](#), Vol. 17. (Rauch, S.; Morrison, G.M.; Monzón, A. Eds.)
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg, 2010, ISBN: 978-90-481-3042-9

No. 149 CLAVE : CL

AUTORES: M. Maguregui, U. Knutinen, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
TITULO: Analytical Diagnosis Protocol to Assess the impacts of Environmental Stressors on Historical Mortars acting as the support of Wall Paintings
LIBRO: "Historic Mortars and RILEM TC-203 RHM Final Workshop – HMC2010", (J. Valek, C. Groot, J.J. Hughes eds.), RILEM Proceedings Volume PRO 78, pages 527-536
EDITORIAL: RILEM Publications S.A.R.L., Bagneux (France), 2010, ISBN: 978-2-35158-112-4

No. 150 CLAVE : A

AUTORES: J.A. Carrero, N. Goienaga, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Archaeological pieces classification into their respective stratum by a chemometric model based on the soil metal concentration of 26 selected elements
REVISTA: Spectrochimica Acta, Part B, 65, 279-286, 2010
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 151 CLAVE : A

AUTORES: S. Fdez. Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO: Risk assessment of trace elements in sediments evaluated using statistical analysis applied to long term chemical data: the case of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Metropolitan Bilbao, Bay of Biscay, Basque Country) between 2005-2008
REVISTA: Journal of Hazardous Materials, 181, 565-573, 2010
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 152 CLAVE : A

AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, A. Sarmiento, M. Maguregui, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO: Portable Raman monitoring of modern cleaning and consolidation operations of artworks on mineral supports
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 397, 2717-2725, 2010
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 153 CLAVE : A

AUTORES: J. Moros, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, J.M. Madariaga, S. Garrigues and M. de la Guardia
TITULO: Partial Least Squares X-Ray determination of trace elements in sediments from the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River
REVISTA: Talanta, 82, 1254-1260, 2010
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 154 CLAVE : L (Editor)

AUTORES : J.M. Madariaga
TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology, in
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, vol. 41, issue 11, 2010
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 155 CLAVE : A (Editorial)

AUTORES : J.M. Madariaga
TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 41, 1389-1393, 2010
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 156 CLAVE : A

AUTORES : M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO : Raman spectroscopy as a tool to diagnose the impact and conservation state of Pompeian Second and Fourth style wall paintings exposed to diverse environments (House of Marcus Lucretius)
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 41, 1400-1409, 2010
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 157 CLAVE : CL

AUTORES: M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO: The impact of environmental pollution of immovable cultural heritage: Decaying mechanisms, products and Analytical Techniques to Evaluate the Impact
LIBRO: Environmental Pollution and its relation to Climate Change (Ahmed El Nembr Ed.)
EDITORIAL: Nova Publishers, New York, USA, 2010, ISBN: 978-1-61761-794-2

No. 158 CLAVE : CL

AUTORES: A. Gredilla, J. Larreta, I. Martinez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, J.C. Raposo, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO: Chapter 3. Inexpensive low-cost mercury speciation by hydride generation atomic absorption spectrometry after ion exchange separation in a Fia system (FIA-IE-HG-AAS)
LIBRO: Methylmercury: formation, sources and Health effects (Andrew P. Clampton Ed.)
EDITORIAL: Nova Publishers, New York, USA, 2011, ISBN: 978-1-61761-838-3

No. 159 CLAVE : A

AUTORES: L.F.O. Silva, X. Querol, K.M. da Boit, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga
TITULO: Brazilian Coal Mining Residues and Sulphides Oxidation by Fenton's Reaction: an accelerated weathering procedure to evaluate the impact for environment and human health
REVISTA: Journal of Hazardous Materials, 186, 516-525, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 160 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Spectroscopic evaluation of the environmental impact on black crusted modern mortars in urban-industrial areas
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 399, 2949-2959, 2011
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 161 CLAVE : A

AUTORES: A. Sarmiento, M. Pérez-Alonso, M. Olivares, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
TITULO: Classification and Identification of Organic Binding Media in Artworks by means of Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Principal Component Analysis
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 399, 3601-3611, 2011
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 162 CLAVE : A

AUTORES : M. Maguregui, U. Knuutinen, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : Thermodynamic and spectroscopic speciation to explain the blackening process of hematite promoted by atmospheric SO₂ impact: The case of Marcus Lucretius House (Pompeii)
REVISTA : Analytical Chemistry, 83, 3319-3326, 2011
EDITORIAL: American Chemical Society, USA, Washington

No. 163 CLAVE : A

AUTORES: K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Astondoa, F.M. Goñi and J.M. Madariaga
TITULO: Are these liquids explosive?. Forensic analysis of confiscated indoor fireworks
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 400, 3065-3071, 2011
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 164 CLAVE : A

AUTORES: N. Arrieta, N. Goienaga, I. Martinez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta, A. Sarmiento and J.M. Madariaga
TITULO: Beachrock formation in temperate coastlines: Examples in sand-gravel beaches adjacent to the Bilbao River Estuary (Bay of Biscay, North Spain)
REVISTA: Spectrochimica Acta Part A, 80, 55-65, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 165 CLAVE : A

AUTORES: N. Goienaga, N. Arrieta, J.A. Carrero, M. Olivares, A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernandez and J.M. Madariaga
TITULO: Micro-Raman spectroscopic identification of mineral phases formed during the last 60 years inside an abandoned Zinc/Lead mine
REVISTA: Spectrochimica Acta Part A, 80, 66-74, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 166 CLAVE : A

AUTORES: J.C. Raposo, U. Villanueva, L. Bartolome, M. Olivares, J.A. Carrero, A. Sarmiento, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
TITULO: A clean-up step of fat content previous to trace metal characterisation in mussel tissues by inductively coupled plasma mass spectrometry
REVISTA: Microchemical Journal, 99, 252-259, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 167 CLAVE : A

AUTORES: K. Castro, E. Princi, N. Proietti, M. Manso, D. Capitani, S. Vicini, J.M. Madariaga and M.L. De Carvalho
TITULO: Assessment of the weathering effects on cellulose based materials through a multianalytical approach
REVISTA: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 269, 1401-1410, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 168 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Astondoa, F.M. Goñi and J.M. Madariaga
TITULO : Analysis of confiscated fireworks using Raman spectroscopy assisted with SEM-EDS and FTIR
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 42, 2000-2005, 2011
EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 169 CLAVE : CL

AUTORES: J.M.Madariaga, K.Castro, I.Martinez-Arkarazo, M.Olazabal, G.Arana, M.Maguregui, S.Fdez.-Ortiz de Vallejuelo
TITULO: Diagnóstico de Impactos Ambientales sobre el Patrimonio Cultural (Histórico, Artístico y Natural) mediante análisis in-situ, observaciones micro-espectroscópicas y modelado químico
LIBRO: Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Cultural (Rogelio Candelera, M.A.; Sáiz Jiménez, C. Eds.) , pags. 39-42
EDITORIAL: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, CSIC, Sevilla, España, 2011,
ISBN: 978-84-694-6137-2

No. 170 CLAVE : A

AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, X. Murelaga and J.M. Madariaga

TITULO: New findings by Raman Micro-spectroscopy in the bulk and inclusions trapped in Libyan Desert Glass
REVISTA: Spectroscopy Letters, 44, 521-525, 2011
EDITORIAL: Taylor and Francis, USA, New York

No. 171 CLAVE : A

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO: Pattern recognition and classification of sediments according to their metal content using chemometric tools. A case study: the estuary of Nerbioi-Ibaizabal River (Bilbao, Basque Country)
REVISTA: Chemosphere, 85, 1347-1352, 2011
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 172 CLAVE : CL

AUTORES : K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, A. Usobiaga, A. de Diego, G. Arana, N. Etxebarria, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO : Joining Chemistry and Architecture
LIBRO: in *ICERI 2011, 4th International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings CD*, (I. Candel Torres, L. Gómez-Chova, A. López-Martinez, eds.) , pp 270-274
EDITORIAL: IATED, España, Madrid, 2011, ISBN: 978-84-615-3324-4

No. 173 CLAVE : A

AUTORES : A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO : Eurupako uraren zuzentaruaren helburuak, egonkitasuna eta ezarpena: Europatik Euskal Herrira
REVISTA : Ekaia, 24, 141-169, 2011
EDITORIAL: UPV/EHU, Leioa, Spain

No. 174 CLAVE : CL

AUTORES: J.M. Madariaga
TITULO: Identification of Dyes and Pigments by Vibrational Spectroscopy
LIBRO: Infrared and Raman Spectroscopy in Forensic Science (Chalmers, J.M.; Edwards, H.G.M., Hargreaves, M. Eds.)
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK, 2012, ISBN: 978-0-470-74906-7

No. 175 CLAVE : CL

AUTORES: J.A. Carrero, I. Arrizabalaga, N. Goienaga, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Traffic related metal distribution profiles and their impact on urban soils
LIBRO: Urban Environment (Proceedings of the 10th Urban Environment symposium). Series: [Alliance for Global Sustainability Bookseries](#) , Vol. 19. (S. Rauch and G.M. Morrison eds.), pp 383-392
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg, 2012, ISBN: 978-90-481-3042-9

No. 176 CLAVE : A

AUTORES: M. Maguregui, U. Knuutinen, J. Trebolazabala, H. Morillas, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
TITULO: In-situ and confocal Raman spectroscopy applications to study carotenoids nature and distribution in brown patinas from a deteriorated wall painting in Marcus Lucretius House (Pompeii)
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 402, 1529-1539, 2012
EDITORIAL: Springer-Verlag, Alemania, Heidelberg

No. 177 CLAVE : A

AUTORES: L.F.O. Silva, A. Guedes, B. Valentim, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga
TITULO: Multianalytical approach to characterize the minerals associated to coal and diagnose their potential risk by using combined instrumental microspectroscopic techniques and thermodynamic speciation
REVISTA: Fuel, 92, 52-63, 2012
EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 178 CLAVE : A

AUTORES : A. Gredilla, J.M. Amigo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, R. Bro and J.M. Madariaga
TITULO : Practical comparison of multivariate chemometric techniques for pattern recognition used in environmental monitoring
REVISTA : Analytical Methods, 4, 676-684, 2012

EDITORIAL: Royal Society of Chemistry-RSC, Cambridge, UK

No. 179 CLAVE : A

AUTORES : A. Pitarch, A. Alvarez-Perez, K. Castro, J.M. Madariaga and I. Queralt

TITULO : Raman analysis assessed by Fourier Transformed Infrared and X-Ray Fluorescence spectroscopies: a multi-analytical approach of ancient chromolithographs from the nineteenth century

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 411-418, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 180 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gómez-Laserna, I. Martínez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: Optimization of two methods based on ultrasound energy as alternative to European standards for soluble salts extraction from building materials

REVISTA: Ultrasonics Sonochemistry, 19, 1260-1265, 2012

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 181 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga

TITULO : Fireworks: composition and chemistry through Raman spectroscopy and SEM-EDS imaging

REVISTA : Spectroscopy Europe, 24, 6 8-11, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 182 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L.Gomez-Nubla, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, D. Vega, A. Sanz López de Heredia, A. García Ibáñez de Opakua and J.M. Madariaga

TITULO : Portable Raman study on the conservation state of four CorTen steel based sculptures by Eduardo Chillida impacted by urban atmosphere

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1111-1117, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 183 CLAVE : A

AUTORES : J. A. Carrero, N. Goienaga, M. Olivares, I. Martinez-Arkarazo, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO : Raman spectroscopy assisted with XRF and chemical simulation to assess the Synergic impacts of guardrails and traffic pollutants on urban soils

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1498-1503, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 184 CLAVE : A

AUTORES : J. A. Carrero, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO : An important use of Raman spectroscopy to help to understand the impact of traffic on roadside soils and plants

REVISTA : Spectroscopy Europe, 24, 11-12 14-15, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 185 CLAVE : A

AUTORES : J.M. Amigo, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO : Study of parameters affecting the behaviour of trace elements in a polluted estuary. Canonical correlation analysis as a tool in environmental impact assessment

REVISTA : Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 119, 1-10, 2012

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 186 CLAVE : L (Editor)

AUTORES : J.M. Madariaga and D. Bersani

TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology, in

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, vol. 43, issue 11, 2012

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 187 CLAVE : A (Editorial)

AUTORES : D. Bersani and J.M. Madariaga

TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1523-1528, 2012

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 188 CLAVE : A

AUTORES : H. Morillas, M. Maguregui, O. Gómez-Laserna, J. Trebolazabala and J.M. Madariaga

TITULO : Characterisation and diagnosis of the conservation state of cementitious materials exposed to the open air in XIX century lighthouses located on the coast of the Basque Country: "The case of Igueldo lighthouse, San Sebastian, North of Spain"

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1630-1636, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 189 CLAVE : A

AUTORES : M. Irazola, M. Olivares, K. Castro, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

TITULO : In-situ Raman spectroscopy analysis combined with Raman and SEM-EDS imaging to assess the conservation state of 16th century wall paintings

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1676-1684, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 190 CLAVE : A

AUTORES : M. Maguregui, U. Knuutinen, I. Martínez-Arkarazo, A. Giakoumaki, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : Field Raman analysis to diagnose the conservation state of excavated walls and wall paintings in the archaeological site of Pompeii (Italy)

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 43, 1747-1753, 2012

EDITORIAL: Wiley-VCH, Alemania, Weinheim

No. 191 CLAVE : A

AUTORES : J. Bustamante, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: The use of SPMDs and implanted oysters for monitoring pahs and PCBs in an aquatic environment in the estuary of urdaibai (western Pyrenees)

REVISTA : Environmental Engineering and Management Journal, 11, 1707-1714, 2012

EDITORIAL: Gheorghe Asachi, Romania, Bucarest

No. 192 CLAVE : CL

AUTORES: O. Gómez-Laserna, N. Prieto-Taboada, I. Ibarrodo, I. Martínez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: Raman spectroscopic characterization of brick and mortars: the advantages of the non destructive and in situ analysis

LIBRO: Brick and Mortar Research (Santiago Manuel Rivera and Antonio L. Pena Diaz eds.), pp. 195-213

EDITORIAL: Nova Publishers, New York, USA, 2012, ISBN: 978-1-61942-951-2

No. 193 CLAVE : A

AUTORES : I. Ibarrodo, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

TITULO : Biominerals resulting from the biodeterioration promoted by different saxicolous lichens

REVISTA : Macla, 16, 64-65, 2012

EDITORIAL: UPV/EHU, Spain, Leioa ISSN: 1885-7264

No. 194 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, O. Gómez-Laserna, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : Is the weathering steel resistant to all environments?: study of some weathering facades exposed to the urban atmosphere of Bilbao

REVISTA : Macla, 16, 66-67, 2012

EDITORIAL: UPV/EHU, Spain, Leioa ISSN: 1885-7264

No. 195 CLAVE : A

AUTORES : L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, A. Alonso, M.C. Zuloaga, L.A. Ortega,
X. Murelaga and J.M. Madariaga

TITULO : Spectroscopic integrated method in the way towards the search of the origin of Lybian Desert Glass

REVISTA : Macla, 16, 70-71, 2012

EDITORIAL: UPV/EHU, Spain, Leioa ISSN: 1885-7264

No. 196 CLAVE : A

AUTORES : N. Goienaga, J.A. Carrero, M. Olivares, L.A. Fernandez and J.M. Madariaga

TITULO : Non-destructive analytical methodologies for the mineralogical characterization of mine materials

REVISTA : Macla, 16, 182-183, 2012

EDITORIAL: UPV/EHU, Spain, Leioa ISSN: 1885-7264

No. 197 CLAVE : CL

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Rodriguez, J. Bustamante, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Distribution and Possible Sources of Trace Elements in Estuarine Sediments. Comparative Study Among Estuaries of the Basque Country and other Parts of the World

LIBRO: Trace Elements: Environmental Sources, Geochemistry and Human Health (Diego A. De León and Paloma R. Aragón Eds.)

EDITORIAL: Nova Publishers, New York, USA, 2012, ISBN: 978-1-62081-376-8

No. 198 CLAVE : CL

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Long-term monitoring of trace elements in estuarine waters, a case study: the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal river (Bilbao, Basque Country)

LIBRO: Estuaries: Classification, Ecology and Human Impacts (Stephen J. Jordan Ed.)

EDITORIAL: Nova Publishers, New York, USA, 2012, ISBN: 978-1-61942-093-9

No. 199 CLAVE : CL

AUTORES: M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, A. de Diego, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: EDUBLOG and WEBQUEST Platform Design connected to Social Networking Services as a tool to teach Fundamentals of Chemistry to non-chemist at Multidisciplinary University Master's Degree level

LIBRO: Book Series: INTED2012 Proceedings (L.G. Chova, A.L. Martinez, I.C. Torres, Eds.), pp. 3192-3199

EDITORIAL: IATED-Int Association for Technology in Education and Development, Valencia, Spain, 2012, ISBN: 978-84-615-5563-5

No. 200 CLAVE : A

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Rodriguez, A. de Diego, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO: Sendatu ote da gure itsasadarra?

REVISTA : Elhuyar, 293, 50-53, 2013

EDITORIAL: Elhuyar Fundazioa, Spain, Donostia

No. 201 CLAVE : A

AUTORES: J.C. Raposo, U. Villanueva and J.M. Madariaga

TITULO: A new methodological approach to assess the mobility of As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ni and Pb in river sediments. Dependence of location site and chemical variables

REVISTA: Microchemical Journal, 106, 107-120, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Holanda, Amsterdam

No. 202 CLAVE : A

AUTORES : J. Trebolazabala, M. Maguregui, H. Morillas, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO : Use of portable devices and confocal Raman spectrometers at different wavelength to obtain the spectral information of the main organic components in tomatoes (*Solanum Lycopersicum*) fruits

REVISTA : Spectrochimica Acta, Part A, 105, 391-399, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 203 CLAVE : A

AUTORES : K. Castro, U. Knutinen, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M. Irazola and J.M. Madariaga

TITULO : Finnish wallpaper pigments in the 18th-19th century: presence of $\text{KFe}_3(\text{CrO}_4)_2(\text{OH})_6$ and odd pigment mixtures

REVISTA : Spectrochimica Acta, Part A, 106, 104-109, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 204 CLAVE : A

AUTORES : L. F. O. Silva, M. L. S. Oliveira, C. H. Sampaio, I. A. S. de Brum, F. B. de Leão · M. A. Kronbauer, Silvio R.

Taffarel, S. Fdez- Ortiz de Vallejuelo, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro and J. M. Madariaga

TITULO : Study of environmental pollution and mineralogical characterization of sediments rivers from Brazilian Coal Mining Acid Drainage

REVISTA: Science of the Total Environment, 447, 169-178, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 205 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, I. Ibarrodo, O. Gómez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: Buildings as repository of hazardous pollutants of anthropogenic origin

REVISTA : Journal of Hazardous Materials, 248-249, 451-460, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 206 CLAVE : A

AUTORES : A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, J.M. Amigo and J.M. Madariaga

TITULO : Unsupervised pattern recognition techniques to investigate metal pollution in estuaries

REVISTA : TRAC, Trends in Analytical Chemistry, 46, 59-69, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 207 CLAVE : A

AUTORES : J.A. Carrero, N. Goienaga, I. Arrizabalaga, G. Arana and J. M. Madariaga

TITULO : Diagnosing the traffic impact on roadside soils through a multianalytical data analysis of the concentration profiles of traffic-related elements

REVISTA: Science of the Total Environment, 458-460, 424-434, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 208 CLAVE : A

AUTORES : J. Bustamante, P. Navarro, G. Arana, A. de Diego and J. M. Madariaga

TITULO : Ultrasound assisted dialysis of semipermeable membrane devices for the simultaneous analysis of a wide number of persistent organic pollutants

REVISTA : Talanta, 114, 32-37, 2013

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 209 CLAVE : A

AUTORES : L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : Portable till SCA Raman devices to characterize harmful compounds contained in reused black slag from electric arc furnace

REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 44, 1163-1171, 2013

EDITORIAL: Wiley-VCH, Weinheim, Germany

No. 210 CLAVE : A

AUTORES: N. Goienaga, A. Sarmiento, M. Olivares, J.A. Carrero, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

TITULO: Emerging application of a Structural and Chemical Analyser for the complete characterization of metal-rich air particulate matter

REVISTA: Analytical Chemistry, 85, 7173-7181, 2013

EDITORIAL: American Chemical Society, Washington, USA

No. 211 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, I. Arrizabalaga, N. Prieto-Taboada, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO : Multianalytical approach for the study of the dissolution process of weathering steel by several analytical techniques: the role of urban pollution
REVISTA : Corrosion Science, 76, 154-162, 2013
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 212 CLAVE : A

AUTORES : O. Gómez-Laserna, M.A. Olazabal, H. Morillas, N. Prieto-Taboada, I. Martinez-Arkarazo, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO : In-situ spectroscopic assessment of the conservation state of building materials from a Palace house affected by infiltration waters
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 44, 1277-1284, 2013
EDITORIAL: Wiley-VCH, Weinheim, Germany

No. 213 CLAVE : A

AUTORES : A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO : Long-term monitoring of metal pollution in sediments from the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (2005-2010)
REVISTA : Estuarine, Coastal and Shelf Science, 131, 129-139, 2013
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 214 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gómez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: Relevance of cross-section analysis in correct diagnosis of the state of building materials as evidenced by spectroscopic imaging
REVISTA : Analytical Chemistry, 85, 9501-9507, 2013
EDITORIAL: American Chemical Society, Washington, USA

No. 215 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, O. Gómez-Laserna, J. Trebolazabala and J.M. Madariaga
TITULO: Could marine aerosol contribute to deteriorate building materials from interior areas of lighthouses? An answer from the analytical chemistry point of view
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 44, 1700-1710, 2013
EDITORIAL: Wiley-VCH, Weinheim, Germany

No. 216 CLAVE : CL

AUTORES: K. Castro, I. Rodilla, J.M. Madariaga and A. Azcarate
TITULO: Characterization of decay products and building materials on the ancient wall of Vitoria-Gasteiz using micro analytical instrumental techniques
LIBRO: M.A. Rogerio-Candelera, M. Lazzari and E. Cano (eds.) Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage 109-112, 2013
EDITORIAL: CRC Press/Balkema, Leiden, Belgium ISBN: 978-11-3802-744-2

No. 217 CLAVE : A

AUTORES : M. Maguregui, K. Castro, H. Morillas, J. Trebolazabala, U. Knutinen, R. Wiesinger, M. Schreiner and J.M. Madariaga
TITULO : Multianalytical Approach to explain the darkening process of hematite pigment in paintings from ancient Pompeii after accelerated weathering experiments
REVISTA : Analytical Methods, 6, 372-378, 2014,
EDITORIAL: RCS, London, UK

No. 218 CLAVE : A

AUTORES: A. Pitarch, A. Ramón, A. Alvarez-Perez, K. Castro, J.M. Madariaga and X. Queralt
TITULO: Multispectroscopic characterisation of oil on copper painting
REVISTA: Spectroscopic Letters, 47, 38-51, 2014

EDITORIAL: Taylor and Francis, New York, USA

No. 219 CLAVE : A

AUTORES : S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, A. de Diego, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO : Methodology to assess the bioavailability and mobility of trace elements between water and contaminated estuarine sediments as a function of the site physic-chemical characteristics

REVISTA : Science of the Total Environment, 473-474, 359-371, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 220 CLAVE : A

AUTORES: J.C. Raposo, P. Navarro, J.I. Gil-Felipe, J. Etxeandia, J.A. Carrero and J.M. Madariaga

TITULO: Trace element determination in water samples by on-line isotope dilution and inductively coupled plasma with mass spectrometry detection

REVISTA: Microchemical Journal, 114, 99-105, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 221 CLAVE : A

AUTORES: I. Arrizabalaga, O. Gómez-Laserna, J. Aramendia, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO: Determination of the pigments present in a wallpaper of the middle of the nineteenth century: the combination of mid-diffuse reflectance and far infrared spectroscopies

REVISTA: Spectrochimica Acta Part A, 124, 308-314, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 222 CLAVE : A

AUTORES: M. Veneranda, M. Irazola, A. Pitarch, M. Olivares, A. Iturregui, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO: In-situ and laboratory Raman analysis in the field of Cultural Heritage: the case of a mural painting

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 45, 228-237, 2014

EDITORIAL: Wiley-VCH, Weinheim, Germany

No. 223 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : Spectroscopic speciation and thermodynamic modelling to explain the degradation of weathering steel surfaces in SO₂ rich urban atmospheres

REVISTA : Microchemical Journal, 115, 138-145, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 224 CLAVE : A

AUTORES: I. Arrizabalaga, O. Gómez-Laserna, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO: Applicability of a Diffuse Reflectance Infrared Fourier Transform handheld spectrometer to perform in-situ analyses on Cultural Heritage materials

REVISTA: Spectrochimica Acta Part A, 129, 259-267, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 225 CLAVE : A

AUTORES: Àfrica Pitarch, Juan Francisco Ruiz, Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, Antonio Hernanz, Maite Maguregui and Juan Manuel Madariaga

TITULO: *In situ* characterization by Raman and X-ray fluorescence spectroscopy of post-Paleolithic blackish pictographs exposed to the open air in Los Chaparros shelter (Albalate del Arzobispo, Teruel, Spain)

REVISTA: Analytical Methods, 6, 6641-6650, 2014

EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 226 CLAVE : A

AUTORES : A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO : A new index to sort estuarine sediments according to their contaminant content

REVISTA : Ecological Indicators, 45, 364-370, 2014

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 227 CLAVE : A

AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, J.I. Baceta, X. Murelaga, M.A. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga
TITULO: The relevance of the analytical methodology in the geochemical study of beachrock outcrops: Arrigunaga beach inside the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Getxo, Basque Country)
REVISTA: Analytical Methods, 6, 8247-8257, 2014
EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 228 CLAVE : A

AUTORES: N.Prieto-Taboada, C.Isca, I. Martínez-Arkarazo, A.Casoli, M.A. Olazabal, G. Arana and J. M. Madariaga
TITULO: The problem of sampling in Built Heritage: A preliminary study of a new non-invasive method
REVISTA: Environmental Science and Pollution Research, 21, 12518-12529, 2014
EDITORIAL: Springer, Alemania, Berlin

No. 229 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gómez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
TITULO: The Raman spectrum of the different phases in the $\text{CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$
REVISTA: Analytical Chemistry, 86, 10131-10137, 2014
EDITORIAL: American Chemical Society, USA, Washington

No. 230 CLAVE : L (Editor)

AUTORES : P. Ropret and J.M. Madariaga
TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology, in
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, vol. 45, issues 11-12, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 231 CLAVE : A (Editorial)

AUTORES : P. Ropret and J.M. Madariaga
TITULO : Raman spectroscopy in Art and Archaeology
REVISTA : Journal of Raman Spectroscopy, 45, 985-992, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 232 CLAVE : A

AUTORES: J.M. Madariaga, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, U. Knuutinen, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, A. Giakoumaki and A. Pitarch
TITULO: In situ analyses with portable Raman and EDXRF spectrometers to diagnose the formation of efflorescence on walls and wall paintings of Insula IX, 3 (Pompeii, Italy)
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 45, 1059-1067, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 233 CLAVE : A

AUTORES: J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, C. Paris, Ph. Colomban and J.M. Madariaga
TITULO: Protective ability index measurement through Raman quantification imaging to diagnose the conservation state of *weathering steel* structures
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 45, 1076-1084, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 234 CLAVE : A

AUTORES: M. Veneranda, M. Irazola, M. Diez, A. Iturregui, J. Aramendia, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO: Raman spectroscopy study of the degradation of a middle age mural painting due to agricultural activities
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 45, 1010-1018, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 235 CLAVE : A

AUTORES: A. Hernanz, J.F. Ruiz-López, J.M. Madariaga, E. Gavrilenko, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Martínez-Arkarazo, R. Alloza, V. Baldellou, R. Viñas, A. Rubio i Mora, A. Pitarch, A. Giakoumaki
TITULO: Spectroscopic characterisation of crusts interstratified with prehistoric paintings preserved in open-air rock art shelters
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 45, 1236-1243, 2014
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 236 CLAVE : CL

AUTORES: J.A. Carrero, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Chapter 6. Use of Raman Spectroscopy and Scanning Electron Microscopy for the detection and analysis of road transport pollution
LIBRO: Spectroscopic properties of Inorganic and Organometallic Compounds. Volume 45, pp 178-210, 2014
EDITORIAL: RSC, UK, Oxford ISBN: 978-1-84973-919-1

No. 237 CLAVE : CL

AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, K. Castro, J.M. Madariaga and L. Bellot-Gurlet
TITULO: The effect of calcium oxalates in the weathering steel surface
LIBRO: M.A. Rogerio-Candeleria (ed.) Science, Technology and Cultural Heritage, 211-216, 2014
EDITORIAL: CRC Press, UK, London ISBN: 978-1-138-02744-2

No. 238 CLAVE : L

AUTORES: Juan F. Ruiz, María Sebastián, Elia Quesada, José Pereira, Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, África Pitarch, Maite Maguregui, Anastasia Giakoumaki, Irantzu Martínez, J.M. Madariaga, Juan Carlos Lorente, Antonio Dólera
TITULO: 4D arte rupestre
LIBRO: Monografías del Centro de Estudios de Prehistoria y Arte Rupestre
EDITORIAL: Ed. Dirección General de Bienes Culturales Servicio de Museos y Exposiciones, España, Madrid, 2014
ISBN: 978-84-7564-644-2

No. 239 CLAVE : CL

AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, I. Arrizabalaga, M.A. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo, J.M. Madariaga
TITULO: Sulphate exposed beachrock cement quantification: The case of high magnesium calcite
LIBRO: Proceedings of the 15th European Meeting on Environmental Chemistry –EMEC15
EDITORIAL: Brno University of Technology, Czech Republic, Brno, 2014
ISBN: 978-80-214-5073-8

No. 240 CLAVE : CL

AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, M.A. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo, J.M. Madariaga
TITULO: XRD analyses over the cements to confirm the biochemical origin of cemented sands
LIBRO: Proceedings of the 15th European Meeting on Environmental Chemistry –EMEC15
EDITORIAL: Brno University of Technology, Czech Republic, Brno, 2014
ISBN: 978-80-214-5073-8

No. 241 CLAVE : A

AUTORES: N. Goienaga, J.A. Carrero, D. Zuazagoitia, J.I. Baceta, X. Murelaga, L.A. Fernandez and J.M. Madariaga
TITULO: Recrystallization and Stability of Zn and Pb Minerals on their Migration to Groundwater in Soils Affected by Acid Mine Drainage under CO₂ rich atmospheric waters
REVISTA: Chemosphere, 119, 727-733, 2015
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 242 CLAVE : A

AUTORES: A. Rodríguez-Iruretagoiena, J. Trebolazabala, I. Martínez-Arkarazo, A. de Diego and J.M. Madariaga
TITULO: Metals and metalloids in fruits of tomatoes (*Solanum lycopersicum*) and their cultivation soils of the Basque Country: concentrations, trends and potential risk for human health
REVISTA: Food Chemistry, 173, 1083-1089, 2015
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 243 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, J. Trebolazabala and J.M. Madariaga

TITULO: Nature and origin of white efflorescence on bricks, artificial stone and joint mortars of modern houses evaluated by portable Raman spectroscopy

REVISTA: Spectrochimica Acta Part A, 136, 1195-1203, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 244 CLAVE : A

AUTORES: A. Rodriguez-Iruretagoiena, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, C.G Ramos, M.L.S. Oliveira, A. de Diego, G. Arana, J.M. Madariaga and L.F.O. Silva

TITULO: Fate of hazardous elements in agricultural soils surrounding a coal power plant complex from Sta. Catarina, Brazil

REVISTA: Science of the Total Environment, 508, 374-382, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 245 CLAVE : A

AUTORES: L. Gutierrez, C. Garbisu, E. Ciprián, J.M. Becerril, M. Soto, J. Extebarria, J.M. Madariaga, I. Antigüedad, L. Epelde

TITULO: Application of ecological risk assessment based on a novel TRIAD-tiered approach to contaminated soil surrounding a closed non-sealed landfill

REVISTA: Science of the Total Environment, 514, 49-59, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 246 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, I. Markaida, J. Trebolazabala, I. Salcedo and J.M. Madariaga

TITULO: Characterization of the main colonizer and biogenic pigments present in the red biofilm from La Galea Fortress sandstone by means of microscopic observations and Raman Imaging

REVISTA: Microchemical Journal, 121, 48-55, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 247 CLAVE : A

AUTORES: I. Arrizabalaga, O. Gómez-Laserna, J.A. Carrero, J. Bustamante, A. Rodriguez, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO: Diffuse reflectance FTIR database for the interpretation of the spectra obtained with a handheld device on Built Heritage materials

REVISTA: Analytical Methods, 7, 1061-1070, 2015

EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 248 CLAVE : A

AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gómez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: The relevance of the combination of XRD and Raman spectroscopy for the characterization of the CaSO₄-H₂O system compounds

REVISTA: Microchemical Journal, 122, 102-109, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 249 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO : Bioimpact on weathering steel surfaces: oxalates formation and the elucidation of their origin

REVISTA: International Biodeterioration & Biodegradation, 104, 59-66, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 250 CLAVE : A

AUTORES: O. Gómez-Laserna, N. Prieto-Taboada, H. Morillas, I. Arrizabalaga, M.A. Olazabal, G. Arana and J.M. Madariaga

TITULO: Analytical study to evaluate the origin and severity of damage caused by salt weathering in a Historical Palace House: The attack of infiltration water

REVISTA: Analytical Methods, 7, 4608-4615, 2015

EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 251 CLAVE : R

AUTORES: J.M. Madariaga

TITULO: Analytical Chemistry in the field of Cultural Heritage

REVISTA: Analytical Methods, 7, 4848-4876, 2015

EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 252 CLAVE : A

AUTORES : L. Blanco-Zubiaguirre, N. Arrieta, A. Iturregui, I. Martínez-Arkarazo, M. Olivares, K. Castro, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO : Focused ultrasound solid-liquid extraction for the determination of organic biomarkers in beachrocks

REVISTA: Ultrasonics Sonochemistry, 27, 430-439, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 253 CLAVE : A

AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramendia, A. Alonso-Olazabal, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, L.A. Ortega, M.C. Zuloaga, X. Murelaga and J.M. Madariaga

TITULO: Darwin impact glass study by Raman spectroscopy in combination with other spectroscopic techniques

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 46, 913-919, 2015

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 254 CLAVE : A

AUTORES: O. Gomez-Laserna, I. Arrizabalaga, N. Prieto-Taboada, M.A. Olazabal, G. Arana and J. M. Madariaga

TITULO: In-situ DRIFT, Raman and XRF implementation in a multianalytical methodology to diagnose the impact suffered by the Built Heritage in urban atmospheres

REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 407, 5635-5647, 2015

EDITORIAL: Springer, Alemania, Berlin

No. 255 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, C. Paris, L. Bellot-Gurlet, Ph. Colomban and J.M. Madariaga

TITULO: The role of marine aerosol in the formation of (double) sulphate /nitrate salts in plasters

REVISTA: Microchemical Journal, 123, 148-157, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 256 CLAVE : A

AUTORES : J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, K. Castro and J.M. Madariaga

TITULO : The structural and chemical analyzer (SCA) system for the analysis of deposited atmospheric particles and degradation compounds present on the surfaces of outdoors weathering steel objects

REVISTA: Microchemical Journal, 123, 267-275, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 257 CLAVE : A

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Rodriguez-Iruretagoiena, A. de Diego, G. Arana, T. Stoichev, J.M. Amigo, R. Bro, J.C. Wasserman, A.V. Botello, S.K. Sarkar, J. Schafer, C. Moreno, M. de la Guardia and J.M. Madariaga

TITULO: A Chemical status Predictor. An approach based on World-Wide sediment samples

REVISTA: Journal of Environmental Management, 161, 21-29, 2015

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 258 CLAVE : A

AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, I. Martínez-Arkarazo, M.A. Olazabal, X. Murelaga, J.I. Baceta and J.M. Madariaga

TITULO: Multianalytical X-Ray based micro-spectroscopic approach for the analysis of carbonates in beachrock cements

REVISTA: Analytical Methods, 7, 8865-8876, 2015,

EDITORIAL: RSC, UK, Oxford

No. 259 CLAVE : A

AUTORES: A. Gredilla, T. Stoichev, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Rodriguez-Iruretagoiena, P. de Morais, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Spatial distribution of some trace and major elements in sediments of the Cávado estuary (Esposende, Portugal)
REVISTA: Marine Pollution Bulletin, 99, 305-311, 2015
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 260 CLAVE : L

AUTORES: Juan F. Ruiz López, M. Sebastian, E. Quesada, J.M. Pereira, S. Fdez.-Ortiz de Vallejuelo, A. Pitarch, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, A. Giakoumaki, J.M. Madariaga, J.C. Lorente, A. Dolera
TITULO: 4D – Arte Rupestre
LIBRO: Monografías Cepar 3
EDITORIAL: Centro de Estudios de Prehistoria y Arte Rupestre, Dirección General de Bienes Culturales, Murcia, 2016
ISBN:: 978-84-7564-644-2

No. 261 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, I. Markaida, M. Maguregui, J.A. Carrero and J.M. Madariaga
TITULO: The influence of rainwater composition on the conservation state of cementitious building materials in the Metropolitan Bilbao (Basque Country, north of Spain)
REVISTA: Science of the Total Environment, 542, 716-727, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 262 CLAVE : A

AUTORES: M.S. Civeira, R.N. Pinheiro, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M.L.S. Oliveira, C.G. Ramos, S.R. Taffarel, R.M. Kautzmann, J.M. Madariaga, L.F.O. Silva
TITULO: The properties of the nano-minerals and hazardous elements: Potential environmental impacts of Brazilian coal waste fire
REVISTA: Science of the Total Environment, 544, 892-900, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 263 CLAVE : A

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, N. Elejoste, A. de Diego, J.M. Madariaga
TITULO: Non-destructive Spectroscopy combined with chemometrics as a tool for green chemical analysis of environmental samples: a review
REVISTA: TRAC, Trends in Analytical Chemistry, 76, 30-39, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 264 CLAVE : A

AUTORES: J.M. Madariaga, M. Maguregui, K. Castro, U. Knuutinen and I. Martínez-Arkarazo
TITULO: Portable Raman, DRIFTS and XRF analyses to diagnose the conservation state of two wall paintings panels from Pompeii deposited in the Naples National Archaeological Museum (Italy)
REVISTA: Applied Spectroscopy, 70, 137-146, 2016
EDITORIAL: Society for Applied Spectroscopy, Toronto, Canada

No. 265 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, I. Markaida, M. Maguregui, J.A. Carrero and J.M. Madariaga
TITULO: Study of particulate matter from Primary/Secondary Marine Aerosol and anthropogenic sources collected by a self-made passive sampler for the evaluation of the dry deposition impact on Built Heritage
REVISTA: Science of the Total Environment, 550, 285-296, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 266 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, I. Markaida, M. Maguregui, J.A. Carrero and J.M. Madariaga
TITULO: The cauliflower-like black crusts: a natural passive sampler to evaluate the surrounding environmental pollution
REVISTA: Environmental Research, 147, 218-232, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 267 CLAVE : A

AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, J. Aramendia, I. Arrizabalaga, X. Murelaga, J.I. Baceta, M.A. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

TITULO: In-situ and laboratory Raman spectroscopic analysis on beachrock deposits: characterisation of the trapped materials

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 47, 329-336, 2016

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 268 CLAVE : A

AUTORES: I. Ibarrodo, N. Prieto-Taboada, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

TITULO: Resonance Raman imaging as a tool to assess the atmospheric pollution level: carotenoids in Lecanoraceae lichens as bioindicators

REVISTA: Environmental Science and Pollution Research, 23, 6390-6399, 2016

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 269 CLAVE : A

AUTORES: J.C. Raposo, U. Villanueva, M. Olivares and J.M. Madariaga

TITULO: Determination of humic substances in sediments by focused ultrasound extraction and ultraviolet visible spectroscopy

REVISTA: Microchemical Journal, 128, 26-33, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 270 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, J. Garcia-Galan, M. Maguregui, C. Garcia-Florentino, I. Marcaida, J.A. Carrero and J.M. Madariaga

TITULO: In-situ multianalytical methodology to evaluate the conservation state of the entrance arch of La Galea Fortress (Getxo, north of Spain)

REVISTA: Microchemical Journal, 128, 288-296, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 271 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui and J.M. Madariaga

TITULO: Spectroscopic evidences to understand the influence of marine environments on Built Heritage

REVISTA: Spectroscopy Europe, 28, 6-11, 2016

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 272 CLAVE : A

AUTORES: A. Rodríguez-Iruretagoiena, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, Felipe B. Leao, Diego S. de Medeiros, M.L.O. Silva, Silvio R. Tafarel, G. Arana, J.M. Madariaga and L.F.O. Silva

TITULO: The mobilization of hazardous elements after a tropical storm event in a polluted estuary

REVISTA: Science of the Total Environment, 565, 721-729, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 273 CLAVE: A

AUTORES: I. Marcaida, M. Maguregui, H. Morillas, C. García-Florentino, U. Knuutinen, J.A. Carrero, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Pitarch and J.M. Madariaga

TITULO: Multi-spectroscopic and isotopic ratio analysis to characterize the inorganic binder used in Pompeian pink and purple lake pigments

REVISTA: Analytical Chemistry, 88, 6395-6402, 2016

EDITORIAL: American Chemical Society, USA, Washington

No. 274 CLAVE : CL

AUTORES: Ainara Gredilla, Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, Alberto de Diego, Juan Manuel Madariaga

TITULO: Strategical combination of problem based learning (PBL) and formative evaluation for experimental subjects imparted within science degree programs

LIBRO: Proceedings of EDULEARN16 8th annual International Conference on Education and New Learning. (Edited by L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres), Pag. 8251- 8259, 2016

EDITORIAL: IATED Academy

ISBN: 978-84-608-8860-4 ISSN: 2340-1117

No. 275 CLAVE : CL

AUTORES: Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, Ainara Gredilla, Alberto de Diego, Juan Manuel Madariaga
TITULO: Interactive technology through group learning for experimental chemical learning
LIBRO: Proceedings of EDULEARN16 8th annual International Conference on Education and New Learning. (Edited by L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres), Pag. 4880- 4886, 2016
EDITORIAL: IATED Academy ISBN: 978-84-608-8860-4 ISSN: 2340-1117

No. 276 CLAVE : CL

AUTORES: Ainara Gredilla, Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, Alberto de Diego, Juan Manuel Madariaga
TITULO: The application of academic role-playing as a way to construct real scientific knowledge among degree students
LIBRO: Proceedings of ICERI2016 9th International Conference of Education, Research and innovation. 4216- 4220, 2016
EDITORIAL: IATED Academy ISBN: 978-84-617-5895-1

No. 277 CLAVE : CL

AUTORES: Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, Ainara Gredilla, Alberto de Diego, Juan Manuel Madariaga
TITULO: Teaching chemical analysis laboratory using card learning games as part of a constructivist methodology
LIBRO: Proceedings of ICERI2016 9th International Conference of Education, Research and innovation. 4138- 4142, 2016
EDITORIAL: IATED Academy ISBN: 978-84-617-5895-1

No. 278 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, J. García-Galán, M. Maguregui, I. Markaida, C. Garcia-Florentino, J.A. Carrero and J.M. Madariaga
TITULO: Assessment of marine and urban-industrial environments influence on built heritage sandstone using X-ray fluorescence spectroscopy and complementary techniques
REVISTA: Spectrochimica Acta Part B, 123, 76-88, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 279 CLAVE : A

AUTORES: A. Rodríguez-Iruretagoiena, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Occurrence and Geographical Distribution of metals and metalloids of the Nerbioi-Ibaizabal Estuary (Bilbao, Basque Country)
REVISTA: Marine Chemistry, 185, 82-90, 2016
EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 280 CLAVE : A

AUTORES: L. Blanco-Zubiaguirre, M. Olivares, K. Castro, J. Iñáñez and J. M. Madariaga
TITULO: An alternative analytical method based on Ultrasound Micro Bath hydrolysis and GC-MS analysis for the characterization of organic biomarkers in archaeological ceramics
REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 408, 8001-8012, 2016
EDITORIAL: Springer, Alemania, Berlin

No. 281 CLAVE : A

AUTORES: A. Rodríguez-Iruretagoiena, R. Chowdhury, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, S.K. Sarkar, G. Arana, J.M. Madariaga and P. Venkatachalam
TITULO: Uptake and Distribution of Trace Elements in Dominant Mangrove Plants of the Indian Sundarban Wetland
REVISTA: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 97, 721-727, 2016
EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 282 CLAVE : A

AUTORES: B. Łydźba-Kopczyńska and J. M. Madariaga
TITULO: Applications of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 47, 1404-1407, 2016
EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 283 CLAVE : A

AUTORES: I. Costantini, M. Veneranda, N. Prieto, L. Bellot-Gurlet, K. Castro and J.M. Madariaga
TITULO: Comparison of semi-quantification experimental methodologies using micro-Raman spectroscopy: PALME software as an alternative tool for the study of salt efflorescence
REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 47, 1415-1421, 2016

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 284 CLAVE : A

AUTORES: C. Garcia-Florentino, M. Maguregui, H. Morillas, U. Balziskueta, A. Azkarate, G. Arana and J.M. Madariaga
TITULO: Portable and Raman Imaging usefulness in emergency analyses to detect decaying on mortars from Punta Begoña Galleries (Getxo, north of Spain)

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, 47, 1458-1466, 2016

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 285 CLAVE : A

AUTORES: M. Veneranda, I. Costantini, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia, I. Garcia, K. Castro, A. Azkarate and J. M. Madariaga

TITULO: In-situ Raman characterization of archaeometallurgical artefacts: corrosion mechanisms influenced by marine aerosol

REVISTA: Philosophical Transactions of the Royal Society A, 374, 20160046, 2016

EDITORIAL: The Royal Society Publishing, Cambridge, UK

No. 286 CLAVE : CL

AUTORES: A. Rodriguez-Iruretagoiena, Silvia Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Metal and Metalloids in Sediments from the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal river (Bilbao, Basque Country): Evolution in Time (2005-2014), in Advances in Environmental Research (J.A. Daniels ed.), vol 54, 201- 220, 2017

EDITORIAL: Nova Science Publishers, New York, USA

ISBN: 978-1-53610-681-7

No. 287 CLAVE : A

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, K. da Boit, E.C. Teixeira, C.H. Sampaio, J.M. Madariaga, L.F.O. Silva
TITULO: Nanominerals and potentially hazardous elements from coal cleaning rejects of abandoned mines: Environmental impact and risk assessment

REVISTA: Chemosphere, 169, 725-733, 2017

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 288 CLAVE : A

AUTORES: J. Trebolazabala, M. Maguregui, H. Morillas, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Evaluation of metals distribution in Solanum lycopersicum plants located in a coastal environment using micro-energy dispersive X-ray fluorescence imaging

REVISTA: Microchemical Journal, 131, 137-144, 2017

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 289 CLAVE : A

AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, I. Martínez-Arkarazo, A. de Diego, X. Murelaga, J.I. Baceta, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

TITULO: Characterization of ferruginous cements and slag weathering products in a temperate anthropogenic beachrock

REVISTA: Science of the Total Environment, 581-582, 49-65, 2017

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 290 CLAVE : A

AUTORES: M. Veneranda, J. Aramendia, O. Gomez-Laserna, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia-Boullosa, I. Garcia-Camino, K. Castro, A. Azkarate and J. M. Madariaga

TITULO: In-situ Raman characterization of archaeometallurgical artefacts: corrosion mechanisms influenced by marine aerosol

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, In-press, 2017

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 291 CLAVE : A

AUTORES: I. Ibarrondo, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

TITULO: Biomineralization in saxicolous lichens: Raman Spectroscopic study supported with XRF and SEM-EDX analyses

REVISTA: Journal of Raman Spectroscopy, In press, 2017

EDITORIAL: Wiley, Chichester, UK

No. 292 CLAVE : A

AUTORES: I. Marcaida, M. Maguregui, H. Morillas, C. García-Florentino, V. Pintus, T. Aguayo, M. Campos-Vallette and J.M. Madariaga

TITULO: Optimization of the sample treatment for the identification of anthraquinonic dyes by Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)

REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, In press, 2017

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 293 CLAVE : A

AUTORES: E. Calparsoro, M. Maguregui, A. Giakoumaki, H. Morillas, and J.M. Madariaga

TITULO: Evaluation of black crust formation and soiling process on building materials of historical buildings from the North of Spain using SEM/EDS and Raman microscopy

REVISTA: Environmental Science and Pollution Research, Aceptada, 2017

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 294 CLAVE : A

AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Alonso-Olazabal, K. Castro. M.C. Zuluaga, L.A. Ortega, X. Murelaga and J.M. Madariaga

TITULO: Spectroscopic study to determine the formation conditions of Libyan Desert Glass

REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, enviada, 2016

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 295 CLAVE : A

AUTORES: L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga

TITULO: Contamination study of forest track soils located in a recreational area and filled with steel industry waste 30 years ago

REVISTA: Science of the Total Environment, enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 296 CLAVE : A

AUTORES: C. Garcia-Florentino, M. Maguregui, H. Morillas, I. Marcaida and J.M. Madariaga

TITULO: Spectral data treatment methodology to avoid the use of hand-held Energy Dispersive X-ray fluorescence spectrometers as black boxes

REVISTA: Spectrochimica Acta, Part B, Enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 297 CLAVE : A

AUTORES: P. Ruiz-Galende, J. Aramendia, J.A. Carrero, K. Castro, J.M. Madariaga and G. Arana

TITULO: Effect of the acid rain on the leaching of heavy metals from CorTen steel structures

REVISTA: Applied Physics A, Enviada, 2017

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 298 CLAVE : A

AUTORES: C. Scatigno, N. Prieto-Taboada, J.M. Madariaga, M. Preite Martinez and A.M. Conte

TITULO: A non-destructive spectroscopic study to evaluate the technological differences and conservation state of two types of Roman coloured bricks

REVISTA: Microchemical Journal, Enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 299 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, J. Trebolazabala, M. Maguregui, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Portable Raman spectroscopy for an in-situ monitoring the ripening of tomato (*Solanum Lycopersicum*) fruits

REVISTA: Spectrochimica Acta, Part A, Enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 300 CLAVE : A

AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, J.A. Carrero and J.M. Madariaga

TITULO: Focused Ultrasound energy over steel slags as a fast tool to assess their environmental risk before and after their reuse in agriculture and civil constructions

REVISTA: Microchemical Journal, Enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

No. 301 CLAVE : A

AUTORES: C. Scatigno, N. Prieto-Taboada and J.M. Madariaga

TITULO: Quantitative characterization and thermodynamic modeling of soluble salts on Roman bricks as a tool to discriminate the origin of their formation

REVISTA: Environmental Science and Pollution Research, Enviada, 2016

EDITORIAL: Springer, Heidelberg, Germany

No. 302 CLAVE : A

AUTORES: H. Morillas, J. Trebolazabala, M. Maguregui, A. de Diego and J.M. Madariaga

TITULO: Uptake of metals by tomato plants (*Solanum Lycopersicum*) and distribution inside the plant: field experiments in Biscay (Basque Country)

REVISTA: Science of the Total Environment, Enviada, 2016

EDITORIAL: Elsevier, Amsterdam, Holanda

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

Título del contrato/proyecto: Recuperación de Ni y Cu de chatarras de aleaciones y aceros recubiertos
Empresa/Administración financiadora: Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1987 hasta Diciembre 1987
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 650.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Recuperación de molibdeno y cobalto a partir de catalizadores agotados de la
deshidrosulfuración del petróleo
Empresa/Administración financiadora: Inasmet
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1988 hasta Diciembre 1989
Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.415.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Depuración y recuperación de Zn, Cu, Ni de las aguas de lavado de procesos galvánicos
Empresa/Administración financiadora: Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1989 hasta Diciembre 1990
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.000.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Condiciones óptimas de detección conductimétrica de las reacciones de formación de
diferentes compuestos fluorados
Empresa/Administración financiadora: Derivados del Flúor S.A.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1992 hasta Diciembre 1994
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.800.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Determinación de parámetros contaminantes en edificios, instalaciones y suelos de una ruina
industrial (Metalquímica del Nervión S.A.)
Empresa/Administración financiadora: Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1993 hasta Diciembre 1993
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.000.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Estudio analítico de la eficacia de la remediación de una ruina industrial
Empresa/Administración financiadora: Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1994 hasta Diciembre 1994
Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 600.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Determinación de parámetros contaminantes en suelos de una ruina industrial (Altos Hornos de Vizcaya S.A.)
Empresa/Administración financiadora: Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1995 hasta Diciembre 1995
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Definición de la movilidad de metales pesados presentes en suelos naturales y contaminados
Empresa/Administración financiadora: IHOBE y Ondoan S. Coop.
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Septiembre 1996 hasta Diciembre 1996
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 500.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de la guía metodológica del País Vasco para el análisis de compuestos orgánicos en suelos contaminados
Empresa/Administración financiadora: Adirondack S.L. e IHOBE
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1997 hasta Junio 1997
Investigador responsable: Luis Angel Fernández
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 350.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Aplicación de tecnologías limpias al tratamiento de aguas residuales industriales con recuperación de materias primas y agua (ref. OD97UN03)
Empresa/Administración financiadora: Sader, Neurtek Medio Ambiente S.A., Ondoan S. Coop. (Cluster de Medio Ambiente)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1997 hasta Diciembre 1997
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.220.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Depuración y recuperación de ácido crómico de las aguas residuales de cromados decorativos y cromoduro (CROMREC)
Empresa/Administración financiadora: Adirondack S.L. (Cluster de Medio Ambiente), (ref. OTRI 1998.0609)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1998 hasta Diciembre 1998
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14.267.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un sistema combinado de tratamiento de suelos contaminados por hidrocarburos, PAHs, y metales pesados
Empresa/Administración financiadora: Adirondack S.L., Repsol S.A, Saiotek-Gobierno Vasco(refs. OD99UN43OD2000UN43)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 1999 hasta Diciembre 2000
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32.000.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: Metodología de admisión de residuos industriales en hornos de cementera (MARICH)
Empresa/Administración financiadora: Cementos Lemona S.A., SAIOTEK - Gobierno Vasco (ref. OD2000UN49)
Entidades Participantes: Deptos. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente y de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 2000 hasta Diciembre 2000
Investigador responsable: Cristina Gutiérrez-Cañas
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.442.000 ptas. Para nuestro grupo

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de sistemas combinados de tratamiento de sedimentos contaminados para su regeneración y recuperación
Empresa/Administración financiadora: Adirondack S.L., (ref. OTRI 1999.0716)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 2000 hasta Diciembre 2001
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.160.000 ptas. = 25.000 Euros

Título del contrato/proyecto: Modelado técnico de la recuperación de ácido sulfúrico de efluentes de electrolisis de cobre
Empresa/Administración financiadora: Elmet S.L.U., SAIOTEK - Gobierno Vasco (ref. OD01UN15)
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 2001 hasta Diciembre 2001
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 13.285.555 ptas. = 79.847,80 Euros

Título del contrato/proyecto: Limpieza y protección de piedra carbonatada por formación de una microcapa de oxalato cálcico en base a la tecnología de intercambio iónico (ref. OD02UN43)
Empresa/Administración financiadora: Beissier S.A., Saiotek2002-2003
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 2002 hasta Diciembre 2003
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 181.830,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de una pintura de caballete con vistas a su atribución a Corregio, pintor italiano del renacimiento (ref. UPV/EHU-OTRI2004-0213)
Empresa/Administración financiadora: Persona Particular propietaria de la obra
Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU
Duración: Enero 2004 hasta Junio 2004
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio combinado potenciométrico-espectrofotométrico de las interacciones de floculantes de Aluminio en Depuradoras de Agua (ref. UPV/EHU-OTRI2005-0214)

Empresa/Administración financiadora: Acideka S.A., con financiación CDTI

Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración: Enero 2005 hasta Diciembre 2006

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 50.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio integral de los factores físicos, químicos y biológicos de la Cueva de Pozalagua en el Parque Natural de Armañón . Desarrollo de un método suave de limpieza de espeleotemas basado en el uso de resinas de intercambio iónico (ref. UPV/EHU-OTRI2007-0441)

Empresa/Administración financiadora: Sociedad de Ciencias Espeleológicas Alfonso Antxia, con financiación de la BFA/DFB

Entidades Participantes: Dept. de Química Analítica, UPV/EHU

Duración: Enero 2007 hasta Diciembre 2007

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudios preliminares sobre Alternativas de Pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas IR (ref. UPV/EHU-OTRI2008-0461)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Octubre 2008 a Marzo 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.542 Euros

Título del contrato/proyecto: El Aroma de la Innovación (ref. UPV/EHU-OTRI2008-0497), dentro de "2008, Año de la Innovación"

Empresa/Administración financiadora: Innobasque

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica y Azurmendi Enea S.L.

Duración: Octubre 2007 a Junio 2008

Investigadores responsables: Juan Manuel Madariaga y Eneko Atxa

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 Euros para el grupo de Química Analítica

Título del contrato/proyecto: Diseño y Equipamiento del Laboratorio CIDE CRAHT (ref. UPV/EHU-OTRI2008-0499)

Empresa/Administración financiadora: Azurmendi Enea S.L.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Octubre 2008 a Marzo 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 13.903 Euros

Título del contrato/proyecto: La Cocina de las Emociones (ref. UPV/EHU-OTRI2008-0500)

Empresa/Administración financiadora: Azurmendi Enea S.L.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Octubre 2008 a Marzo 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.574 Euros

Título del contrato/proyecto: Caracterización y diagnóstico del estado de Conservación de Piezas Romanas excavadas a lo largo del Siglo XX en yacimientos romanos alaveses (ref. UPV/EHU-OTRI2009-0131)

Empresa/Administración financiadora: Arabako Foru Aldundia-Diputación Foral de Alava

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Julio 2008 a Marzo 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.383,60 Euros

Título del contrato/proyecto: Evolucionando la Cocina de las Emociones (ref. UPV/EHU-OTRI2009-0092)

Empresa/Administración financiadora: Azurmendi Enea S.L.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Marzo 2009 a Marzo 2011

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.022 Euros

Título del contrato/proyecto: Alternativas de pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas IR (ref. UPV/EHU-OTRI2009-0106)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Mayo 2009 a Diciembre 2009

Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.729,41 Euros

Título del contrato/proyecto: Alternativas de pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas IR. Fase II Aplicación de Resultados (ref. UPV/EHU-OTRI2010-0003)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Enero 2010 a Junio 2010

Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 49.788,24 Euros

Título del contrato/proyecto: LA CONSERVACIÓN DEL ACERO AUTOPATINABLE EN APLICACIONES ARTÍSTICAS
Caracterización de Materiales Constituyentes y estudio inicial de posibles Productos de Alteración de Superficies (ref. UPV/EHU-OTRI2009-0237)

Empresa/Administración financiadora: Guggenheim Bilbao Museoa

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Mayo 2009 a Diciembre 2009

Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga

Número de investigadores participantes: 2

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.800 Euros

Título del contrato/proyecto: Alternativas de pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas IR. Fase III Extensión a otros Barnices (ref. UPV/EHU-OTRI2010-0249)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Julio 2010 a Junio 2011

Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 98.517,65 Euros

Título del contrato/proyecto: Caracterización Molecular de Fuegos Artificiales (ref. UPV/EHU-OTRI2010-0441)

Empresa/Administración financiadora: **Astondoa Piroteknia S.L.**
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Junio 2010 a Febrero 2011
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de la evolución de naipes pretratados para anular los efectos del marcado con tintas IR.
(ref. UPV/EHU-OTRI2011-0344)

Empresa/Administración financiadora: **Naipes Heraclio Fournier S.A.**
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Septiembre 2011 a Agosto 2012
Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 Euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la presencia de yeso en escultura de Oteiza (ref. UPV/EHU-OTRI2011-0421)

Empresa/Administración financiadora: **Fundación Museo de Bellas Artes, Bilbao**
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Septiembre 2011 a Octubre 2011
Investigador responsable: Juan Manuel Madariaga
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 492,71 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de la puesta a punto y evolución de naipes con nuevo tratamiento para anular los efectos del marcado con tintas IR. (ref. UPV/EHU-OTRI2012-0323)

Empresa/Administración financiadora: **Naipes Heraclio Fournier S.A.**
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Septiembre 2012 a Agosto 2013
Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 Euros

Título del contrato/proyecto: 4D Arte Rupestre (ref. UPV/EHU-OTRI2012-0344)

Empresa/Administración financiadora: **Excmo. Ayuntamiento de Jumilla**
Entidades Participantes: CSIC, UNED, Univ. Granada y Departamento de Química Analítica
Duración: Enero 2013 a Septiembre 2013
Investigador responsable: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.719 Euros

Título del contrato/proyecto: Puesta a punto y evaluación de naipes con barniz acuoso tratados para anular los efectos de marcado con tintas IR (ref. UPV/EHU-OTRI2013-0322)

Empresa/Administración financiadora: **Naipes Heraclio Fournier S.A.**
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Septiembre 2013 a Agosto 2014
Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de pinturas prehistóricas al aire libre. 4D Arte Rupestre (ref. UPV/EHU-OTRI2013-0603)

Empresa/Administración financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Jumilla
Entidades Participantes: CSIC, UNED, Univ. Castilla-La Mancha y Departamento de Química Analítica
Duración: 26 de Noviembre de 2013 al 15 de Junio de 2014
Investigador responsable: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.872 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis espectroscópicos de los pigmentos de la planta bombeadora de aguas residuales de Elorrieta (ref. UPV/EHU-OTRI2013-0605)

Empresa/Administración financiadora: Sadim S.A.
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: 1 de Diciembre de 2013 al 31 de Diciembre de 2013
Investigador responsable: Irantzu Martinez Arkarazo
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500 Euros

Título del contrato/proyecto: Pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas absorbivas (ref. UPV/EHU-OTRI2014-0335)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: Septiembre 2014 a Agosto 2015
Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 Euros

Título del proyecto: Puesta en Valor Galerías en Punta Begoña: Aspectos Químicos de los Materiales de Construcción y su Evolución en el entorno Histórico-Temporal del Inmueble

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Getxo, (ref. OTRI-CONV14/10)
Entidades participantes: UFI Global Change and Heritage (IBeA, HGI, GPAC), CTPP, Restauración BBAA, UPV/EHU
Duración, desde: 13 de Octubre 2014 hasta: 31 de Diciembre de 2015
Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota
Número de investigadores participantes: 12 de nuestro grupo (48 en total)
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 217.000 (=91.125+125.875) Euros para nuestro Grupo, de 908.835 Euros en total

Título del contrato/proyecto: Caracterización mediante análisis cualitativo de fluorita por espectroscopia de plasma inducido por laser (LIBS) (ref. UPV/EHU-OTRI2014-0405)

Empresa/Administración financiadora: Minera de Orgiva, S.L.
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: 1 de Octubre de 2014 al 5 de Noviembre de 2014
Investigador responsable: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 363 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis mediante técnicas no destructivas de muestras de patrimonio construido para conocer estado de conservación en un edificio finlandés (ref. UPV/EHU-OTRI2014-0501)

Empresa/Administración financiadora: Kuustie&Sorri oy, 11120 Riihimäki, Finland
Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica
Duración: 1 de Noviembre de 2014 al 30 de Junio de 2015
Investigador responsable: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 Euros

Título del contrato/proyecto: Pretratamiento de naipes para anular los efectos del marcado con tintas absorbivas (ref. UPV/EHU-OTRI2014-0335)

Empresa/Administración financiadora: Naipes Heraclio Fournier S.A.

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: Noviembre 2015 a Octubre 2016

Investigador responsable: Gorka Arana Momoitio

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis in situ e identificación de alteraciones en pinturas rupestres en el abrigo de Solana de las Covachas (Albacete) (ref. UPV/EHU-OTRI 2016.0011)

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento Nerpio (Albacete)

Entidades Participantes: Departamento de Química Analítica

Duración: 12/01/2016 al 30/06/2016

Investigador responsable: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.050 Euros

Título del proyecto: Puesta en Valor del Edificio Histórico Galerías de Punta Begoña (Getxo): Aspectos Químicos de los Materiales, su Evolución en el entorno Histórico-Temporal del Inmueble y su posible tratamiento de conservación

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Getxo, (ref. OTRI-CONV16/04)

Entidades participantes: UFI Global Change and Heritage (IBeA, HGI, GPAC), CTPP, Restauración BBAA, UPV/EHU

Duración, desde: 1 de Enero 2016 hasta: 31 de Diciembre de 2018

Investigador Principal: Juan Manuel Madariaga Mota

Número de investigadores participantes: 15 de nuestro grupo (52 en total)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 756.036 Euros para nuestro Grupo, de 2.384.218 Euros en total

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): J. Trebolazabala, J.M. Madariaga, A. de Diego

Título: Procedimiento para la generación y retención de aromas, y dispositivo asociado al mismo

N. de solicitud: P201130079

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 25/01/2011

N. de Patente: ES 2 387 668

Entidad titular: Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Azurmendi Enea S.L.U.

Inventores (p.o. de firma): J. Trebolazabala, J.M. Madariaga, A. de Diego

Título: Dispositivo difusor de aromas

N. de solicitud: P201130080

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 25/01/2011

N. de Patente ES 2 390 443

Entidad titular: Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Azurmendi Enea S.L.U.

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: The Royal Institute of Technology (KTH)
Localidad: Estocolmo País Suecia Fecha: 1/06/1981 Duración (semanas): 38
Tema: Extracción líquido-líquido y automatización de la experimentación
Clave: D

Centro: The Hatfield Polytechnique
Localidad: Hatfield País Inglaterra Fecha: 10/4/1982 Duración (semanas): 4
Tema: Aplicaciones de la Hidrometalurgia al tratamiento de residuos industriales
Clave: D

Centro: The Royal Institute of Technology (KTH)
Localidad: Estocolmo País Suecia Fecha: 1/9/1984 Duración (semanas): 4
Tema: Automatización de la experimentación
Clave: P-I

Centro: Environmental Research Institute at the University of Connecticut
Localidad: Storrs País USA Fecha: 4/9/1992 Duración (semanas): 4
Tema: Problemática de la contaminación de suelos y aguas subterráneas por Cromo(VI)
Clave: I

Centro: Dipartimento di Chimica Analitica, Università di Messina
Localidad: Messina País Italia Fecha: 2/5/1995 Duración (semanas): 4
Tema: Modelado químico de aguas marinas
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

CLAVES DE TIPOS DE PARTICIPACION :

CONFERENCIA INVITADA : CI

PRESIDENCIA SESION Internacional : PSI

Nacional : PSN

PRESIDENCIA COMITE ORGANIZADOR : PCO

SECRETARIA COMITE ORGANIZADOR : SCO

COMUNICACION CONGRESO INTERNACIONAL (más de tres países): CCI

COMUNICACION CONGRESO NACIONAL : CCN

ABSTRACT CONGRESO INTERNACIONAL (más de tres países): ACI

ABSTRACT CONGRESO NACIONAL : ACN

No. 1 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : M. Aguilar, R.M. Jiménez y J.M. Madariaga

CONGRESO : XVII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

LUGAR : Burgos (España) AÑO : 1980

TITULO : Extracción de $\text{Co}(\text{SCN})_2$ con tri-n-octilamina disuelta en benceno

No. 2 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : J. Hernández, A. Alonso, E. Martín y J.M. Madariaga

CONGRESO : XVII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

LUGAR : Burgos (España) AÑO : 1980

TITULO : Determinación de elementos metálicos mediante la formación de pares iónicos con sales de amonio cuaternario

No. 3 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : J.M. Madariaga

CONGRESO : 4º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

LUGAR : Lisboa (Portugal) AÑO : 1981

TITULO : Complex-80, a computer program for known ionic equilibria

No. 4 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : M. Aurrekoetxea, I. Katime and J.M. Madariaga

CONGRESO : 4º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

LUGAR : Lisboa (Portugal) AÑO : 1981

TITULO : Excess functions of TLAH_2SO_4 in benzene at 25,37 and 50°C

No. 5 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : M. Aurrekoetxea, I. Katime and J.M. Madariaga

CONGRESO : 4º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

LUGAR : Lisboa (Portugal) AÑO : 1981

TITULO : Aggregation equilibria of TLAH_2SO_4 in benzene

No. 6 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : J.M. Madariaga, M.D. Ruiz and M. Aguilar

CONGRESO : 5º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

LUGAR : Oporto (Portugal) AÑO : 1982

TITULO : The distribution equilibria in the $\text{Zn}(\text{II})-(\text{Na},\text{H})(\text{NO}_3,\text{SCN})\text{-TLAHNO}_3\text{-Benzene}$ system

No. 7 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : A. García, J.L. Aparicio and J.M. Madariaga

CONGRESO : 6º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA

LUGAR : Aveiro (Portugal) AÑO : 1983

TITULO : An algorithm for the calculation of proton concentration in potentiometric titrations

No.8 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : J.M. Madariaga and M. Muhammed
CONGRESO : 6º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA
LUGAR : Aveiro (Portugal) AÑO : 1983
TITULO : Automatization of potentiometric titrations with a microcomputer

No. 9 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : J.M. Madariaga, R.M. Jiménez and M. Aguilar
CONGRESO : 6º ENCONTRO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUIMICA
LUGAR : Aveiro (Portugal) AÑO : 1983
TITULO : Application of the system (Na,H)-(NO₃,SCN)-TLAHNO₃-Benzene to the spectrophometric determination of cobalt

No. 10 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga, R.M. Jiménez, M.D. Ruiz and M. Aguilar
CONGRESO : INTERNATIONAL SOLVENT EXTRACTION CONFERENCE, ISEC 83
LUGAR : Denver (USA) AÑO : 1983
TITULO : Extraction of Co(II) and Zn(II)-Thiocyanate complexes by triaurylammonium nitrate dissolved in benzene

No. 11 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga, J.L. Aparicio and A. García
CONGRESO : EUROANALYSIS V
LUGAR : Cracovia (Polonia) AÑO : 1984
TITULO : Computer optimization of parameters involved in potentiometric titrations

No. 12 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : J.M. Madariaga y N. Arechalde
CONGRESO : XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA
LUGAR : Castellón (España) AÑO : 1984
TITULO : Aportaciones a la enseñanza de la Química Analítica asistida por ordenador

No. 13 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : J.M. Madariaga y M. Aguilar
CONGRESO : XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA
LUGAR : Castellón (España) AÑO : 1984
TITULO : Simulación de métodos analíticos con ordenador

No. 14 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.C. Blázquez, J.M. Madariaga and M.C.A. Sandino
CONGRESO : INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLVENT EXTRACTION, ISEC 86
LUGAR : Munich (R.F.A.) AÑO : 1986
TITULO : The extraction of sulfuric acid by Primene-JMT dissolved in toluene

No. 15 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga
CONGRESO : III C.A.C. MEETING OF THE CHEMOMETRICS SOCIETY
LUGAR : Lericci (Italia) AÑO : 1986
TITULO : Application of computers in the study of solution equilibria

No. 16 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga and R.M. Alonso
CONGRESO : III C.A.C. MEETING OF THE CHEMOMETRICS SOCIETY
LUGAR : Lericci (Italia) AÑO : 1986
TITULO : POLAGRAPH, a program for graphical analysis of polarographic data

No. 17 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : L.A. Fernández, M.P. Elizalde, J.M. Castresana, J.L. Aparicio and J.M. Madariaga

CONGRESO : SUMMER SCHOOL ON EXTRACTION
LUGAR : Toulouse (Francia) AÑO : 1987
TITULO : Coupled zinc transport through a trilaurylammonium chloride supported liquid membrane

No. 18 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : L.A. Fernández, M.P. Elizalde, J.M. Castresana, J.L. Aparicio and J.M. Madariaga
CONGRESO : SUMMER SCHOOL ON EXTRACTION
LUGAR : Toulouse (Francia) AÑO : 1987
TITULO : The application of graphical methods to the evaluation of solvent extraction kinetics and supported liquid membrane permeation data

No. 19 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.L. Aparicio, M.P. Elizalde, J.M. Madariaga, L.A. Fernández and J.M. Castresana
CONGRESO : 31st INTERNATIONAL CONGRESS (IUPAC)
LUGAR : Sofia (Bulgaria) AÑO : 1987
TITULO : Analysis of the applicability of theories for calculating activity coefficients in equilibria studies

No. 20 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.L. Aparicio, M.P. Elizalde, J.M. Madariaga, L.A. Fernández and J.M. Castresana
CONGRESO : 31st INTERNATIONAL CONGRESS (IUPAC)
LUGAR : Sofia (Bulgaria) AÑO : 1987
TITULO : The influence of the aqueous phase on the extraction of Zn(II) from chloride media by TLAHCl dissolved in toluene

No. 21 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. Herrán, J.L. Aparicio, M.P. Elizalde, J.M. Castresana, J.M. Madariaga and F. Vicente
CONGRESO : EUROANALYSIS VI
LUGAR : París (Francia) AÑO : 1987
TITULO : Optimization of flow injection analysis method for the determination of phosphorous

No. 22 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. Carvajal, R.M. Alonso, R.M. Jiménez and J.M. Madariaga
CONGRESO : EUROANALYSIS VI
LUGAR : París (Francia) AÑO : 1987
TITULO : Electrochemical determ. methods of a denaturant, BITREX

No. 23 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. Bonilla, J.M. Madariaga and L.A. Fernández
CONGRESO : EUROANALYSIS VI
LUGAR : París (Francia) AÑO : 1987
TITULO : CATAC 1, a general program for computer assisted teaching of Analytical Chemistry

No. 24 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : N. Etxebarria, L.A. Fernández eta J.M. Madariaga
CONGRESO : EUSKAL KIMIKARIEN-III BILERA
LUGAR : Pamplona (Iruña) AÑO : 1989
TITULO : 4-metilpiridinaren protonazio konstantearen eta banaketa konstantearen determinazioa KNO₃ 1M/Toluenotan 25°C

No. 25 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : R. Cazallas, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : S.C.A. SCIENTIFIC COMPUTING APPLICATIONS
LUGAR : Maastrich (Holanda) AÑO : 1990
TITULO : A computer system for the simultaneous potentiometric and spectrophotometric titrations

No. 26 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.J. Citores, L.A. Fernández, Y. Belaustegi and J.M. Madar
CONGRESO : S.C.A. SCIENTIFIC COMPUTING APPLICATIONS

LUGAR : Maastrich (Holanda) AÑO : 1990
TITULO : Computer-controlled vapour pressure osmometry measurements

No. 27 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga, A. Angulo and F. Vicente
CONGRESO : EUROANALYSIS VII
LUGAR : Viena (Austria) AÑO : 1990
TITULO : Teaching of classical analytical methods in the advanced laboratory

No. 28 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.A.Olazabal, M.M.Orive, L.A.Fernández and J.M.Madar.
CONGRESO : EUROANALYSIS VII
LUGAR : Viena (Austria) AÑO : 1990
TITULO : The recovery of Mo(VI),V(V),Co(II)and Ni(II) from spent catalysts of dehydrosulfuration processes of the petroleum industry

No. 29 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, M.A. Olazabal y M.M. Orive
CONGRESO : I CONGRESO INTERNACIONAL DE QCA. DE LA ANQUE
LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1990
TITULO : Diseño de Procesos de tratamiento de aguas residuales mediante simulación con modelos químicos.

No. 30 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.M. Madariaga, L. Renteria y P. Villaluenga
CONGRESO : I CONGRESO INTERNACIONAL DE QCA. DE LA ANQUE
LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1990
TITULO : Diseño y construcción de una planta de recuperación de níquel a partir de aguas de lavado de procesos de níquelado.

No. 31 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A.Angulo, N.Etxebarria, L.A.Fernández y J.M.Madariaga
CONGRESO : I CONGRESO INTERNACIONAL DE QCA. DE LA ANQUE
LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1990
TITULO : Recuperación de Níquel y Cobre a partir de chatarras de aleación MONEL y laminados de acero recubiertos.

No. 32 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : II ITALIAN SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES
LUGAR : Palermo (Italia) AÑO : 1991
TITULO : Theoretical determination of activity coefficients by a modified Bromleys Methodology

No. 33 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : Y. Belaustegi, M.J. Citores, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : II ITALIAN SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES
LUGAR : Palermo (Italia) AÑO : 1991
TITULO : Aggregation equilibria in mixtures of tri-n-dodecyl ammonium salts dissolved in Toluene at 40°C

No. 34 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : Y. Belaustegi, R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal eta J.M. Madariaga
CONGRESO : EUSKAL KIMIKARIEN IV, BILERA
LUGAR : Donostia AÑO : 1991
TITULO : POSPETR : Balorazio potentziometrikoak eta espektrofoto-metrikoak burutzeko sistema automatizatu

No. 35 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : Y. Belaustegi, R. Cazallas, M.J. Citores, N. Etxebarria, L.A. Fernández, M.A. Olazabal eta J.M. Madariaga
CONGRESO : EUSKAL KIMIKARIEN IV, BILERA
LUGAR : Donostia AÑO : 1991

TITULO : POTCAL : Ordenadoreen laguntzaren bidezko metodo grafikoak balorazio potentziometrikoak tratatzeko

No. 36 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : G.Arana, N.Etxebarria, L.A.Fernández and J.M.Madariaga

CONGRESO : III ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1992

TITULO : Application of Bromley's model to the hydrolysis and polymerization of Mo(VI)

No. 37 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : J.M. Madariaga, M.A. Olazabal, G. Borge and R. Castaño

CONGRESO : III ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1992

TITULO : Application of Bromley's model to the hydrolysis and polymerization of Cr(VI)

No. 38 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

CONGRESO : III ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1992

TITULO : SPECA : a program for the calculation of thermodynamic constants from spectrophotometric data and activities.

No. 39 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : M.A. Olazabal, G. Borge, R. Castaño and J.M. Madariaga

CONGRESO : III ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1992

TITULO Spectrophotometric study of complexation equilibria between Cr(VI) and the metals Ni(II), Cu(II) and Fe(III)

No. 40 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : G.Arana, N.Etxebarria, L.A.Fernández and J.M.Madariaga

CONGRESO : III ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Pto. Cruz (Canarias) AÑO : 1992

TITULO : Spectrophotometric study of Mo(VI) in (Na⁺-H⁺)ClO₄

No. 41 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : A. de Diego, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga, L.A. Fernández eta F. Vicente

CONGRESO : Euskal V Kimikarien Bilerak

LUGAR : Donostia AÑO : 1992

TITULO : Elektrodozik Gabeko Eroankortasuna-teknikaren bidezko neurrien automatizazioa

No. 42 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : G.Arana, N.Etxebarria, L.A.Fernández eta J.M.Madariaga

CONGRESO : Euskal V Kimikarien Bilerak

LUGAR : Donostia AÑO : 1992

TITULO : Mo(VI)-aren eredu kimikoaren antolaketa

No. 43 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : M.J. Citores, L.A. Fernández, R. Cazallas, N. Etxebarria, J.M. Madariaga y M.A. Olazabal

CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ

LUGAR : Málaga AÑO : 1992

TITULO : Control automático de medidas de espectrofotometría UV-V

No. 44 TIPO DE PARTICIPACION : CCN

AUTORES : R. Cazallas, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga y M.A. Olazabal

CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ

LUGAR : Málaga AÑO : 1992

TITULO : Sistema automatizado para el control de múltiples valoraciones conductimétricas

- No. 45 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : M.A.Olazabal, R. Castaño, G-Borge y J.M.Madariaga
CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ
LUGAR : Málaga AÑO : 1992
TITULO : Equilibrios ácido-base del Cr(VI)
- No. 46 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : M.S.Corbillón, M.P.Carril, I.Uriarte y J.M. Madariaga
CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ
LUGAR : Málaga AÑO : 1992
TITULO : Determinación de fluoruro total en muestras de AIF₃ mediante electrodo de ion selectivo
- No. 47 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : M.M. Orive, A. Angulo y J.M. Madariaga
CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ
LUGAR : Málaga AÑO : 1992
TITULO : Preparación de disoluciones estables de ácido ticiánico
- No. 48 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : A. de Diego, A. Angulo, L.A. Fernández, J.M. Madariaga y F. Vicente
CONGRESO : 24 Reunión Bienal de la RSEQ
LUGAR : Málaga AÑO : 1992
TITULO : Medidas conductimétricas en mezclas de ácidos fluorados inorgánicos y algunas de sus sales
- No. 49 TIPO DE PARTICIPACION : CI
AUTORES : J.M. Madariaga
CONGRESO : REC-93, International Recycling Congress
LUGAR : Ginebra (Suiza) AÑO : 1993
TITULO : Recovery of Nickel from the rinses of nickel electroplating baths
- No. 50 TIPO DE PARTICIPACION : PCO
AUTORES : J.M.Madariaga
CONGRESO : II Symposium Internacional sobre Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente
LUGAR : Bilbao AÑO : 1993
TITULO : Organización del Symposium
- No. 51 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.Angulo, J.C.Blázquez, N.Etxebarria and J.M.Madariaga
CONGRESO : II Symposium Internacional sobre Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente
LUGAR : Bilbao AÑO : 1993
TITULO : Correlation between COD and TOC values in the waste waters of the refreshment beverages bottling factories
- No. 52 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.A.Olazabal, N.P.Nikolaidis, S.Suib and J.M.Madariaga
CONGRESO : IV Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes
LUGAR : Roma (Italia) AÑO : 1993
TITULO : Study of the precipitation equilibrium and adsorption process in the Cr(VI)/Fe(III) system
- No. 53 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.A.Olazabal, R.Castaño, G.Borge and J.M.Madariaga
CONGRESO : IV Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes
LUGAR : Roma (Italia) AÑO : 1993
TITULO : Stoichiometries and solubility products of the mixed precipitates metal/chromate-metal/hydroxide with Cu(II) and Ni(II)

No. 54 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : N.Etxebarria, M.A.Olazabal, L.A.Fernández and J.M.Madariaga

CONGRESO : IV Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes

LUGAR : Roma(Italia) AÑO : 1993

TITULO : Application of Bromley's model to the hydrolysis and polymerization equilibria of Vanadium(V)

No. 55 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : G.Arana, N.Etxebarria, L.A. Fernández and J.M.Madariaga

CONGRESO : V Italian Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes, SIMEC'94

LUGAR : Gerona AÑO : 1994

TITULO : The hydrolysis of Nb(V) and Ta(V) in KCl 3 M at 25°C

No. 56 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : M.P.Carril, M.S.Corbillón and J.M.Madariaga

CONGRESO : 7ª Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR : Madrid AÑO : 1995

TITULO : Empirical Modelling to overcome matrix effects in Flame Atomic Absorption Spectrometry

No. 57 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : M.S. Corbillón, R.Gil, M.A.Olazabal and J.M. Madariaga

CONGRESO : VI ITALIAN-SPANISH CONGRESS ON THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES

LUGAR : Urbino (Italia) AÑO : 1995

TITULO : Complexation Equilibria between Aluminium(III) and Trishydroxi methyl)aminomethane in aqueous sodium perchlorate at 25°C

No. 58 TIPO DE PARTICIPACION : PCO

AUTORES : J.M. Madariaga

CONGRESO : IV Symposium Internacional de Metodología Analítica en el campo del Medio Ambiente

LUGAR : Bilbao AÑO : 1996

TITULO : Organización del Symposium

No. 59 TIPO DE PARTICIPACION : CI

AUTORES : J.M.Madariaga

CONGRESO : IV Symposium Internacional de Metodología Analítica en el campo del Medio Ambiente

LUGAR : Bilbao AÑO : 1996

TITULO : Matrix Effects in Metal Trace Determinations by Atomic Absorption Spectrometry

No. 60 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : M. Angulo, J.C. Raposo, J. Sanz and J.M. Madariaga

CONGRESO : IV Symposium Internacional de Metodología Analítica en el campo del Medio Ambiente

LUGAR : Bilbao AÑO : 1996

TITULO : The use of internal tracers to monitor the real rinse profiles in electroplating baths

No. 61 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : M.P.Carril, M.S.Corbillón and J.M.Madariaga

CONGRESO : IV Symposium Internacional de Metodología Analítica en el campo del Medio Ambiente

LUGAR : Bilbao AÑO : 1996

TITULO : Comparison of several calibration methods for the analysis of ICP-EOS data

No. 62 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : E.Orive, J.C.Raposo, J.Sanz, A.de Diego, L.A. Fernández and J.M.Madariaga

CONGRESO : V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

LUGAR : La Coruña AÑO : 1998

TITULO : On the mobility of Pb(II), Ni(II), Cu(II), Co(II), Cd(II) and Zn(II) in the river sediments of The Basque Country

No. 63 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : J.Sanz, J.C.Raposo, M.A.Olazabal and J.M.Madariaga
CONGRESO : IX Spanish-Italian and Mediterranean Congress on Thermo-dynamics of Metal Complexes
LUGAR : Gerona AÑO : 1998
TITULO : Application of the Modified Bromley's Methodology (MBM) to the construction of thermodynamic models

No. 64 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : O. Zuloaga, A. Egizabal, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : CICTA98. 2nd Iberian Congress on Environmental Contamination and Toxicology
LUGAR : Bilbao AÑO : 1998
TITULO : Study and comparison of microwave-assisted extraction and Soxhlet extraction of phenols in soil samples

No. 65 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : D. Amouroux, J. C. Wasserman, H. Paucot, E. Efremov, C. M. Tseng, O. F. X. Donard, A. de Diego, E. Oribe, N. Etxebarria, J. Sanz, L. A. Fernandez, J. M. Madariaga.
CONGRESO : Actes des 2ème Rencontres Zones Ateliers GIP Hydrosystèmes
LUGAR : Biarritz (Francia) AÑO : 1998
TITULO : Étude comparative de la contamination métallique dans les environnements côtier de l'Adour et du Nervion (côte Basque).

No. 66 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : E. Orive, N. Etxebarria, A. de Diego, D. Amouroux, J.C. Wasserman, O.F.X. Donard and J.M. Madariaga
CONGRESO : WINTER99. European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
LUGAR : Pau (Francia) AÑO : 1999
TITULO : Simultaneous determination of Cr, Cu, Pb and Zn in sediments from the estuary of the Nerbioi river by ICP-OES after microwave-assisted acid extraction

No. 67 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : J.Sanz, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO : 5th International Conference on Mercury as Global Pollutant
LUGAR : Riode Janeiro, Brasil AÑO : 1999
TITULO : Studies on the hydrolysis of methylmercury: definition of a thermodynamic model

No. 68 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : K. Castro, G. Rojas, U. Salaberria, M.A. Olazabal, M.D. Rodriguez and J.M. Madariaga
CONGRESO : 9as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
LUGAR : Barcelona AÑO : 1999
TITULO : A new quantitative determination methodology for the grounds in wall paintings and wall paper restoration by FT-IR spectroscopy

No. 69 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : O. Zuloaga, N. Etxebarria, J. Zubiaur, J.C. Raposo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : 9as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
LUGAR : Barcelona AÑO : 1999
TITULO : Multisimplex optimization of purge and trap extraction of some volatile organic compounds in soil samples

No. 70 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : A. Usobiaga, A. de Diego, R. Antolín, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO : 9as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
LUGAR : Barcelona AÑO : 1999
TITULO : General Methodology to treat conductimetric (K, c1, c2,..., T) data from multicomponent solutions

No. 71 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : E. Oribe, N. Etxebarria, A. de Diego, J. Sanz and J.M. Madariaga
CONGRESO : 9as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
LUGAR : Barcelona AÑO : 1999
TITULO : Multisimplex optimisation of the analysis of metals in river water samples by Zeeman-GFAAS

No. 72 TIPO DE PARTICIPACION : CI

AUTORES : J.M. Madariaga

CONGRESO : XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
LUGAR : Valencia AÑO : 1999
TITULO : El papel de las Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de la Química Analítica

No. 73 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : E. Oribe, E. Atela, A. de Diego, N. Etxebarria, D. Amouroux, G. Bareille, O.F.X. Donard and J.M. Madariaga
CONGRESO : 7th International Colloquium on Oceanography of the Gulf of Bizkaia
LUGAR : Biarritz AÑO : 2000
TITULO : Monitorization of heavy metal concentrations in water samples from the estuary of the Ibaizabal (Bilbao, Basque Country) and several adjacent rivers

No. 74 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : J. Sanz, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández y J.M. Madariaga
CONGRESO : IV Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica
LUGAR : Donostia AÑO : 2000
TITULO : Determination of methylmercury contents in sediment samples from a heavily polluted area close to Bilbao: Asua River (Basque Country)

No. 75 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. de Diego, J. Sanz and J.M. Madariaga
CONGRESO : VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR : Madrid AÑO : 2000
TITULO : Simultaneous determination of inorganic mercury (Hg²⁺) and methylmercury (MeHg⁺) in solid environmental samples by HRGC-MIP/AES after Open Focused Microwave Assisted Extraction

No. 76 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.C. Raposo, J. Sanz, E. Atela, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO : 31st Annual Symposium of the Estuarine and Coastal Sciences Association
LUGAR : Bilbao AÑO : 2000
TITULO : Estimation of the mass balance of mercury in the Ibaizabal estuary and adjacent rivers (Bilbao, Basque Country)

No. 77 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J. Sanz, A. De Diego, J.C. Raposo, E. Cortazar and J.M. Madariaga
CONGRESO : 6th International Conference on Mercury as a global pollutant
LUGAR : Minamata, Japon AÑO : 2001
TITULO: Routine analysis of CH₃Hg in several environmental samples using a commercially available hyphenated technique

No. 78 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J. Sanz, A. De Diego, J. Zubiaur, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO : 6th International Conference on Mercury as a global pollutant
LUGAR : Minamata, Japon AÑO : 2001
TITULO : Investigations on the abiotic methylation of inorganic mercury during methylmercury analysis by GC-MIP/AES

No. 79 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : K. Castro, L.A. Fernández, M.D. Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga
CONGRESO : Fotónica y Arte XXI
LUGAR : Barcelona AÑO : 2001
TITULO : Análisis de pigmentos presentes en papeles pintados de mediados del S. XIX mediante FT-Raman

No. 80 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : K. Castro, M.A. Olazabal, M.D. Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga
CONGRESO : IV Congreso Nacional de Archeometría
LUGAR : Valencia AÑO : 2001
TITULO : Estudio comparativo mediante FT-IR y FT-Raman de la capa pictórica de papeles pintados del Siglo XIX

No. 81 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : J. Sanz, A. de Diego, E. Kortazar, O. Zuloaga, G. Arana, J. M. Madariaga
CONGRESO : 7th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated
Chromatographic Analyzers
LUGAR : Bruges (Bélgica) AÑO : 2002
TITULO : Analysis of methylmercury in solid environmental samples by GC-MIP/AES: methylmercury contents in sediment
and fish samples from the estuary of the nerbioi-ibaizabal (Bilbao, Basque Country)

No. 82 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J. Larreta, I. Martinez, R. Carrera, J. Sanz, J.C. Raposo, A. de Diego, J. M. Madariaga
CONGRESO : VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR :.Valladolid AÑO : 2002
TITULO : Analysis of inorganic mercury (Hg²⁺) and methylmercury (MeHg⁺) by IE-FIA-HG-QFAAS: optimisation by
experimental design and multisimplex combined techniques

No. 83 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.C. Raposo, A. Delgado, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, M.A. Olazabal, J. M. Madariaga
CONGRESO : VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR :.Valladolid AÑO : 2002
TITULO : A new methodological approach to assess the mobility of heavy metals from river and estuarine sediments

No. 84 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : I. Martinez, J. Larreta, R. Carrera, J. Sanz, D. Amouroux, A. de Diego, O. F. X. Donard, J. M. Madariaga
CONGRESO : 8^o Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Bizkaia
LUGAR :.Gijón AÑO : 2002
TITULO : Analysis of total mercury in sediments by electrothermal atomic absorption spectrometry after open focused
microwave assisted acid leaching: optimisation and mercury contents in sediments from the Nerbioi-Ibaizabal
estuary (Basque Country)

No. 85 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J. Sanz, J. Larreta, I. Martinez, J. C. Raposo, D. Amouroux, A. de Diego, O. F. X. Donard, J. M. Madariaga
CONGRESO : 8^o Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Bizkaia
LUGAR :.Gijón AÑO : 2002
TITULO :.Determination of methylmercury in sediment and fish samples from the Nerbio-Ibaizabal estuary (Basque Country)

No. 86 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J. C. Raposo, E. Cortazar, O. Zuloaga, J. Larreta, I. Martinez, A. de Diego, J. M. Madariaga
CONGRESO : 8^o Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Bizkaia
LUGAR :.Gijón AÑO : 2002
TITULO : Determination of As(III) concentrations in river waters of the Basque Country by IE-FIA-HG-ET-AAS

No. 87 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M. Pérez, K. Castro, M.D. Rodríguez-Laso, J.M. Madariaga
CONGRESO : Simposium Internacional Arqueología De La Arquitectura
LUGAR :.Vitoria AÑO : 2002
TITULO : A Possible Treatment for the Conservation of Calcareous Stones by Using Ion Exchange Technology

No. 88 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : M.Pérez, K.Castro, M^a. D. Rodríguez, M^a. A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO : 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and
Conservation of the Cultural and Environmental Heritage,
LUGAR :.Amberes (Bélgica) AÑO : 2002
TITULO : Critical Analysis of Commercial Pigments

- No. 89 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : K.Castro, M.Pérez, M^a. D. Rodríguez, L.A.Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO : 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage
LUGAR : .Amberes (Bélgica) AÑO : 2002
TITULO : Mixed Or Superimposed Pigments?. An FT-Raman Approach
- No. 90 TIPO DE PARTICIPACION : CCN
AUTORES : B. Fernández Secadas, M.D. Rodríguez Laso, K.Castro and J.M. Madariaga
CONGRESO : Jornadas de Acanto sobre Patrimonio Cultural de Cantabria
LUGAR : .Comillas (Cantabria) AÑO : 2002
TITULO : El empleo del medio xerográfico para la recuperación de la función del libro
- No. 91 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : K. Castro, M. Pérez, E. Cepedal, M^o. D. Rodriguez and J.M. Madariaga
CONGRESO : 26th International Congress "Paper as a Medium of Cultural Heritage. The Archeology and Conservation of Paper"
LUGAR : .Roma-Verona AÑO : 2002
TITULO : Analysis of Two Different Industrial Coated Papers: A New Methodological Approach
- No. 92 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. Delgado, J. Sanz, R. Carrera, O. Zuloaga, A. de Diego, J. M. Madariaga
CONGRESO : XIIIth International Conference on Heavy Metals in the Environment
LUGAR :.Grenoble (Francia) AÑO : 2003
TITULO : Simultaneous Mercury and Tin Speciation in environmental samples by GC-MIP/AED after preconcentration by solid-phase microextraction
- No. 93 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : A. Delgado, J. Sanz, O. Zuloaga, A. de Diego, J. M. Madariaga
CONGRESO : 5th Iberian and 2nd International Congress on Environmental Contamination and Toxicology CICTA2003
LUGAR :.Oporto (Portugal) AÑO : 2003
TITULO : Monitoring of Methylmercury and Organotin compounds in sediment and oyster samples from the Nerbioi-Ibaizabal and Urdaibai estuaries (Basque Country)
- No. 94 TIPO DE PARTICIPACION : CCI
AUTORES : J.C. Raposo, E. Cortazar, O. Zuloaga, A. Delgado, I. Tueros, A. de Diego and J. M. Madariaga
CONGRESO : 5th Iberian and 2nd International Congress on Environmental Contamination and Toxicology CICTA2003
LUGAR :.Oporto (Portugal) AÑO : 2003
TITULO : Study of the mobility of inorganic arsenic in river sediments of the Basque Country (Spain)
- No. 95 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: K. Castro, M. Pérez, M^o. D. Rodriguez and J.M. Madariaga
CONGRESO: International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Gante (Bélgica), AÑO: 2003.
TITULO: Pigment Analysis of a wallpaper from the beginning of XIX century
- No. 96 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: , M. Pérez ,K. Castro, J.M. Madariaga and M. Álvarez
CONGRESO: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI XXXIII)
LUGAR: Granada, AÑO: 2003.
TITULO: Raman and FTIR spectroscopy analysis of mortars and polychromed samples from the church of Santa María (Hermo, Asturias, north of Spain)

No. 97 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Pérez ,K. Castro, M. Angulo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

CONGRESO: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI XXXIII)

LUGAR: Granada, AÑO: 2003.

TITULO: Analysis of bulk and degradation inorganic products of stones, mortars and frescoes by Raman microprobe spectroscopy

No. 98 TIPO DE PARTICIPACION: CCN

AUTORES: K. Castro, M. Pérez, M.D. Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga.

CONGRESO: V Congreso de Archeometría

LUGAR: Cádiz AÑO: 2003.

TITULO: Estudio mediante espectroscopia Raman de los pigmentos presentes en papeles pintados del siglo XIX

No. 99 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J.C. Raposo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga.

CONGRESO: ISMEC 2003. XIV Italian-Spanish Congress on Thermodynamic of Metal Complexes

LUGAR: Capri (Italia) AÑO: 2003.

TITULO: Validation of the thermodynamic model of inorganic arsenic in river waters with mobilisation process

No. 100 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: M. Pérez-Alonso, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro and J.M. Madariaga.

CONGRESO: ITECOM, Innovative Technologies and Materials for the Protection of Cultural Heritage

LUGAR: Atenas (Grecia) AÑO: 2003.

TITULO: Protection of Carbonaceous Materials from Acid attack by means of a superficial oxalate microlayer: The innovative LIPROX ion exchange procedure

No. 101 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Pérez-Alonso, K. Castro, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

CONGRESO: Archaeometry2004, 34th International Congress on Archaeometry

LUGAR: Zaragoza AÑO: 2004.

TITULO: e-VISARCH: An on-line Raman spectra database of archaeological materials on stone and plaster supports

No. 102 TIPO DE PARTICIPACION : CCI

AUTORES : I. Martínez-Arkarazo, J. Larreta, I. Tueros, U. Villanueva, J. Sanz, A. de Diego, J. M. Madariaga

CONGRESO : 9º Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Bizkaia

LUGAR :.Pau (Francia) AÑO : 2004

TITULO : Total mercury content in sediments from the Nerbioi-Ibaizabal and Urdaibai estuaries (Biscay, Basque Country)

No. 103 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, P. Vandenabeele, M.D. Rodríguez-Laso, L. Moens and J.M. Madariaga.

CONGRESO: GEORAMAN2004; 6th International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth and Planetary Sciences

LUGAR: Honolulu (Hawai, USA) AÑO: 2004

TITULO: Improvements in wallpaper industry during the second half of the 19th century: Micro-Raman spectroscopy analysis of pigmented wallpapers

No. 104 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, A. Ruiz-Helguera, P. Otaolea, S. Jodrá and Juan Manuel Madariaga

CONGRESO: Modern Art, New Museums, Bilbao Congress of the International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works (IIC)

LUGAR: Bilbao AÑO: 2004

TITULO: Vibrational Spectroscopy for the characterization of toners in modern artworks

- No. 105 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: K. Castro, M. Pérez-Alonso, J.M. Madariaga and M. D. Rodriguez-Laso
CONGRESO: Euroanalysis XIII
LUGAR: Salamanca AÑO: 2004
TITULO: On-line FT-Raman and Raman spectra database of artists' materials (e-VISART database)
- No. 106 TIPO DE PARTICIPACION: CI
AUTORES: Juan Manuel Madariaga
CONGRESO: AQUACHEM04,
LUGAR: Reggio Calabria (Italia) AÑO: 2004
TITULO: Analytical and Thermodynamical approach to understand the Mobility/Retention of Arsenic species from the river to the estuary. The Bilbao case study
- No. 107 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Larreta, I. Martínez, J. Sanz, J.C. Raposo, I. Tueros, A. De Diego, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant
LUGAR: Ljubljana, Slovenia AÑO: 2004
TITULO: Mercury speciation by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry after Ion Exchange Separation in a FIA System (FIA-IE-HG-ASS)
- No. 108 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Delgado, O. Zuloaga, N. Etxebarria, A. De Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: 9th FECS Conference and 2nd SFC Meeting on Chemistry and the Environment
LUGAR: Burdeos, Francia AÑO: 2004
TITULO: Simultaneous determination of mercury and tin species in sediments
- No. 109 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: P. Navarro, I. Tueros, I. Martínez, N. Etxebarria, A. De Diego, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: 9th FECS Conference and 2nd SFC Meeting on Chemistry and the Environment
LUGAR: Burdeos, Francia AÑO: 2004
TITULO: Analytical tools for total mercury in sediments: optimization and comparison between closed microwave and open focused microwave assisted extraction techniques
- No. 110 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: A. Arana, A. Ruiz, P. Otaolea, S. Jodra, M.D. Rodríguez-Laso, K. Castro y J.M. Madariaga
CONGRESO: XV Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
LUGAR: Castellón AÑO: 2005
TITULO: Determinación de la resistencia física de la obra de arte ante la aplicación de productos de limpieza
- No. 111 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: A. Arana, A. Ruiz, P. Otaolea, S. Jodra, M.D. Rodríguez-Laso, K. Castro y J.M. Madariaga
CONGRESO: XV Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
LUGAR: Castellón AÑO: 2005
TITULO: El Papel: soporte de la imagen
- No. 112 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: P. Otaolea, A. Arana, A. Ruiz, K. Castro, S. Jodra, M.D. Rodríguez-Laso y J.M. Madariaga
CONGRESO: VI Congreso Nacional de Historia del Papel en España
LUGAR: Buñol (Valencia) AÑO: 2005
TITULO: El Papel como soporte del papel pintado
- No. 113 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, M. Pérez-Alonso, H. Elbusto, P. Bustinduy and J.M. Madariaga
CONGRESO: 8th International Conference on Non-destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnosis and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage, Art05
LUGAR: Lecce, Italia AÑO: 2005
TITULO: Non-destructive analysis of a supposedly Corregio's easel painting by Raman Spectroscopy, Infrared Reflectography and X-ray Radiography

No. 114 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Zabaljauregi, A. Delgado, N. Etxebarria, J.C. Raposo, O. Zuloaga, A. De Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: 10th Workshop on Progress in Analytical Methodologies in Trace Metal Speciation
LUGAR: Luxemburgo AÑO: 2005
TITULO: Development of a simultaneous method for the determination of MeHg⁺, MBT, DBT and TBT in biological samples

No. 115 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Delgado, O. Zuloaga, A. Usobiaga, A. De Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: 10th Workshop on Progress in Analytical Methodologies in Trace Metal Speciation
LUGAR: Luxemburgo AÑO: 2005
TITULO: Use of anionic exchange resins to eliminate inorganic mercury interferences during mercury and tin simultaneous speciation analysis in sediments

No. 116 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M.S. Corbillón, M. Gutiérrez, M.A. Olazabal, K. Castro, N. Etxebarria, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: ISMEC 2005. XVI Italian-Spanish Congress on Thermodynamic of Metal Complexes
LUGAR: Udine, Italia AÑO: 2005
TITULO: Potentiometric&Raman study of the hydrolysis equilibria of aluminum and definition of the thermodynamic model

No. 117 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Sarmiento, K. Castro, M. Pérez-Alonso, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: ArtRaman2005. 3rd Intern. Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology.
LUGAR: Paris, Francia AÑO: 2005
TITULO: The use of e-VISART database of FT-IR, FT-Raman and Dispersive Raman spectra to detect unsuspected pigments and binders on papers of historical, artistic and archaeological value

No. 118 TIPO DE PARTICIPACION: CCN

AUTORES: M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, J.M. Madariaga y J. Les
CONGRESO: CUEVATOUR 2005. Primer Congreso Español sobre Cuevas Turísticas
LUGAR: Lekumberri, Navarra AÑO: 2005
TITULO: Investigación preliminar sobre un Innovador Proceso de Limpieza de la Microflora de origen antropogénico en la Cueva de Pozalagua (Karrantza, Bizkaia)

No. 119 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: L.J. Bartolomé, A. De Diego, E. Cortazar, J.C. Raposo, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: JAI2005. 11as Jornadas de Analisis Instrumental
LUGAR: Barcelona AÑO: 2005
TITULO: Monitoring of Heavy Metals in oyster tissues (*Crassostrea* sps) from the Urdaibai estuary (Gulf of Biscay)

No. 120 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: L.J. Bartolomé, M. Zabaljauregi, A. Delgado, J.C. Raposo, A. De Diego, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: JAI2005. 11as Jornadas de Analisis Instrumental
LUGAR: Barcelona AÑO: 2005
TITULO: Monitoring of Organotin compounds and total Tin in mussels tissues (*Mytilus edulis*) in the Bilbao estuary (Arluce, North of Spain)

No. 121 TIPO DE PARTICIPACION: CCN

AUTORES: M. Zabaljauregi M., A. Prieto, P. Navarro, S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, L.J. Bartolomé, E. Cortazar, A. Delgado, J.C. Raposo, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.M. Madariaga

CONGRESO: Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Urdaibaia

LUGAR: Gernika (Bizkaia) AÑO: 2005

TITULO: Monitorización de contaminantes químicos (orgánicos persistentes, organometálicos y metales) en sedimentos y ostras del estuario de Urdaibai

No. 122 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: SETAC2006, SETAC Europe 16th Annual Meeting

LUGAR: The Hague (Netherlands) AÑO: 2006

TITULO: Heavy Metal concentration in water samples collected in the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Bilbao, Basque Country)

No. 123 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Zabaljauregi M., A. Prieto, P. Navarro, S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, L.J. Bartolomé, E.

Cortazar, A. Delgado, J.C. Raposo, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.M. Madariaga

CONGRESO: X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

LUGAR: Vigo AÑO: 2006

TITULO: Monitoring of chemical pollutants (persistent organic pollutants, organometallics and metals) in sediments and oysters from the estuary of the Oka River (Urdaibai, Basque Country)

No. 124 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

LUGAR: Vigo AÑO: 2006

TITULO: Heavy metal concentration in water samples collected in the estuary of the Nerbioi- Ibaizabal River (Bilbao, Basque Country)

No. 125 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregi, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, N. Etxebarria, J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman 06: 7th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences"

LUGAR: Almuñecar (Granada) AÑO: 2006.

TITULO: In-Situ Non destructive identification of nitrate decaying compounds in cultural heritage materials by means of portable micro-Raman

No. 126 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, O. Zuloaga, A. Usobiaga, J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman 06: 7th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences"

LUGAR: Almuñecar (Granada) AÑO: 2006.

TITULO: Hidromagnesite moonmilk type deposits in the Pozalagua tourist cave (Basque Country, North of Spain)

No. 127 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, L.J. Bartolomé, L. A. Fernández, J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman 06: 7th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences"

LUGAR: Almuñecar (Granada) AÑO: 2006.

TITULO: Influence of urban pollutants and marine environment on the conservation state of structural elements in civil buildings in the metropolitan Bilbao

- No. 128 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: U. Villanueva, K. Castro, J.C. Raposo, A. de Diego, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: GeoRaman 06: 7th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences"
LUGAR: Almuñecar (Granada) AÑO: 2006.
TITULO: Raman spectroscopy speciation of natural and antropogenic compounds in river and estuarine sediments
- No. 129 TIPO DE PARTICIPACION: CI**
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, A. Sarmiento, M. Maguregi, K. Castro, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: SEDECK 2006. XVII Jornadas Científicas
LUGAR: Karrantza (Bizkaia) AÑO: 2006.
TITULO: Descripción de los depósitos de tipo moonmilk descubiertos en la Cueva de Pozalagua
- No. 130 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, A. Usobiaga, L.A. Fernández, J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference and brokerage event on the construction aspects of the Heritage protection.
LUGAR: Dubrovnik (Croatia) AÑO: 2006.
TITULO: Protection of carbonaceous materials by formation of a superficial oxalate layer
- No. 131 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria, J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference and brokerage event on the construction aspects of the Heritage protection.
LUGAR: Dubrovnik (Croatia) AÑO: 2006.
TITULO: A procedure for conservation state diagnosis on an historical building
- No. 132 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: M. Maguregi, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, M. Álvarez and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference and brokerage event on the construction aspects of the Heritage protection.
LUGAR: Dubrovnik (Croatia) AÑO: 2006.
TITULO: Diagnosis of the effectiveness of a desalation conducted on a wallpainting
- No. 133 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: K. Castro, B. Ábalos, I. Martínez-Arkarazo, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation.
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2006.
TITULO: Scientific examination of classic Spanish stamps with colour error, a non-invasive micro-Raman and micro-XRF approach: "El Pelón" Issue (1889-1901)
- No. 134 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: Almudena Arana Olabarría, Susana Jodra Llorente, Almudena Ruiz de Helguera, Kepa Castro Ortiz de Pinedo, Lola Rodríguez Laso, Juanma Madariaga
CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2006
TITULO: Procesos creativos contemporáneos realizados con emulsiones fotográficas y sus problemas de conservación
- No. 135 TIPO DE PARTICIPACION: CCI**
AUTORES: Almudena Ruiz, Susana Jodra, Almudena Arana, Kepa Castro, María Dolores Rodríguez Laso, Juanma Madariaga
CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2006
TITULO: Envejecimientos acelerados aplicados al estudio de Obras de Arte en soporte papel realizadas con materiales industriales contemporáneos

No. 136 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: Susana Jodra, Almudena Arana, Almudena Ruiz, Kepa Castro, Lola Rodríguez, Juanma Madariaga

CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation

LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2006

TITULO: Reproducción de documentos históricos en sustitución de los originales para su exposición

No. 137 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A.Sarmiento,M.Maguregui,M.Pérez-Alonso,M.D.Rodríguez-Laso,J.M.GCembellín,K.Castro and J.M.Madariaga

CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation

LUGAR: Valencia AÑO: 2006

TITULO: Non destructive identification of organic materials in artworks by vibrational spectroscopy and chemometrics

No. 138 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, P. Bustinduy, E. Elbusto, K. Castro and J.M. Madariaga

CONGRESO: 16th International Meeting on Heritage Conservation

LUGAR: Valencia AÑO: 2006

TITULO: A complete non destructive scientific and aesthetic analysis of an easel painting: the case of a St. Francis attributed to the Venetian Scholl of XVI century

No. 139 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: K.Castro, A.Sarmiento, E.Princi, M.Pérez-Alonso, M.D.Rodríguez-Laso, S.Vicini, J.M.Madariaga, E.Pedemonte

CONGRESO: TECHNART2007. Non destructive Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research

LUGAR: Lisboa AÑO: 2007

TITULO: Vibrational spectroscopy at the service of industrial archaeology: six century of wallpaper industry

No. 140 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M.Maguregui,A.Sarmiento,M.Pérez-Alonso,M.D.Rodríguez-Laso,J.M.GCembellín,K.Castro and J.M.Madariaga

CONGRESO: TECHNART2007. Non destructive Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research

LUGAR: Lisboa AÑO: 2007

TITULO: In-situ analysis of a polychromed stone altarpiece by means of non-destructive spectroscopic techniques

No. 141 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: E. Princi, S. Vicini, E. Pedemonte, M. Gaino, K. Castro and J.M. Madariaga

CONGRESO: TECHNART2007. Non-destructive and microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage

LUGAR: Lisboa (Portugal) AÑO: 2007

TITULO: Innovative polymers and technologies for paper conservation

No. 142 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: M. Maguregui, R. Tagliapietra, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, J. M. Madariaga and A. Brooker

CONGRESO: CS2007. Conservation Science 2007

LUGAR: Milan (Italia) AÑO: 2007

TITULO: Historical bricks degradation products identification by means of combined Raman spectroscopy and scanning electron microscopy

No. 143 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A.Sarmiento, M.Maguregui, E.Princi, S.Vicini, K.Castro, M.D.Rodríguez-Laso, E.Pedemonte, J.M. Madariaga

CONGRESO: CS2007. Conservation Science 2007

LUGAR: Milan (Italia) AÑO: 2007

TITULO: Analysis of organic materials in wallpapers of the six century by infrared spectroscopy

No. 144 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, J.M. González-Cembellín, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: CS2007. Conservation Science 2007
LUGAR: Milan (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Multianalytical approach to analyse a polychromed alabaster altarpiece by means of non-destructive spectroscopic techniques

No. 145 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: E. Princi, K. Castro, N. Proietti, M. Manso, L. Carvalho, D. Capitani, J.M. Madariaga, E. Pedemonte, E. Martuscelli
CONGRESO: Euroanalysis XIV
LUGAR: Amberes (Bélgica) AÑO: 2007
TITULO: The ageing of paper based materials: characterisation by microanalytical techniques

No. 146 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: P. Vandenabeele, K. Castro, M. Hargreaves, L. Moens, J.M. Madariaga, H.G.M. Edwards
CONGRESO: Euroanalysis XIV
LUGAR: Amberes (Bélgica) AÑO: 2007
TITULO: Comparative study of mobile Raman instrumentation for art analysis

No. 147 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Pessanha, A. Guilherme, A. Cavaco, M.L. Carvalho, K. Castro, J. M. Madariaga
CONGRESO: Euroanalysis XIV
LUGAR: Amberes (Bélgica) AÑO: 2007
TITULO: Pigment identification on a XVII century map by EDXRF

No. 148 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: Euroanalysis XIV
LUGAR: Amberes (Bélgica) AÑO: 2007
TITULO: Analytical diagnosis methodology to evaluate nitrate impact on historical building materials (stones, mortars and bricks)

No. 149 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fernández, U. Villanueva, M. Olivares, K. Castro, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: Euroanalysis XIV
LUGAR: Amberes (Bélgica) AÑO: 2007
TITULO: Seasonal and spatial distribution of trace elements in sediments from the estuary of Nerbioi-Ibaizabal river (Bilbao)

No. 150 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fernández, A. Barrena, U. Villanueva, O. Zuloaga, N. Etxebarria, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
LUGAR: Alesund (Norway) AÑO: 2007
TITULO: Fast, simultaneous and quantitative extraction of trace elements from sediments using glass ultrasound focused energy

No. 151 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Sarmiento, M. Maguregui, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, J. M. González-Cembellín, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: 41st IUPAC World Chemistry Congress. Chemistry Protecting Health, Natural Environment, and Cultural Heritage
LUGAR: Turin (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Effects of environmental impacts over a polychromed stone altarpiece: a case study

- No. 152 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M.Maguregui, M.Pérez-Alonso, A.Sarmiento, I.Martínez-Arkarazo, M.Angulo, J.Gómez, A.M.Múgica, M.D. Rodríguez-Laso, K.Castro, L.A. Fernandez, M.A. Olazábal and J.M.Madariaga
CONGRESO: 41st IUPAC World Chemistry Congress. Chemistry Protecting Health, Natural Environment, and Cultural Heritage
LUGAR: Turin (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Multianalytical and thermodynamical approach to diagnose the impacts of different environments in the conservation state of historical bricks
- No. 153 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Sarmiento, K. Castro, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, J.M. González-Cembellín, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: Lacona VII. Laser in Conservation
LUGAR: Madrid (España) AÑO: 2007
TITULO: Characterization and virtual reconstruction of polychromed alabaster sculptures
- No. 154 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M. Maguregui, M. Pérez-Alonso, K. Castro, M.D. Rodríguez-Laso, M.A. Olazábal and J.M. Madariaga
CONGRESO: Lacona VII. Laser in Conservation
LUGAR: Madrid (España) AÑO: 2007
TITULO: Raman spectroscopy identification of malachite decaying compounds induced by oxalic acid attack on calcite-gypsum mortars
- No. 155 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: Lacona VII. Laser in Conservation
LUGAR: Madrid (España) AÑO: 2007
TITULO: Non destructive identification of nitrate decaying compounds in cultural heritage materials by means of portable micro-raman spectroscopy
- No. 156 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: P. Vandenabeele, M.D. Hargreaves, K. Castro, H.G.M. Edwards, J.M. Madariaga and L. Moens
CONGRESO: IV International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Modena (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Comparison of mobile Raman instrumentation for art analysis
- No. 157 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Sarmiento, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, K. Castro, M.A. Olazábal, L. A. Fernández, M. D. Rodríguez-Laso, A. M. Mujika, J. Gómez and J. M. Madariaga
CONGRESO: IV International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Modena (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Raman Spectroscopy as a tool to Diagnose the Impacts of greenhouse and combustion acid gases on properties of the Building Heritage
- No. 158 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, D. C. Smith, O. Zuloaga, M. A. Olazábal and J. M. Madariaga.
CONGRESO: IV International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Modena (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Evaluation of ultramobile Raman instrumentation efficiency for the characterisation of degradation products on carbonate-based stones of Cultural Heritage buildings located in a coastal area of Biscay, North of Spain
- No. 159 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, D.C. Smith and J. M. Madariaga

CONGRESO: IV International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Modena (Italia) AÑO: 2007
TITULO: Multi-analytical RM, XRD & XRF characterisation of heated steatite in relation to Ancient Egyptian ceramic technology

No. 160 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Astobieta, U. Villanueva, L. Bartolomé, N. Etxeberria, O. Zuloaga, J.C. Raposo and J. M. Madariaga
CONGRESO: IX ISAMEF. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR: Pollensa (Islas Baleares) AÑO: 2007
TITULO: Partitioning and bioaccumulation of trace contaminants among different compartments in Bilbao Estuary.

No. 161 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Sarmiento, M. Maguregui, M. Angulo, I. Martinez-Arkarazo, L.J. Bartolomé, J. Les, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: IX ISAMEF. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR: Pollensa (Islas Baleares) AÑO: 2007
TITULO: In situ Raman characterization in Pozalagua tourist cave (Karrantza, Basque Country, North of Spain).

No. 162 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fernández, A. Barrena, U. Villanueva, G. Arana, A. de Diego and J. M. Madariaga
CONGRESO: IX ISAMEF. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR: Pollensa (Islas Baleares) AÑO: 2007
TITULO: Simultaneous ultrafast extraction of trace elements from sediments by focused ultrasound assisted acid leaching

No. 163 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fernández, A. Barrena, U. Villanueva, G. Arana, A. de Diego and J. M. Madariaga
CONGRESO: IX ISAMEF. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR: Pollensa (Islas Baleares) AÑO: 2007
TITULO: Cluster analysis as a tool for diagnosing the status and predicting evolution of metallic contamination in sediments. The case of the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country).

No. 164 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, I. Mtez-Arkarazo, S. Fernández, K. Castro, A. Usobiaga and J.M. Madariaga
CONGRESO: IX ISAMEF. IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR: Pollensa (Islas Baleares) AÑO: 2007
TITULO: Speciation of soluble salts in porous materials impacted by environmental stressors: a new analytical approach.

No. 165 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: O. Barrutia, J.A. Carrero, A. Hernández, U. Artetxe, G. Arana, J.I. García-Plazaola, J.M. Madariaga and J.M. Becerril
CONGRESO: ConSoil2008. 10th Consoil Conference
LUGAR: Milan (Italy) AÑO: 2008
TITULO: Traffic-related trace metal accumulation in soils and plants in northern Spain

No. 166 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay
LUGAR: Donostia (Spain) AÑO: 2008
TITULO: Factors governing the mobility of metals in sediments of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country): chemometric approach

No. 167 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, U. Villanueva, A. Gredilla, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: CICTA2008, 7th Iberian and 4th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology

LUGAR: Lisboa (Portugal) AÑO: 2008
TITULO: Evolution of trace elements pollution in waters and sediments from the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Bilbao, Basq.C.)

No. 168 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: As2008, 2nd International Congress. Arsenic in the Environment
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2008
TITULO: Ultrasound Energy Focalised in a silica-glass probe: a novel approach for the extraction of Arsenic from sediments

No. 169 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: As2008, 2nd International Congress. Arsenic in the Environment
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2008
TITULO: Sources and Temporal Dynamics of Arsenic in sediments and waters of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal river

No. 170 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: As2008, 2nd International Congress. Arsenic in the Environment
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2008
TITULO: The fate of Arsenic between oxidised sediment and water column. An analytical and speciation study

No. 171 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Sarmiento, M. Angulo, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, N. Etxebarria and J. M. Madariaga
CONGRESO: GeoRaman2008, 8th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences".
LUGAR: Gent (Belgium) AÑO: 2008
TITULO: Ultramobile Raman findings on moonmilk deposits in a dolomitic cave in Biscay (North of Spain).

No. 172 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: K. Castro, J.M. Madariaga, I. Martínez-Arkarazo, A. Sarmiento, M. Maguregui, M. Angulo and L.A. Fernández
CONGRESO: GeoRaman2008, 8th International Conference on "Raman spectroscopy Applied to Earth and Planetary Sciences".
LUGAR: Gent (Belgium) AÑO: 2008
TITULO: Green copper pigments biodegradation in Cultural Heritage: from malachite to moolooite, thermodynamical modelling and Raman and XRF evidences.

No. 173 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J.A. Carrero, G. Arana, J.M. Madariaga, O. Barrutia, A. Hernandez and J.M. Becerril
CONGRESO: 9th Highway and Urban Environment Symposium
LUGAR: Madrid AÑO: 2008
TITULO: Diagnosing the impact of traffic on roadside soils through chemometric analysis on the concentrations of more than 60 metals measured by ICP/MS

No. 174 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I. Ibarrondo*, N. Goienaga, J.A. Carrero, I. Martinez-Arkarazo, J.M. Madariaga
CONGRESO: 9th Highway and Urban Environment Symposium
LUGAR: Madrid AÑO: 2008
TITULO: Raman spectroscopy screening prior to the chromatographic quantification of some urban pollutants affecting to modern building materials

No. 175 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. de Diego, M. Astobieta, G. Arana, J.M. Madariaga, B. Zaldibar, M. Soto, I. Marigomez, R. Iguera, R. Ibisate and J. Elorza
CONGRESO: SETAC Europe, 18th Annual meeting

- LUGAR: Warsaw (Poland) AÑO: 2008
TITULO: Multidisciplinary approach to TBT and PAHs pollution in waters of an estuary located in a protected area: the estuary of the Oka River in the Urdaibai Reserve of the Biosphere (Bay of Biscay, Basque Country)
- No. 176 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. de Diego, S. Fernandez, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: SETAC Europe, 18th Annual meeting
LUGAR: Warsaw (Poland) AÑO: 2008
TITULO: Evolution of trace element pollution in waters and sediments. A case study: the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country), 2005-2008
- No. 177 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. de Diego, S. Fernandez, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: SETAC Europe, 18th Annual meeting
LUGAR: Warsaw (Poland) AÑO: 2008
TITULO: Factors governing the mobility of metals in sediments of the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country): chemometric approach
- No. 178 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. de Diego, A. de Noriega, S. Fernandez, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: SETAC Europe, 18th Annual meeting
LUGAR: Warsaw (Poland) AÑO: 2008
TITULO: Ultrasound energy focalised in a glass probe: a novel approach to extract mercury in sediments
- No. 179 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, A. de Diego y I. Martinez-Arkarazo
CONGRESO: INDOQUIM2008, III Reunión de Innovación Docente en Química
LUGAR: Cádiz (España) AÑO: 2008
TITULO: Visualización y Feed-back en la Evaluación Continua. Elemento motivador y mejora de resultados
- No. 180 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: R. Escribano, M. Maguregui, A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro, A. Mujika, J. Gómez and J.M. Madariaga
CONGRESO: ICORS2008, XXI International Conference on Raman Spectroscopy
LUGAR: London (UK) AÑO: 2008
TITULO: Study of the Carbonation process as a first step in the degradation of bricks in polluted atmospheres
- No. 181 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Goienaga, J.A. Carrero, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro, G. Arana, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: ICORS2008, XXI International Conference on Raman Spectroscopy
LUGAR: London (UK) AÑO: 2008
TITULO: Raman Spectroscopy coupled to Thermodynamic speciation as a tool to Diagnose the Impacts of materials from abandoned Blende/Galena Mines on surrounding soils
- No. 182 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J.A. Carrero, N. Goienaga, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro, G. Arana, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: ICORS2008, XXI International Conference on Raman Spectroscopy
LUGAR: London (UK) AÑO: 2008
TITULO: Application of Raman Spectroscopy on Metal Speciation in Traffic Affected Roadside Soils
- No. 183 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Goienaga, J.A. Carrero, A. Sarmiento, M. Maguregui, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia, V Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Murcia (España) AÑO: 2008
TITULO: Evaluation of Polluted Mine Soils by means of combined elemental and molecular spectroscopic analysis

- No. 184 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: A. Gredilla, S. Fernández-Ortiz de Vallejuelo, I. Martínez-Arkarazo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia, V Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Murcia (España) **AÑO:** 2008
TITULO: The design of a model to predict the concentration of metals using physico-chemical parameters, a case study: Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bilbao, Basque Country)
- No. 185 TIPO DE PARTICIPACION:** CI
AUTORES: I. Martínez-Arkarazo, A. Sarmiento, M. Maguregui, K. Castro, M. Angulo and J.M. Madariaga
CONGRESO: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia, V Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Murcia (España) **AÑO:** 2008
TITULO: Aplicación de Métodos Espectroscópicos no destructivos en el análisis de Bienes del Patrimonio Cultural
- No. 186 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: K. Castro, E. Princi, S. Vicini, N. Proietti, D. Capitani, S. Pessanha, M. L. Carvalho, R. Benslimane, E. Pedemonte, E. Martuscelli and J.M. Madariaga
CONGRESO: CHRESP2008, Cultural Heritage Research Meets Practice
LUGAR: Ljubljana (Slovenia) **AÑO:** 2008
TITULO: Development of an innovative diagnostic strategy to evaluate the deterioration degree of paper items of historical, artistic and archaeological value
- No. 187 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: E. Princi, S. Vicini, K. Castro, J.M. Madariaga, N. Proietti, D. Capitani, Ch. Tardif, C. Boileau, E. Martuscelli, E. Pedemonte
CONGRESO: CHRESP2008, Cultural Heritage Research Meets Practice
LUGAR: Ljubljana (Slovenia) **AÑO:** 2008
TITULO: Papertech: new polymeric materials and innovative technologies for paper conservation
- No. 188 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: A. de Noriega, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, U. Villanueva, I. Martínez-Arkarazo, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC9, The Ninth European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Girona (España) **AÑO:** 2008
TITULO: Mercury in sediments of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay, Basque Country): trends in time and space from 1998 to 2007
- No. 189 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: A. Sarmiento, Y. Belaustegui, M. Maguregui, M. Angulo, M.A. Olazábal, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, J.M. González-Cembellín, A. de Diego, L.A. Fernández and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC9, The Ninth European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Girona (España) **AÑO:** 2008
TITULO: Modelling the ion exchange of Fe(III) in chloride media as the basis to desing the cleaning of a flood impacted chalk altarpiece
- No. 190 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: I. Ibarondo, N. Goienaga, A. Sarmiento, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, M.A. Olazabal, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC9, The Ninth European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Girona (España) **AÑO:** 2008
TITULO: Characterisation of atmospheric and biological degradations on modern construction materials by means of ultramobile Raman Spectroscopy
- No. 191 TIPO DE PARTICIPACION:** CCI
AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, M. Astobieta, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC9, The Ninth European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Girona (España) **AÑO:** 2008

TITULO: Fate and evolution of toxic trace elements in sediments of the Nerbioi-Ibaizabal Estuary (Bay of Biscay, Basque Country): trends in the period 2005-2008

No. 192 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Astobieta, A. Usobiaga, O. Zuloaga, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: EMEC9, The Ninth European Meeting on Environmental Chemistry

LUGAR: Girona (España) AÑO: 2008

TITULO: New approach to the monitoring of hydrophobic persistent organic pollutants in water using the semipermeable membrane devices technology. A case study: PAH's in the Urdaibai Estuary (Bay of Biscay, Basque Country)

No. 193 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: Eneko Atxa y Juan Manuel Madariaga

CONGRESO: Madrid Fusión, Symposium Ciencia y Cocina

LUGAR: Madrid (España) AÑO: 2009

TITULO: Ultrasonidos para la absorción de aromas

No. 194 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J.M. Madariaga, I. Martínez-Arkarazo, A. Usobiaga, M.A. Olazabal, G. Arana and L. A. Fernández

CONGRESO: INTED2009, International Technology, Education and Development Conference

LUGAR: Valencia (España) AÑO: 2009

TITULO: Selection of control items for continuous assessment: visualization and result improvement

No. 195 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, A. Sarmiento, R. Escribano, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro and J.M. Madariaga

CONGRESO: TECHNART2009, Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage

LUGAR: Atenas (Grecia) AÑO: 2009

TITULO: Raman spectroscopy after accelerated ageing tests to assess the origin of some decayed products found in real historical bricks affected by urban polluted atmospheres

No. 196 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Olivares, A. Tarrío, X. Murelaga, J.I. Baceta, K. Castro, J.M. Madariaga and N. Etxebarria

CONGRESO: TECHNART2009, Non-destructive and Microanalyt. Techniques in Art and Cultural Heritage

LUGAR: Atenas (Grecia) AÑO: 2009

TITULO: Archaeological cherts' organic matter composition analysis combining GC/MS and spectroscopy techniques

No. 197 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Astobieta, J. Bustamente, K. Castro, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: 15th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO15)

LUGAR: Bordeaux (Francia) AÑO: 2009

TITULO: Passive sampling with semipermeable membrane devices (SPMD's) as an alternative to the use of sentinel organisms (oysters) to monitor PAH's pollution in water. A case study: Estuary of the Oka River (Bay of Biscay, Basque Country)

No. 198 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Astobieta, J. Bustamente, K. Castro, G. Arana, A. de Diego, J.M. Madariaga, B. Zaldibar, M. Soto, I. Marigomez, R. Higuera, R. Ibisate and J. Elorza

CONGRESO: 15th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO15)

LUGAR: Bordeaux (Francia) AÑO: 2009

TITULO: Use of Biomarkers, Geomorphological measurements and Passive Samplers to investigate the effects in oysters of PAH and TBT pollution in an UNESCO Reserve of the Biosphere (Estuary of the Oka River, Urdaibai, Basque Country)

No. 199 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M.A. Olazabal, S. Prieto, Y. Belaustegi and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2009. XX Italian-Spanish Congress on thermodynamic of metal-complexes

LUGAR: Pisa (Italia) AÑO: 2009

TITULO: Potentiometric study of the aluminium-sulphate complexation and definition of the thermodynamic model

No. 200 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Prieto, M. A. Olazabal, N. Arrieta, G. Arana, J. M. Madariaga

CONGRESO: XXXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale

LUGAR: Budapest (Hungary) AÑO: 2009

TITULO: XRF and Raman spectroscopy to diagnose the impact of harbour and industrial contamination on urban buildings from the first half of XX century

No. 201 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Arrieta, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, J. M. Madariaga

CONGRESO: XXXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale

LUGAR: Budapest (Hungary) AÑO: 2009

TITULO: Identification of some trace metal minerals in recently compacted and stratified beachrocks close to the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bilbao, Bay of Biscay)

No. 202 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J.A. Carrero, N. Goienaga, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, J. M. Madariaga

CONGRESO: XXXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale

LUGAR: Budapest (Hungary) AÑO: 2009

TITULO: Archaeological pieces classification into their respective stratum by a chemometric model based on the soil metal concentration of 23 selected elements

No. 203 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: N. Goienaga, J.A. Carrero, M. Olivares, K. Castro, L.A. Fernández, J. M. Madariaga

CONGRESO: XXXVI Colloquium Spectroscopicum Internationale

LUGAR: Budapest (Hungary) AÑO: 2009

TITULO: Mineral phases identification inside an abandoned Zn/Pb mine

No. 204 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Vallejo, N. Goienaga, J.A. Carrero, I. Alonso, L.A. Fernández, J. M. Madariaga

CONGRESO: Euroanalysis2009, XV European Conference on Analytical Chemistry

LUGAR: Innsbruck (Austria) AÑO: 2009

TITULO: Soil chemical composition of an abandoned Zn/Pb mine: a first step for the environmental risk assessment of the chronic pollution in the surrounding abiotic and biotic communities

No. 205 TIPO DE PARTICIPACION: PCO

AUTORES: J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Organización del Congreso, incluido la coordinación del Comité Científico

No. 206 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: J. M. Madariaga, M. Maguregui, A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro, M.A. Olazabal, L.A. Fernández, G. Arana, N. Etxebarria, O. Zuloaga, A. Usobiaga, A. de Diego

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Raman spectroscopy as the basis of a chemical methodology to diagnose the impacts of environment on Cultural Heritage Properties

No. 207 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo, M. Maguregui, J. Trebolazabala, M.A. Olazabal, L.A. Fernández and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Raman and XRF monitoring to design tailor made cleaning protocols for Cultural Heritage artefacts and to assess their effectiveness

No. 208 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Raman spectroscopy as a tool to diagnose the impacts and conservation state of Pompeian 2nd and 4th style wall paintings (House of Marcus Lucretius) exposed to diverse environments

No. 209 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J.A. Carrero, N. Goienaga, M. Olivares, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Martinez-Arkarazo, G. Arana, A. Prieto, I. Arrizabalaga and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Raman identification of artifact compounds originated in Roman archaeological pieces from the 3rd century

No. 210 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Sarmiento, U. Knuutinen, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Pigment characterisation of Finnish wallpapers of the XVIII-XIX century: comparison with those used in western Europe

No. 211 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, N. Arrieta, D. Vega, A. Sanz, A. García, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Raman spectroscopy applied to the identification of rust products formed on weathering steel sculptures and the interaction with environmental factors

No. 212 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Diagnose of the blackening process of 4th style red ochre pigment from the House of Marcus Lucretius (Pompeii) by Raman spectroscopy and Thermodynamic speciation

No. 213 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Porcel, M.C. Barandiaran, B. San Salvador, A. Sarmiento and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Characterization of "Non-textile" Materials in 20th Century Costume Collections by the Raman Spectroscopy Technique. Accessories of the Cristóbal Balenciaga Foundation's collection

No. 214 TIPO DE PARTICIPACION: PSI

AUTORES: J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2009, 5th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Presidente de dos Sesiones de Comunicaciones Orales y de una Sesión de Posters

No. 215 TIPO DE PARTICIPACION: PCO

AUTORES: J. M. Madariaga

CONGRESO: SECyTA 2009, IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

LUGAR: Donosti (Spain) AÑO: 2009

TITULO: Miembro del Comité de Organización del Congreso y del Comité Científico

No. 216 TIPO DE PARTICIPACION: PSI

AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: SECyTA 2009, IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
LUGAR: Donosti (Spain) AÑO: 2009
TITULO: Presidente de una Sesión de Comunicaciones Orales

No. 217 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Bustamante, K. Castro, G. Arana, A. de Diego, J. M. Madariaga
CONGRESO: SECyTA 2009, IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
LUGAR: Donosti-San Sebastian (Spain) AÑO: 2009
TITULO: Analysis of PAH's accumulated in SPMD passive samplers by combination of gel permeation chromatography and gas chromatography-mass spectrometry: analytical development and application

No. 218 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. de Diego, J. Trebolazabala, I. Martinez-Arkarazo, E. Atxa and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAFA2009, 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
LUGAR: Prague (Czech Republic) AÑO: 2009
TITULO: Portable, versatile and easy-to-use home-made prototype for the generation, entrapment and controlled desorption of aromas and odours

No. 219 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Trebolazabala, I. Martinez-Arkarazo, A. de Diego, E. Atxa and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAFA2009, 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
LUGAR: Prague (Czech Republic) AÑO: 2009
TITULO: Vibrational spectroscopy characterisation of high quality olive oils aromatised with garlic

No. 220 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, J. Trebolazabal, J.M. Madariaga, E. Atxa and A. de Diego
CONGRESO: RAFA2009, 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
LUGAR: Prague (Czech Republic) AÑO: 2009
TITULO: Concentrations of trace elements in tomato fruits and their cultivation substrates

No. 221 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Bustamante, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC10, 10th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Limoges (France) AÑO: 2009
TITULO: Passive sampling of PAH's and PCB's in the estuary of the Oka River (Urdaibai) using home-made SPMD's and transplanted clean oysters: Environmental and analytical implications

No. 222 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Prieto, M.A. Olazabal, Y. Belaustegui and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC10, 10th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Limoges (France) AÑO: 2009
TITULO: Al-salt coagulants effectiveness in wastewater treatment. Estimation of the species responsible of the coagulation

No. 223 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: A. Sarmiento, U. Knuutinen, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: 2010 Interim Meeting of the ICOM-CC Graphic Documents Working Group
LUGAR: Copenhagen (Denmark) AÑO: 2010
TITULO: Finnish wallpaper pigments in the XVIII-XIX century: comparison with those used in western Europe

No. 224 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga
CONGRESO: HMC2010, 2nd Historic Mortars Conference
LUGAR: Prague (Czech Republic) AÑO: 2010
TITULO: Analytical diagnosis protocol to assess the impacts of environmental stressors on historical mortars acting as the support of wall paintings

No. 225 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, J.M. Amigó, A. de Diego, R. Bro and J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay
LUGAR: Brest (France) AÑO: 2010
TITULO: Risk assessment of trace elements recorded in sediments from the estuary of Nerbioi-Ibaizabal River (Metropolitan Bilbao, Bay of Biscay, Basque Country) along 2005-2010

No. 226 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Bustamante, K. Castro, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay
LUGAR: Brest (France) AÑO: 2010
TITULO: Environmental study by means of Active and Passive sampling of PAH's and PCB's in the estuary of the Oka River (Urdaibai)

No. 227 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J.A. Carrero, I. Arrizabalaga, N. Goienaga, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: HUES 2010, 10th Urban Environment Symposium
LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2010
TITULO: Traffic Related Metals Distribution Profile and their Impact on Urban Soils

No. 228 TIPO DE PARTICIPACION: CI
AUTORES: J.M. Madariaga (K. Castro)
CONGRESO: NET-HERITAGE Workshop. Jornadas sobre Investigación en Conservación del Patrimonio Cultural en España
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2010
TITULO: GRUPO IBEA-IKERKUNTZA ETA BERRIKUNTZA ANALITIKOA (ANALYTICAL RESEARCH AND INNOVATION)

No. 229 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Gredilla, J.M. Amigó, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, R. Bro and J.M. Madariaga
CONGRESO: SETAC Europe, 20 Annual Meeting
LUGAR: Sevilla (Spain) AÑO: 2010
TITULO: Comprehensive interpretation of bi and tridimensional multivariate methods in environmental monitoring

No. 230 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Gredilla, J.M. Amigó, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, R. Bro and J.M. Madariaga
CONGRESO: SETAC Europe, 20 Annual Meeting
LUGAR: Sevilla (Spain) AÑO: 2010
TITULO: Current state of the sediments of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal river (Bilbao, Basque Country) concerning metallic pollution

No. 231 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: J. Aramendia, M. Maguregui, N. Arrieta, L. Gómez-Nubla, D. Vega, A. Sanz, A. García, K. Castro and J.M. Madariaga
CONGRESO: 1st International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH
LUGAR: Ravenna (Italy) AÑO: 2010
TITULO: Characterisation and diagnosis of COR-TEN® steel used in Eduardo Chillida's sculptures affected by urban atmospheres

No. 232 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Prieto-Taboada, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO: 1st International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH
LUGAR: Ravenna (Italy) AÑO: 2010
TITULO: Portable Raman and XRF techniques to diagnose the impact of industrial atmospheres on modern mortars in edifications

No. 233 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, N. Prieto-Taboada, J. Trebolazabala, N. Goienaga, N. Arrieta, J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, A. Sarmiento, M. Olivares, J.A. Carrero, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro, G. Arana, M.A. Olazabal, L.A. Fernandez and J.M. Madariaga

CONGRESO: 1st International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH

LUGAR: Ravenna (Italy) AÑO: 2010

TITULO: Dispersive Raman spectra database of original and decayed materials belonging to the Natural, Industrial and Cultural Heritage (e-VISNICH database)

No. 234 TIPO DE PARTICIPACION: CI

AUTORES: J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2010 International Symposium on Metal Complexes

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Spectroscopic and Thermodynamic speciation to understand the environmental impacts on Cultural Heritage properties

No. 235 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: A. Sarmiento, M. Olivares, N. Goienaga, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2010 International Symposium on Metal Complexes

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Thermodynamical modelling of solid phases in Pozalagua Cave: Calcium and magnesium carbonates

No. 236 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, J. Collado, J. Bustamanate, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2010 International Symposium on Metal Complexes

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Metals in natural waters and their correlation with physico-chemical parameters. A case of study: the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal (Bilbao, Basque Country)

No. 237 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, M. Maguregui, J. Trebolazabala, A. Vallejo, A. Usobiaga, O. Zuloaga and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2010 International Symposium on Metal Complexes

LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Thermodynamic Modelling for the Blackening of Cinnabar in Cultural Heritage artworks based on Calcite support

No. 238 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: N. Arrieta, N. Goienaga, I. Martinez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta, A. Sarmiento and J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman2010, 9th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Sydney (Australia) AÑO: 2010

TITULO: High-latitude beachrock: Evidences in coastal areas close to the Bilbao River Estuary (Northern Spain)

No. 239 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. F.O. Silva, M. Wollenschlager, K. Castro and J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman2010, 9th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Sydney (Australia) AÑO: 2010

TITULO: Characterisation of the impact of coal mining residues on surrounding sediments

No. 240 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Goienaga, N. Arrieta, J.A. Carrero, M. Olivares, A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman2010, 9th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Sydney (Australia) AÑO: 2010

TITULO: Micro-Raman Spectroscopy as a tool for the identification of mineral phases formed in weathering processes inside an abandoned Zn/Pb mine

No. 241 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: L. Gómez-Nubla, N. Goienaga, M. Maguregui, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman2010, 9th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Sydney (Australia) AÑO: 2010

TITULO: Raman Spectroscopy applied to electric arc furnace black slags as a tool to determinate a possible environmental impact

No. 242 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Gredilla, J.M. Amigo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, R. Bro, A. de Diego and J.M. Madariaga

CONGRESO: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

LUGAR: Granada (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Comparison of bi and tri-dimensional multivariate methods in environmental monitoring

No. 243 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: A. Gredilla, J.M. Amigo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, R. Bro and J.M. Madariaga

CONGRESO: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

LUGAR: Granada (Spain) AÑO: 2010

TITULO: Discussion on the use of chemometric tools (two and three-way multivariate methods) to identify contamination sources in estuarine water. a case of study: Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal river

No. 244 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: G. Arana, A. de Diego, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISEAC 36, 36th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

LUGAR: Rome (Italy) AÑO: 2010

TITULO: Combination of regular monitoring, sediment quality guides, chemometric tools and extensive sampling to investigate the quality of sediments. A case study: the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bilbao, Basque Country)

No. 245 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: K. Castro, M. Maguregui, U. Knuutinen, R. Wiesinger, M. Scheirner and J. M. Madariaga

CONGRESO: Impact of the Environment Indoor on the Preservation of our Movable Heritage (ENVIART COST D42)

LUGAR: Dublin (Ireland) AÑO: 2010

TITULO: Accelerated weathering experiments to corroborate the formation of magnetite and coquimbite after the continuous attack of atmospheric SO₂ on red hematite pigment: the case of wall painting from Marcus Lucretius House

No. 246 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, J. Aramendia, A. Sanz, D. Vega and J. M. Madariaga

CONGRESO: Impact of the Environment Indoor on the Preservation of our Movable Heritage (ENVIART COST D42)

LUGAR: Dublin (Ireland) AÑO: 2010

TITULO: Environmental Impact on Richard Serra's sculptures: A Portable Instrumentation Study

No. 247 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Prieto-Taboada, I. Martínez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga

CONGRESO: EMEC11, 11th European Meeting on Environmental Chemistry

LUGAR: Portoroz (Slovenia) AÑO: 2010

TITULO: Risk assessment on buildings affected by industrial and harbour activities

No. 248 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: K. Castro, J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, D. Veja, A. Sanz, A. García-Ibañez de Opakua and J. M. Madariaga

CONGRESO: 10th International Conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage (Art'11)

LUGAR: Florence (Italy) AÑO: 2011

TITULO: The Conservation of weathering steel sculptures: a comparative study of Chillida's sculptures exposed in Bilbao

No. 249 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: M. Maguregui, K. Castro, U. Knuutinen, I. Martínez-Arkarazo and J. M. Madariaga

CONGRESO: 10th International Conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage (Art'11)

LUGAR: Florence (Italy) AÑO: 2011

TITULO: Thermodynamic and spectroscopic speciation to explain the Blackening process of Hematite promoted by the influence of atmospheric SO₂ impact: The case of Marcus Lucretius House (Pompeii)

No. 250 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga

CONGRESO: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research (TECHNART 2011)

LUGAR: Berlin (Germany) AÑO: 2011

TITULO: Characterisation of bioimpacts on a highly deteriorated wall painting from Marcus Lucretius House (Pompeii, Italy)

No. 251 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Irazola, M. Olivares, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, M. Maguregui, J. Pérez-Arantegui, M. Vendrell, F. Daniel and J. M. Madariaga

CONGRESO: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research (TECHNART 2011)

LUGAR: Berlin (Germany) AÑO: 2011

TITULO: Use of mobile spectrometry for the study of 16th century Wall Painting in the Basque Country (Spain)

No. 252 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M. Irazola, K. Castro, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, M.D. Rodriguez-Laso and J. M. Madariaga

CONGRESO: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research (TECHNART 2011)

LUGAR: Berlin (Germany) AÑO: 2011

TITULO: Non-destructive analysis by Raman spectroscopy assisted by XRF and FTIR-DRIFT of wallpapers from the 19th century

No. 253 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Vallejo, N. Goienaga, J. Carrero, I. Ibarrondo, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga

CONGRESO: 4th International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW2011)

LUGAR: Krakow (Poland) AÑO: 2011

TITULO: Bio-passive samplers: application of lichen communities for heavy metal pollution monitoring in an abandoned mine

No. 254 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, A. de Diego, K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J. M. Madariaga

CONGRESO: 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry(TraceSpec2011)

LUGAR: Pau (France) AÑO: 2011

TITULO: Chromium speciation by Raman Spectroscopy of black slags wastes deposited in forest tracks since 20 years ago

No. 255 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga

CONGRESO: 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry(TraceSpec2011)

LUGAR: Pau (France) AÑO: 2011

TITULO: Copper speciation by Raman Spectroscopy of green-blue stalactites in Lantz cave (Navarra, north of Spain)

No. 256 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Goienaga, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga

CONGRESO: 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry(TraceSpec2011)

LUGAR: Pau (France) AÑO: 2011

TITULO: Arsenic speciation at the molecular level in the indoor and outdoor materials of an abandoned Pb-Zn mine (Lanestosa, Biscay, north of Spain). Implications for natural environmental impacts

No. 257 TIPO DE PARTICIPACION: PCO

AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical
Chemistry(TraceSpec2011)
LUGAR: Pau (France) AÑO: 2011
TITULO: Miembro del Comité Científico

No. 258 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Aramendia, L.Gomez-Nubla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, X. Murelaga and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: New findins by Raman micro-spectroscopy of Inclusions inside a Lybian Dessert Glass

No. 259 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: L.Gomez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Relations between leachated compounds and Raman spectrum of Black Slag from E.A.F. to characterize them

No. 260 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I. Ibarrondo, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: The suitable Carotene and Xanthophyll identification in Lecanora Lichens: Resonance Raman Spectroscopy Study

No. 261 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Aramendia, L.Gomez-Nubla, D. Vega, A. Sanz López de Heredia, A. García Ibáñez de Opakua, K. Castro
and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: The consequences of the presence of urban atmospheric particles and airborne in CorTen[®] steel surfaces

No. 262 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregi, I.Martinez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Spectroscopic characterization of Ferruginous Cements in a temperate beachrock formation close to Nerbioi-Ibaizabal Estuary (Tunelboka cove, Bay of Biscay, North of Spain)

No. 263 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Iturregi, N. Arrieta, I.Martinez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta, A. Sarmiento and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Molecular characterization of beachrocks close to the Estuary of the Nerbioi-Ibaizabal River (Bay of Biscay)

No. 264 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, I.Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Raman spectroscopic characterisation of green stalactites in Lantz Cave (Navarra, North of Sapin)

No. 265 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I.Martinez-Arkarazo, K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L.F.O. Silva and J.M. Madariaga
CONGRESO: Conference on Micro-Raman and Luminiscence studies in the Earth and Planetary Sciences (CORALS II)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Raman spectroscopic as a tool in environmental risk assessment: application to Impact of Coal Mining Residues
on river sediments in Santa Catarina, Brasil

- No. 266 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Goienaga, L. Kortazar, R. Glez-Turrión, J.A. Carrero, M. Olivares, A. Sarmiento, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXII International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2011)
LUGAR: Taormina (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Hazardous heavy metals washing by rainwater in chronically polluted areas
- No. 267 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Goienaga, L. Kortazar, R. Glez-Turrión, O. Gomez, J.A. Carrero, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXII International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2011)
LUGAR: Taormina (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Influence of soil organic matter in the leaching process of hazardous heavy metals
- No. 268 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gomez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXII International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2011)
LUGAR: Taormina (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Buildings as repositories of hazardous compounds resulted from atmospheric pollution
- No. 269 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: O. Gomez-Laserna, H. Morillas, N. Prieto-Taboada, I. Ibarondo, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXII International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2011)
LUGAR: Taormina (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Raman Spectroscopy study of a salt weathering process in mortars of a Historical Palace House
- No. 270 TIPO DE PARTICIPACION: PSI
AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Presidente de una Sesión de Comunicaciones Orales y de una Sesión de Posters
- No. 271 TIPO DE PARTICIPACION: PCO
AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Miembro del Comité Científico
- No. 272 TIPO DE PARTICIPACION: CI
AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Round Table: Towards a database of really standard Raman spectra of Art and Archaeology materials
- No. 273 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, U. Knuutinen, M. Maguregui, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Analytica Pompeiana Universitatis Vasconicae: field multianalytical analyses in Pompeii
- No. 274 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: M. Irazola, M. Olivares, K. Castro, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Raman analysis of 16th Century Wall paintings in the Basque Country (Spain) assisted with DRIFTS and XRF
- No. 275 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, D. Vega, A. Sanz López de Heredia, A. García Ibáñez de Opakua, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Raman spectroscopic study of the degradation of CorTen steel sculptures induced by environmental stressors

No. 276 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: H. Morillas, O. Gomez-Laserna, M. Maguregui and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2011, 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Parma (Italy) AÑO: 2011
TITULO: Raman, FT-IR and XRF for the characterization and diagnosis of mortars and concrete degradation processes from XIX century lighthouses located on the coast of the Basque Country: "The case of Igueldo Lighthouse, San Sebastian"

No. 277 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: J. Bustamante, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: Environmental and Pyrenees International Conference (EPIC)
LUGAR: Pamplona (Spain) AÑO: 2011
TITULO: The use of passive sampling for monitoring PAHs and PCBs in an aquatic environment in the estuary of the Oka river (Urdaibai).

No. 278 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Rodriguez-Irretagoiena, A. Gredilla, J. Bustamante, I. Martinez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: Environmental and Pyrenees International Conference (EPIC)
LUGAR: Pamplona (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Geographical distribution and evolution in time of metal pollution in sediments, oysters and waters from the estuary of the Oka River (Bay of Biscay, Basque Country)

No. 279 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Bustamante, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: Environmental and Pyrenees International Conference (EPIC)
LUGAR: Pamplona (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Long-time monitoring of some persistent organic pollutants in sediment and oyster in the natural reserve of Urdaibai (Basque country)

No. 280 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, A. Usobiaga, A. de Diego, G. Arana, N. Etxebarria, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO: 4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2011)
LUGAR: Madrid (Spain) AÑO: 2011
TITULO: Joining Chemistry and Architecture

No. 281 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Trebolazabala, M. Maguregui, A. de Diego and J. M. Madariaga
CONGRESO: Euro Food Chem XVI,
LUGAR: Gdansk (Poland) AÑO: 2011
TITULO: A comparative study of Raman laser suitability (785 nm vs. 514 nm) for the characterization of green and red tomatoes composition

No. 282 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Prieto-Taboada, I. Ibarrondo, O. Gomez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: In situ Raman spectroscopy applied to the analysis on concrete made urban buildings

- No. 283 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: I. Ibarrondo, N. Prieto-Taboada, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Resonance Raman study focused in the identification of carotenoids present in Lecanoraceae Lichens: a new Bioindication strategy related with environmental stress
- No. 284 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Goienaga, L. Kortazar, R. Glez-Turrión, I. Arrizabalaga, J.A. Carrero, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Risky leachates, a chronic problem for abandoned mines
- No. 285 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: A. Iturregi, N. Arrieta, G. Arana, A. Sarmiento, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Characterization of the materials trapped in a beachrock of the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Arrigunaga Beach, Bay of Biscay)
- No. 286 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregi, J. Aramendia, G. Arana, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Quantitative elemental data of a high-latitude beachrock (Tunelboka Cove, Bay of Biscay)
- No. 287 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Rodriguez-Iruetagoiena, A. Gredilla, J. Bustamante, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Martinez-Arkarazo, G. Arana, A. de Diego and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Distribution and evolution in time of trace elements contaminants in sediments, oysters and water from the Biosphere's reserve of Urdaibai estuary (Basque Country)
- No. 288 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Leaching of some elements from slags used in Basque Country forest tracks
- No. 289 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: O. Gomez-Laserna, N. Prieto-Taboada, H. Morillas, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: Multianalytical measurements to assess the impacts of acidic infiltrations waters and atmospheric pollution
- No. 290 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gomez-Laserna, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC12, 12th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Clermont-Ferrand (France) AÑO: 2011
TITULO: A new extraction method to determine soluble salts in building materials: an alternative to European standards
- No. 291 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Iturregi, N. Arrieta, G. Arana, J.I. Baceta, X. Murelaga, I. Martinez-Arkarazo and J.M. Madariaga
CONGRESO: ISMS12, 3rd International Symposium in Marine Science
LUGAR: Cadiz (Spain) AÑO: 2012

TITULO: Análisis Granulométrico y composicional de un afloramiento de arena cementada en la Playa de Arrigunaga (Golfo de Bizkaia)

No. 292 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregi, I. Martínez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta and J.M. Madariaga

CONGRESO: ISMS12, 3rd International Symposium in Marine Science

LUGAR: Cadiz (Spain) AÑO: 2012

TITULO: Caracterización Geoquímica de materiales de arena cementada obtenidos mediante sonde mecánico (Playa de Azkorri, País Vasco)

No. 293 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: B. Zaldibar, U. Izagirre, A. Rodríguez-Iruretagoiena, A. Gredilla, J. Bustamante, I. Martínez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, A. de Diego, J.M. Madariaga, M. Soto and I. Marigómez

CONGRESO: SETAC Europe, 22 Annual Meeting

LUGAR: Berlin (Germany) AÑO: 2012

TITULO: Chemical and biological assessment of metal pollution in the Urdaibai Reserve of the Biosphere (UNESCO) using oysters as sentinels

No. 294 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, M. Cotte, U. Knuutinen and J. M. Madariaga

CONGRESO: SRA2012, Synchrotron Radiation in Art and Archaeology

LUGAR: New York (USA) AÑO: 2012

TITULO: Evaluation of metal distribution on *Bryopsisida* moss phylloids colonizing wall painting remains by means of synchrotron assisted micro-X-ray fluorescence: The case of Marcus Lucretius House *atrium* (Pompeii, Italy)

No. 295 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, M. Maguregui, K. Castro and J.M. Madariaga

CONGRESO: 2nd International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH

LUGAR: Istanbul (Turkey) AÑO: 2012

TITULO: Chemical simulation of a decaying process observed in weathering steel sculptures exposed to an urban atmosphere

No. 296 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: E. Calparsoro, A. Giakoumaki, M. Maguregui and J.M. Madariaga

CONGRESO: 2nd International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH

LUGAR: Istanbul (Turkey) AÑO: 2012

TITULO: Combined use of SEM-EDS, μ -XRF and Raman spectroscopies to evaluate the composition of black and salt crusts on building stone surfaces formed by natural and anthropogenic sources

No. 297 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: M. Maguregui, A. Giakoumaki, U. Knuutinen, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo and J.M. Madariaga

CONGRESO: 2nd International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, ChemCH

LUGAR: Istanbul (Turkey) AÑO: 2012

TITULO: Portable non-destructive analytical techniques to diagnose the impacts of modern urban atmospheres and other environmental factors on archaeological sites: The case of Insula IX, 3 (Pompeii, Italy)

No. 298 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: J. Trebolazabala, A. Rodríguez, M. Maguregui, H. Morillas, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego and J. M. Madariaga

CONGRESO: EUROSIL2012, European Conference on Polluted Soils

LUGAR: Bari (Italy) AÑO: 2012

TITULO: The influence of polluted soil in the uptake of arsenic and other toxic metals by some red and green vegetables

No. 299 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, I. Aguirre, N. Etxebarria, A. de Diego, J. Etxebarria and J. M. Madariaga

CONGRESO: EUROSIL2012, European Conference on Polluted Soils

LUGAR: Bari (Italy) AÑO: 2012

TITULO: Estimation of potential pollution in soil around a closed industrial and urban waste dumps site in Hernani (Basque Country, North of Spain)

No. 300 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: L. Gurtubay, L. Batiz, A. Elias, A. Barona, G. Gallastegi, N. Rojo, L. Gomez-Nubla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J. M. Madariaga

CONGRESO: EUROSIL2012, European Conference on Polluted Soils

LUGAR: Bari (Italy) AÑO: 2012

TITULO: Carbonation ageing of EAF slag: implications for leaching behaviour

No. 301 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: J. Trebolazabala, M. Maguregui, H. Morillas, A. de Diego and J. M. Madariaga

CONGRESO: EXRS2012, European Conference on X Ray Spectrometry

LUGAR: Vienna (Austria) AÑO: 2012

TITULO: Evaluation of metal distribution in a Solanum Lycopersicum plant located in a coastal environment using μ -ED-XRF imaging

No. 302 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: N. Goienaga, A. Giakoumaki, L. Kortazar, A. Tirapu, M. Olivares, A. Sarmiento, L.A. Fernández and J.M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: Spectroscopic analysis: a tool for the health risk assessment of the atmospheric particulate matter derived from mine-tailing erosion

No. 303 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Giakoumaki, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M. Maguregui, I. Martinez-Arkarazo, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: Analysis of volcanic samples and soils of Pompeii through Raman spectroscopy assisted with elemental analysis

No. 304 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, M- Villa-Amilibia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and J. M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: Raman spectroscopy and SEM-EDS as tools for the diagnosis of the risk associated to use slag in forest track as filler material

No. 305 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Iturregi, N. Arrieta, J.I. Baceta, X. Murelaga, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: Analysis of cements from beachrock remnants in the Arrigunaga beach (Bilbao estuary, Bay of Biscay)

No. 306 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregi, I. Martinez-Arkarazo, X. Murelaga, J.I. Baceta, A. Giakoumaki and J. M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: Raman spectroscopy and SEM-EDX application on the geochemical characterization of the cemented materials obtained in beachrock test drillings (Azkorri beach, Basque Country)

No. 307 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: I. Martinez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, J. Les, K. Castro and J. M. Madariaga

CONGRESO: GeoRaman10, 10th International Conference on Raman spectroscopy Applied to the Earth Sciences

LUGAR: Nancy (France) AÑO: 2012

TITULO: The origin of green stalactites in Lantz cave (Navarra, north of Spain): molecular characterization by Raman spectroscopy

No. 308 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, A. de Diego, M.A. Olazabal and J. M. Madariaga

CONGRESO: INTED2012, International Technology, Education and Development Conference

LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2012

TITULO: EDUBLOG and WEBQUEST platform design connected to social networking services as a tool to teach fundamentals of chemistry to non-chemists at multidisciplinary University master's degree level

No. 309 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Tirapu, L. Kortazar, N. Goienaga, M. Olivares, J.A. Carrero, J. M. Madariaga and L.A. Fernandez

CONGRESO: ISMEC2012, International Simposia on Metal Complexes

LUGAR: Lisboa (Portugal) AÑO: 2012

TITULO: Metal leaching capacity of rainwater in an abandoned lead-zinc mine

No. 310 TIPO DE PARTICIPACION: CI-Oral

AUTORES: J.M. Madariaga, M. Maguregui, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo and A. Giakoumaki

CONGRESO: XXIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

LUGAR: Córdoba (Spain) AÑO: 2012

TITULO: Portable and Laboratory Analytical Techniques to diagnose the Impact of Urban Atmosphere on the Walls and Wallpaintings of Pompeii (Italy)

No. 311 TIPO DE PARTICIPACION: CI-Oral

AUTORES: J.M. Madariaga, M. Maguregui, K. Castro, U. Knuutinen, I. Martínez-Arkarazo, A. Giakoumaki and S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo

CONGRESO: SCIX2012, The National Meeting for the Society for Applied Spectroscopy

LUGAR: Kansas City (MO, USA) AÑO: 2012

TITULO: Portable and laboratory multi-analytical techniques to diagnose environmental impacts on walls and wall paintings of Insula IX, 3 (Pompeii, Italy)

No. 312 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: K. Castro, I. Rodilla, A. Azkarate and J.M. Madariaga

CONGRESO: International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage

LUGAR: Santiago de Compostela (Spain) AÑO: 2012

TITULO: Characterization of decay products and building materials on the ancient wall of Vitoria-Gasteiz using micro analytical instrumental techniques

No. 313 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral

AUTORES: N. Goienaga, A. Sarmiento, L. Kortazar, A. Tirapu, L.A. Fernandez and J. M. Madariaga

CONGRESO: ISMEC2013, International Simposia on Metal Complexes

LUGAR: Burgos (Spain) AÑO: 2013

TITULO: Characterization of the solubility of metal rich PMs in human lungs Health risk assessment based on the solubility of metal rich PMs in human lungs.

No. 314 TIPO DE PARTICIPACION: PSI

AUTORES: J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013

TITULO: Presidente de una Sesión de Comunicaciones Orales

No. 315 TIPO DE PARTICIPACION: PCO

AUTORES: J. M. Madariaga

CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013

TITULO: Miembro del Comité Científico

- No. 316 TIPO DE PARTICIPACION: CI
AUTORES: J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Plenary Lecture PL3: The contribution of Archaeometry to understand the effects of past and future Changes in the World Heritage site of Pompeii (Italy)
- No. 317 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: J.M. Madariaga, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Pitarch, U. Knuutinen, K. Castro I. Martinez-Arkarazo and A. Giakoumaki
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Portable and laboratory analysis to diagnose the formation of efflorescence on walls and wall paintings of Insula IX, 3 (Pompeii, Italy)
- No. 318 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: M. Veneranda, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia, M. Neira, K. Castro, I. Garcia, A. Azkarate and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Raman study of the soil salts attack in archaeological metallic tools of the Middle Age: The case of Ereñozar castle (Bizkaia, Spain)
- No. 319 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, C. Paris, Ph. Colomban and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Conservation diagnosis of weathering steel surfaces using a new Raman quantification imaging approach
- No. 320 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: A. Hernanz, J.F. Ruiz-López, J.M. Madariaga, E. Gavrilenko, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, I. Martínez-Arkarazo, R. Alloza-Izquierdo, V. Baldellou-Martínez, R. Viñas-Vallverdú, A. Rubio i Mora, A. Pitarch and A. Giakoumaki
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Spectroscopic characterisation of crusts interstratified with prehistoric paintings preserved in open-air rock art shelters
- No. 321 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M. Veneranda, M. Irazola, M. Diez, A. Iturregui, J. Aramendia, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Characterization of middle age mural paintings: in situ Raman spectroscopy associated with different techniques
- No. 322 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, J. Trebolazabala, I. Salcedo and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Study of red biopatina composition on sandstone from a historical war Fort in La Galea (Biscay, north of Spain) by means of single point focusing Raman analysis and Raman Imaging combined with microscopic observation
- No. 323 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: K. Castro, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, R. Laakso, U. Knuutinen and J. M. Madariaga
CONGRESO: RAA2013, 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Ljubljana (Eslovenia) AÑO: 2013
TITULO: Raman Spectroscopy and SEM-EDS Studies Revealing Treatment History and Pigments of the Government Palace Tower Clock in Helsinki Empire Senate Square

- No. 324 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: J. Trebolazabala, A. Rodriguez-Iruretagoiena, M. Maguregui, A. de Diego and J. M. Madariaga
CONGRESO: IMEKO 2013 Symposium - Recent Advances on Traceability of Chemistry, Food and Nutrition Measurements
LUGAR: Lisbon (Portugal) AÑO: 2013
TITULO: Combined use of destructive and non-destructive analytical techniques to investigate the uptake of metals by tomatoes, *Solanum Lycopersicum*, and their distribution inside the plant
- No. 325 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: M. Veneranda, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia, M. Neira, K. Castro, I. Garcia, A. Azkarate y J. M. Madariaga
CONGRESO: X Congreso Ibérico de Arqueometría
LUGAR: Castellón (Spain) AÑO: 2013
TITULO: Caracterización no destructiva de piezas arqueo metalúrgicas del siglo XIII (Excavación del castillo de Ereñozar) mediante fluorescencia de Rayos-X
- No. 326 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, K. Castro, I. Martinez-Arkarazo, J. Carcamo y J. M. Madariaga
CONGRESO: X Congreso Ibérico de Arqueometría
LUGAR: Castellón (Spain) AÑO: 2013
TITULO: Arqueología Industrial: caracterización de pigmentos de comienzos del siglo XX en la Bombeadora de Elorrieta (Bilbao, País Vasco)
- No. 327 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: H. Morillas, J. García-Galán, M. Maguregui, O. Gómez-Laserna, J. Trebolazabala and J. M. Madariaga
CONGRESO: 6th International Congress on " *Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin*"
LUGAR: Athens (Greece) AÑO: 2013
TITULO: Analytical Methodology to diagnose the impact of different environmental stressors in historical buildings close to the sea
- No. 328 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, M.A. Olazabal, I. Martinez-Arkarazo and J. M. Madariaga
CONGRESO: ISMEC2014, International Simposia on Metal Complexes
LUGAR: Pavia (Italy) AÑO: 2014
TITULO: The contribution of contaminant metals in beachrock formation.
- No. 329 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: R. Peche, A. Irizar, U. Artetxe, S. Fernandez, E. Rodriguez, M. Soto, J. M. Madariaga, J.M. Becerril, L. Epelde, C. Garbisu, J. Etxebarria and I. Gorostiza
CONGRESO: Biodiversity2014, 3rd International Conference on Biodiversity & Sustainable Energy Development
LUGAR: Valencia (Spain) AÑO: 2014
TITULO: Physico-chemical quality index for agricultural soils based on fuzzy logic
- No. 330 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, L. Bellot-Gurlet, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: 2nd International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage
LUGAR: Sevilla (Spain) AÑO: 2014
TITULO: Biological oxalate formation in Weathering Steel Sculptures
- No. 331 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, A. Alonso-Olazabal, M.C. Zuloaga, L.A. Ortega, X. Murelaga and J. M. Madariaga
CONGRESO: GeoRaman XI, 11th International Conference on Raman Spectroscopy and its applications to Geological, Planetary and Archaeological Sciences
LUGAR: St. Louis - Missouri (USA) AÑO: 2014
TITULO: Raman analysis for the research of Impact Glasses: Searching for traces that could elucidate their formation

- No. 332 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, H. Morillas, A. Giakoumaki, Á. Pitarch, I. Martínez-Arkarazo, G. Arana, J. L. Merino and J. M. Madariaga
CONGRESO: 3er International Congress on Chemistry for Cultural Heritage
LUGAR: Vienna (Austria) AÑO: 2014
TITULO: Non-Invasive portable methodology applied to the characterization of Japanese Inro, Suzuribako, Chest and Boxes from the Bilbao Fine Art Museum "Colección Palacio"
- No. 333 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: Á. Pitarch, J. F. Ruiz, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Hernanz, M. Maguregui and J. M. Madariaga
CONGRESO: 3er International Congress on Chemistry for Cultural Heritage
LUGAR: Vienna (Austria) AÑO: 2014
TITULO: In-situ characterization of Post-Paleolithic Blackish Pictographs exposed to the open-air in Los Chaparros Shelter, Teruel, Spain
- No. 334 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: L. Gómez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, L. García, J.A.G. Carvajal, I. García, J.F. Ruiz and J. M. Madariaga
CONGRESO: 3er International Congress on Chemistry for Cultural Heritage
LUGAR: Vienna (Austria) AÑO: 2014
TITULO: Characterization of archaeological Iron slags of 12th, 13th, 16th and 19th Century by Raman and X-Ray Fluorescence Spectroscopy from different settlements of Northern Spain
- No. 335 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M. Veneranda, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. García, I. García, K. Castro, M. Maguregui and J. M. Madariaga
CONGRESO: 3er International Congress on Chemistry for Cultural Heritage
LUGAR: Vienna (Austria) AÑO: 2014
TITULO: Study of the Impact of Chloride in the degradation of a medieval gilded spur
- No. 336 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: A. Giakoumaki, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M. Maguregui, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo and J. M. Madariaga
CONGRESO: EXERS2014, European Conference on X-Ray Spectrometry
LUGAR: Bologna (Italy) AÑO: 2014
TITULO: Differentiation between original and altered pigments of Pompeian wall paintings by portable ED-XRF
- No. 337 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, H. Morillas, A. Giakoumaki, A. Pitarch, I. Martínez-Arkarazo, G. Arana, J. L. Merino and J. M. Madariaga
CONGRESO: EXERS2014, European Conference on X-Ray Spectrometry
LUGAR: Bologna (Italy) AÑO: 2014
TITULO: Fast screening of metals and alloys included in Japanese *tsubas* from the Bilbao Fine Arts Museum using a hand-held energy dispersive X-ray fluorescence analyzer
- No. 338 TIPO DE PARTICIPACION: CCN-Oral
AUTORES: A. Sarmiento y J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
LUGAR: Bilbao (España) AÑO: 2014
TITULO: Potencialidad de las Técnicas Combinadas de Espectroscopia Raman en el Análisis de Materiales
- No. 339 TIPO DE PARTICIPACION: CI-Mesa Redonda
AUTORES: J.A. Irabien, J. M. Madariaga, F. Rull-Pérez y M.A. Cuevas
CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
LUGAR: Bilbao (España) AÑO: 2014
TITULO: Cristalografía y Sostenibilidad
- No. 340 TIPO DE PARTICIPACION: PSN

CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
LUGAR: Bilbao (España) AÑO: 2014
TITULO: Espectroscopia Raman y Cristalografía

No. 341 TIPO DE PARTICIPACION: CCN-Oral
AUTORES: J. Aramendia, L. Gómez-Nubla, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: SCA methodology for the analysis of deposited atmospheric particles on the surface of outdoors exhibited steel sculptures

No. 342 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramendia, S. Fdez.-Ortiz de Vallejuelo and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: Identification of harmful compounds present in steel slag used in forest tracks through spectroscopic techniques

No. 343 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: A. Giakoumaki, M. Maguregui, A. Pitarch, U. Knuutinen, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: The palette of the Pompeian artists: In situ spectroscopic analysis of raw pigments from the Naples National Archaeological Museum (MANN)

No. 344 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: N. Prieto-Taboada, O. Gómez-Laserna, I. Martínez-Arkarazo, M. A. Olazabal and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: The solution to the unanswered questions in cultural heritage analysis around the Raman spectroscopy spectra of $\text{CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ system compounds

No. 345 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: M. Veneranda, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. García, I. García, M. Neira, K. Castro and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: Study of the efficacy of the desalination treatment applied to an archaeological artifact affected by chlorine

No. 346 TIPO DE PARTICIPACION: CCN
AUTORES: K. Castro, J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Alonso-Olazabal, M.C. Zuluaga, L.A. Ortega, X. Murelaga and J. M. Madariaga
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia
LUGAR: Logroño (España) AÑO: 2014
TITULO: Spectroscopy analysis of different types of impact melts: Libyan desert glass and Darwin glass

No. 347 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: A. Rodriguez-Iruretagoiena, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, J. M. Madariaga, A. de Diego, J.C. Auguer, H. Moussard, M. Jeanbille, P. Galan, D. Kalenitchenko, J.L. Rols, O. Pokrousky, A.G. Gonzalez, L. Camarero and E. Navarro
CONGRESO: RST2014, 24e Reunion des Sciences de la Terre
LUGAR: Pau (France) AÑO: 2014
TITULO: Sediments as sentinels of metallic pollution in high altitude lakes of the Pyrenees

- No. 348 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, I. Arrizabalaga, M. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo; J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC15-The 15th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Brno (Czech Republik) AÑO: 2014
TITULO: Sulphate Exposed beachrock cement quantification: The case of High magnesium Calcite
- No. 349 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: O. Gómez-Laserna, H. Viles, J. Meneely, N. Prieto-Taboada, M.A. Olazabal, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC15-The 15th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Brno (Czech Republik) AÑO: 2014
TITULO: Soft wall capping: a better way of conserving ruins?. Investigating the use of soil and other plants to protect ruined wall heads
- No. 350 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, M. Olazabal, I. Martínez-Arkarazo, J.M. Madariaga
CONGRESO: EMEC15-The 15th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR: Brno (Czech Republik) AÑO: 2014
TITULO: XRD analyses over the cements to confirm the biochemical origin of cemented sands
- No. 351 TIPO DE PARTICIPACION: CCI-Oral
AUTORES: I. Arrizabalaga, I. Costantini, G. Arana and J.M. Madariaga
CONGRESO: TechnArt2015-non-destructive and microanalytical techniques in Art and Cultural Heritage
LUGAR: Catania (Italy) AÑO: 2015
TITULO: In situ classification and identification of inorganic efflorescence salts by means of Fourier transform infrared spectroscopy and chemometric tools
- No. 352 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: H. Morillas, I. Marcaida, M. Maguregui, I. Arrizabalaga and J.M. Madariaga
CONGRESO: TechnArt2015-non-destructive and microanalytical techniques in Art and Cultural Heritage
LUGAR: Catania (Italy) AÑO: 2015
TITULO: SEM-EDS, XRD and Raman spectroscopy applied to the characterization of black crust formation on sandstone from La Galea Fortress
- No. 353 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: C. García-Florentino, Maite Maguregui, Héctor Morillas, J. Aramendia and J.M. Madariaga
CONGRESO: TechnArt2015-non-destructive and microanalytical techniques in Art and Cultural Heritage
LUGAR: Catania (Italy) AÑO: 2015
TITULO: Multianalytical methodology applied to the characterization of the original composition and pathologies present in early 20th century concrete from the inside of *Punta Begoña* Galleries (Getxo, North of Spain)
- No. 354 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, K. Castro, L. Bellot-Gurlet and J.M. Madariaga
CONGRESO: TechnArt2015-non-destructive and microanalytical techniques in Art and Cultural Heritage
LUGAR: Catania (Italy) AÑO: 2015
TITULO: Non-destructive multi-analytical method to perform a global assessment of the conservation state of weathering steel sculptures
- No. 355 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: A. Rodríguez-Iruretagoiena, N. Elejoste, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, J. M. Madariaga and A. de Diego
CONGRESO: 13thIEBS, International Estuarine Biogeochemistry Symposium
LUGAR: Bordeaux (France) AÑO: 2015
TITULO: Historical records and geographical distribution of metallic pollution in sediments of the estuary of the Nerbioi-Ibaizabal (Bilbao, Basque Country)

- No. 356 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Conferencia Plenaria
AUTORES: J.M. Madariaga
CONGRESO: RAA 2015, 8th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Wroclaw, Polonia AÑO: 2015
TITULO: From past to future possibilities on the application of Raman spectroscopy in Art and Archaeology
- No. 357 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: I. Marcaida, M. Maguregui, H. Morillas, T. Aguayo, V. Pintus, M. Campos-Vallette, M. Schreiner, J.M. Madariaga
CONGRESO: RAA 2015, 8th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Wroclaw, Polonia AÑO: 2015
TITULO: Portable SERS analysis assisted with additional techniques to characterize the ancient recipe used to prepare Pompeian pink and purple pigments
- No. 358 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: I. Costantini, M. Veneranda, N. Prieto-Taboada, I. Arrizabalaga, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, J.M. Madariaga
CONGRESO: RAA 2015, 8th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Wroclaw, Polonia AÑO: 2015
TITULO: Comparison of semi-quantification experimental methodologies using micro-Raman spectroscopy: PALME software as an alternative tool for the study of salts efflorescence
- No. 359 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: H. Morillas, M. Maguregui, C. Paris, L. Bellot-Gurlet, P. Colomban, J.M. Madariaga
CONGRESO: RAA 2015, 8th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Wroclaw, Polonia AÑO: 2015
TITULO: The role of marine aerosol in the formation of sulphate & double sulphate nitrate salts in gypsum based materials of plasters from the inner areas of the Igeldo Lighthouse (San Sebastian, Basque Country, north of Spain)
- No. 360 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: C. García-Florentino, M. Prieto-Taboada, M. Maguregui, H. Morillas, U. Balziskueta, G. Arana, J.M. Madariaga
CONGRESO: RAA 2015, 8th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology
LUGAR: Wroclaw, Polonia AÑO: 2015
TITULO: Portable Raman and Raman imaging usefulness in emergency analyses to detect decaying on building materials from Punta Begoña Galleries (Getxo, North of Spain)
- No. 361 TIPO DE PARTICIPACION: PSN
AUTORES: J.M. Madariaga
CONGRESO: ECPC2015, Congreso Nacional sobre Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural (Málaga)
LUGAR: Málaga (Spain) AÑO: 2015
TITULO: Preside la sesión de Desarrollo de nuevos Instrumentos, tecnologías no invasivas y protocolos para el análisis, protección y conservación del Patrimonio Cultural
- No. 362 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: M.Veneranda, I. Costantini, J. Aramendia, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia, I. García-Camino, K. Castro, A. Azkarate y J.M. Madariaga
CONGRESO: ECPC2015, Congreso Nacional sobre Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural (Málaga)
LUGAR: Málaga (Spain) AÑO: 2015
TITULO: Raman Imaging y Análisis SCA (Structural and Chemical Analyser) aplicados al estudio de hierros históricos
- No. 363 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: M.Veneranda, I. Costantini, J. Aramendia, N. Prieto-Taboada, L. Garcia, I. García-Camino, K. Castro, A. Azkarate y J.M. Madariaga
CONGRESO: ECPC2015, Congreso Nacional sobre Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural (Málaga)
LUGAR: Málaga (Spain) AÑO: 2015
TITULO: Comparativa entre las variables más efectivas para la desalinización de hierros arqueológicos afectados por cloruros

- No. 364 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: M.Veneranda, L. Garcia, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, I. García-Camino, A. Azkarate y J.M. Madariaga
CONGRESO: MetalEspaña2015, II Congreso de Conservación y Restauración del Patrimonio Metálico
LUGAR: Segovia (Spain) AÑO: 2015
TITULO: Tratamiento de espectros FT-IR con el programa PALME: una nueva herramienta para diagnosticar el estado de conservación de hierros históricos
- No. 365 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: M.Veneranda, I. Costantini, J. Aramendia, N. Prieto, L. Garcia, I. García-Camino, K. Castro, A. Azkarate y J.M. Madariaga
CONGRESO: MetalEspaña2015, II Congreso de Conservación y Restauración del Patrimonio Metálico
LUGAR: Segovia (Spain) AÑO: 2015
TITULO: Comparación y optimización de los tratamientos de dechloruración más utilizados en el campo de la conservación de hierros históricos
- No. 366 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: A. deDiego, N. Elejoste, A.Rod-Irureagoiena, A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, G. Arana, J.M. Madariaga
CONGRESO: CONDEGRES2015, VII Simposio Nacional de Control y Restauración de Suelos
LUGAR: Bilbao (Spain) AÑO: 2015
TITULO: A new methodology for the identification of hot spots of chemical contamination in polluted soils
- No. 367 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: L. Blanco-Zubiaguirre, M. Olivares, J. Garcia-Iñañez, K. Castro, J.M. Madariaga
CONGRESO: XXXIX Colloquium Spectroscopicum Internationale, CSI2015
LUGAR:Figueira da Foz (Portugal) AÑO: 2015
TITULO: Characterisation of organic residues in archaeological ceramic vessels used in the Basque Whalers from 16th 17th century by means of LVI-PTV-GC-MS
- No. 368 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, A. Iturregui, M.A. Olazabal, I. Martinez-Arkarazo, J.M. Madariaga
CONGRESO: 16th European Meeting on Environmental Chemistry
LUGAR:Torino (Italy) AÑO: 2015
TITULO: Spectroscopic characterisation of technofossils encusted on the cemented matrix of beachrocks
- No. 369 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: A. Iturregui, N. Arrieta, A. deDiego, M.A. Olazabal, I. Martinez-Arkarazo, J.M. Madariaga
CONGRESO: ISMEC15, International Symposium of Metal Complexes
LUGAR:Wroklaw (Poland) AÑO: 2015
TITULO: Distribution of metals in températe beachrocks
- No. 370 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: P. Ruiz, J. Aramendia, K. Castro, J.M. Madariaga
CONGRESO: InArt2016, 2nd International Conference on Innovation in Art Research and Technology
LUGAR:(Ghent (Belgium) AÑO: 2016
TITULO: Effect of acid rain in the leaching of heavy metals on CorTen steel structures
- No. 371 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: J. Aramendia, L. Gomez-Nubla, L. Bellot-Gurlet, K. Castro, L. Garcia, I. García-Camino, M. Izaguirre, J.M. Madariaga
CONGRESO: InArt2016, 2nd International Conference on Innovation in Art Research and Technology
LUGAR:(Ghent (Belgium) AÑO: 2016
TITULO: Characterising the underwater corrosion system of iron nails coming from a shipwreck
- No. 372 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: N. Prieto-Taboada, M. Veneranda, H. Morillas, I. Marcaida, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, M. Maguregui, K. Castro, D. Rau, D. Yang, E. de Carolis, M. Osanna and J.M. Madariaga

CONGRESO: IRUG12 Bienal Conference
LUGAR:Ormylia (Greece) AÑO: 2015
TITULO: In-situ Raman spectroscopy as a key tool to study the nature of the soluble salts formed on mortars from the House of Gilded Cupids (Pompeii)

No. 373 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramania, I. Fdez-Torre, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, X. Murelaga, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: Raman spectroscopy used for the determination of organic matter in Libyan Desert Glasses and Darwin Glasses

No. 374 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: I. Fdez-Torre, J. Aramania, L. Gomez-Nubla, K. Castro, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: Raman analysis of the NWA 6148 Martian Meteorite: olivine characterization and its differences with other nakhlites

No. 375 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: P. Ruiz, J. Aramania, L. Gómez-Nubla, K. Castro, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: The degradation of Manganese on CorTen steel affected by acid rain

No. 376 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: L. Gomez-Nubla, J. Aramania, I. Fdez-Torre, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro, X. Murelaga, A. Alonso-Olazabal, M.C. Zuloaga, L.A. Ortega, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: Raman spectroscopy as a tool to determine the shock pressure and temperature conditions suffered by Libyan Desert Glasses

No. 377 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: J. Aramania, L. Gomez-Nubla, K. Castro, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: SEM-EDS and Raman SCA (Structural and Chemical Analyser) methodology for the analysis of Martian Meteorites

No. 378 TIPO DE PARTICIPACION: CCI
AUTORES: N. Arrieta, J. Aramania, A. Iturregui, I. Martinez-Arkarazo, M.A. Olazabal, T. Rasbury, J.M. Madariaga
CONGRESO: XII International Conference GeoRaman-2016
LUGAR:Novosibirsk (Rusia) AÑO: 2016
TITULO: Combined micro-spectroscopic techniques and LA-ICP-MS analyses for the characterization of ferruginous cements in temperate latitude beachrocks subjected to anthropogenic pressure

No. 379 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: C. García-Florentino, M. Maguregui, E. Margui, I. Queralt, J. M. Madariaga
CONGRESO: EXRS 2016, European Conference on X-Ray Spectrometry
LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2016
TITULO: A novel methodology based on ED-XRF and TXRF to quantify light and heavy elements present on aqueous and acid liquid extracts related with Cultural Heritage samples

No. 380 TIPO DE PARTICIPACION: CCI, Oral
AUTORES: C. García-Florentino, M. Maguregui, E. Margui, I. Queralt, J. M. Madariaga
CONGRESO: EXRS 2016, European Conference on X-Ray Spectrometry
LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2016

TITULO: A novel methodology based on ED-XRF and TXRF to quantify light and heavy elements present on aqueous and acid liquid extracts related with Cultural Heritage samples

No. 381 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: C. García-Florentino, M. Maguregui, H. Morillas and J.M. Madariaga

CONGRESO: EXRS 2016, European Conference on X-Ray Spectrometry

LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2016

TITULO: Spectral data treatment methodology to avoid the use of handheld Energy Dispersive X-ray Fluorescence spectrometers as *black boxes*

No. 382 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: C. García-Florentino, M. Maguregui, H. Morillas and J.M. Madariaga

CONGRESO: EXRS 2016, European Conference on X-Ray Spectrometry

LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2016

TITULO: Could a biological patina growing on a building act as a bioindicator of the atmospheric metal pollution? In situ and laboratory X-ray Fluorescence evidences

No. 383 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: I. Marcaida, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, H. Morillas, K. Castro, M. Veneranda, N. Prieto, J. M. Madariaga

CONGRESO: EXRS 2016, European Conference on X-Ray Spectrometry

LUGAR: Gothenburg (Sweden) AÑO: 2016

TITULO: Could only X-ray fluorescence be able to differentiate red, yellow and transformed yellow ochre from Pompeii?

No. 384 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. Gredilla, A. de Diego, J.M. Madariaga

CONGRESO: ICERI2016, the 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation

LUGAR: Sevilla (Spain) AÑO: 2016

TITULO: TEACHING CHEMICAL ANALYSIS LABORATORY USING CARD LEARNING GAMES AS PART OF A CONSTRUCTIVIST METHODOLOGY

No. 385 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES: A. Gredilla, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, A. de Diego, J.M. Madariaga

CONGRESO: ICERI2016, the 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation

LUGAR: Sevilla (Spain) AÑO: 2016

TITULO: THE APPLICATION OF ACADEMIC ROLE-PLAYING AS A WAY TO CONSTRUCT REAL SCIENTIFIC KNOWLEDGE AMONG DEGREE STUDENTS

No. 386 TIPO DE PARTICIPACION: CCI

AUTORES:

CONGRESO:

LUGAR: AÑO: 2016

TITULO:

Tesis Doctorales dirigidas

1 Título: Estudios de equilibrios y cinética de extracción líquido-líquido. Influencia del medio iónico en los coeficientes de actividad en fase acuosa

Doctorando: José Luis Aparicio Larrieta
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 17 de Marzo de 1987

2 Título: Estudio de los equilibrios de hidrólisis, complejación y precipitación de Cr(VI) con metales frecuentes en aguas residuales de galvanotecnia

Doctorando: M^a Angeles Olazabal Dueñas
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 16 de Julio de 1992

3 Título: Estudios de algunos equilibrios de hidrólisis de Mo(VI), V(V), Nb(V) y Ta(V)

Doctorando: Nestor Etxebarria Loizate
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 22 de Junio de 1993

4 Título: Eliminación de Fe(III), Zn(II), Cu(II), y Cd(II) en disoluciones concentradas de HCl por intercambio iónico

Doctorando: Yolanda Belaustegi Ituarte
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 25 de Octubre de 1995

5 Título: Conductividad de disoluciones concentradas de electrolitos: dependencia con la concentración y temperatura

Doctorando: Alberto de Diego Rodriguez
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 2 de Febrero de 1996

6 Título: Determinación de las constantes de intercambio iónico de metales con resinas catiónicas fuertemente ácidas

Doctorando: Gregorio Borge Bravo
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 28 de Junio de 1996

7 Título: Determinación de fluoruro total en muestras con alto contenido en aluminio en base a electrodos de ion selectivo

Doctorando: M^a Soledad Corbillón Miranda
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 21 de Julio de 1997

8 Título: Definición de un modelo químico de níquel y ligandos orgánicos presentes en las aguas residuales de níquelados electrolíticos

Doctorando: Rosario Castaño Bustillo
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 18 de Diciembre de 1997

9 Título: Contribuciones al estudio de las interacciones de las especies inorgánicas de arsénico con el medio natural

Doctorando: Juan Carlos Raposo Fernández
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 20 de Julio de 2001

10 Título: Conductividad eléctrica de disoluciones de electrolitos: propuesta de una metodología para el control de los procesos químicos industriales

Doctorando: Aresatz Usobiaga Epelde
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 26 de Octubre de 2001

11 Título: Especiación de Mercurio en medios naturales: desarrollo de métodos analíticos y diseño de modelos termodinámicos

Doctorando: Jon Sanz Landaluce
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 8 de Noviembre de 2002

12 Título: Pigment characterisation on Paper based Artworks by Vibrational Spectroscopic Techniques,
con mención de Tesis Europea

Doctorando: Kepa Castro Ortiz de Pinedo
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencias
Fecha: 17 de Marzo de 2004

13 Título: Aplicación de la Espectroscopia Vibracional en la caracterización, diagnóstico y conservación de materiales carbonatados en el ámbito del Patrimonio Cultural
con Premio Extraordinario de Doctorado

Doctorando: Maite Pérez Alonso

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 2 de Junio de 2006

14 Título: Desarrollo de Procedimientos Analíticos de Rutina para la determinación simultánea de compuestos organometálicos de mercurio y estaño en muestras medioambientales
con Mención de Tesis Europea

Doctorando: Alejandra Delgado Pérez

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 18 de Diciembre de 2006

15 Título: Técnicas Espectroscópicas y Cromatográficas aplicadas al Diagnóstico, Limpieza y Protección de Materiales Carbonatados deteriorados
con Mención de Tesis Europea

Doctorando: Irantzu Martínez Arkarazo

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 22 de Abril de 2007

16 Título: Diagnóstico, Evolución y Predicción de la concentración metálica en el estuario del Río Nerbioi-Ibaizabal

Doctorando: Silvia Fernández Ortiz de Vallejuelo

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 14 de Julio de 2008

17 Título: Herramientas Termodinámicas y Quimiométricas aplicadas al Estudio Espectroscópico del Patrimonio
con Premio Extraordinario de Doctorado

Doctorando: Alfredo Sarmiento Romayor

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 12 de Febrero de 2009

18 Título: A new Diagnosis Protocol to assess the Impacts of Environmental Stressors on Historical Bricks, Mortars and Wall Paintings
con Premio Extraordinario de Doctorado

Doctorando: Maite Maguregui Hernando

Universidad: del País Vasco

Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología

Fecha: 10 de Mayo de 2011

19 Título: Evaluación del Impacto del Tráfico Rodado en Suelos y Plantas de márgenes de carretera
con Mención de Tesis Europea

Doctorando: José Antonio Carrero Hernández
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología
Fecha: 10 de Noviembre de 2011

20 Título: Development of New Processes and Analytical Methodologies for efficient and fast analysis of foodstuffs focused
on the culinary field
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Josu Trebolazabala Domingo
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: de Ciencia y Tecnología
Fecha: 20 de Septiembre de 2013

21 Título: Analytical Diagnosis of the conservation state of weathering steel exposed to urban atmospheres
con Mención de Tesis Internacional y con Premio Extraordinario de Doctorado

Doctorando: Julene Aramendia Gutierrez
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 11 de Diciembre de 2013

22 Título: The study of an unusual temperate latitude beachrock formation: characterization of Azkorri beach and Tunelboka
cove locations
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Nikole Arrieta Irazabal
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 8 de Julio de 2014

23 Título: Innovative analytical methodologies to characterize original and weathered materials of extraterrestrial origin and
terrestrial analogues to meteorites
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Leticia Gómez Nubla
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 17 de Julio de 2015

24 Título: Ondare kulturalaren ikerketarako infragorri islapen espektroskopian erabilera – Uso de la espectroscopia de
reflectancia infrarroja en la investigación en patrimonio cultural
Tesis presentada en euskera-inglés

Doctorando: Iker Arrizabalaga Crespo
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 29 de Julio de 2015

25 Título: Analytical tools applied to the evaluation of the influence of different marine environments on the conservation state of building materials
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Héctor Morillas Loroño
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 30 de Septiembre de 2015

26 Título: Enhanced Analytical Methodologies for environmental studies of metal pollution in rivers and estuaries
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Unai Villanueva Saracho
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 5 de Febrero de 2016

27 Título: Beachrock formation around a highly altered estuarine area in a temperate coastline
con Mención de Tesis Internacional

Doctorando: Ane Iturregui Torre
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Fecha: 15 de Junio de 2016

Tesis de Master Oficial dirigidas

1 Título: Metodología analítica y termodinámica para el diagnóstico del impacto medioambiental sobre ladrillos históricos

Alumno: Maite Maguregui Hernando
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Contaminación y Toxicología Ambiental (CTA)
Fecha: Septiembre 2007

2 Título: Degradaciones inducidas por la acción atmosférica y los microorganismos: hormigón armado y piedra

Alumno: Iratxe Ibarro Armendia
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Contaminación y Toxicología Ambiental (CTA)
Fecha: Septiembre 2008

3 Título: Caracterización y Diagnóstico inicial de las escorias negras producidas en acerías con horno de arco eléctrico

Alumno: Leticia Gómez Nubla
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Contaminación y Toxicología Ambiental (CTA)
Fecha: Septiembre 2010

4 Título: Evaluación del impacto de atmósfera urbana y marina en edificios históricos: el caso del Faro de Igeldo (Donosita)

Alumno: Hector Morillas Loroño
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido (RGIPC)
Fecha: Julio 2011

5 Título: Caratterizzazione delle pitture murali della chiesa di San Martin de Tours (Gaceo, Spagna) mediante tecniche analitiche non distruttive e portatili

Alumno: Marco Veneranda
Universita' degli Studi di Parma (Italia)
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Master Oficial: Scienze per la Conservazione e il Restauro
Fecha: Diciembre 2011

6 Título: Estudio de los procesos de degradación en las pinturas murales de la iglesia de La Asunción de Alaiza (Alava, País Vasco)

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

Alumno: Marco Veneranda
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido (RGIPC)
Fecha: Julio 2013

7 Título: Punta Begoña: Una mirada a un pasado

Alumno: Urko Balziskueta Flórez
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido (RGIPC)
Fecha: Septiembre 2014

8 Título: El Control de la Navegación Marítima en El Abra durante los Siglos XVI-XVIII

Alumno: Leire Ordeñana Madina
Universidad: del País Vasco
Facultad / Escuela: Ciencia y Tecnología
Master Oficial: Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido (RGIPC)
Fecha: Septiembre 2014

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Claustro de Profesores de curso COMETT

Entidad de la que depende: Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa
Tema: Tratamiento de Aguas Residuales en la Industria de Galvanotecnia

Fecha: 1992

Título del Comité: Junta Directiva

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Química Analítica
Tema: Vocal de la Junta

Fecha: 1993, 1994, 1995, 1996, 1997

Título del Comité: Comité Científico

Entidad de la que depende: Association of Environmental Sciences and Techniques
Tema: International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Fecha: 1993, 1994, 1996, 1998, 2002, 2003

Título del Comité: Comité Científico

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Química Analítica y Real Sociedad Española de Química
Tema: Jornadas de Análisis Instrumental

Fecha: 1999, 2002

Título del Comité: Comité Asesor del Vicerrector de Relaciones Empresa-Universidad de la UPV/EHU

Entidad de la que depende: Vicerrectorado de Relaciones Empresa-Universidad de la UPV/EHU

Fecha: 2000 hasta 2004

Título del Comité: Comité Técnico de Preparación del stand de la UPV/EHU en la Feria PROMA 2001

Entidad de la que depende: Vicerrectorado de Extensión Cultural y Vicerrectorado de Relaciones Empresa-Universidad

Fecha: Octubre de 2000 a Marzo de 2001

Título del Comité: Focus Area on Cultural Heritage (FACH), Working Group of Materials (WG2)

Entidad de la que depende: European Construction Technology Platform (ECTP)

Fecha: Octubre de 2006 en adelante

Título del Comité: Comité Científico

Entidad de la que depende: Internacional Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

Fecha: Septiembre de 2007 en adelante

Título del Comité: Comité Científico del Congreso SECyTA-2009

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

Fecha: Septiembre de 2009 en adelante

Título del Comité: Comisión de Acreditación Nacional de Catedráticos de Universidad. Area de Ciencias Experimentales

Entidad de la que depende: Consejo de Universidades y ANECA

Fecha: Abril de 2010 en adelante

Título del Comité: Comité Científico del Congreso TraceSpec-2011, 13th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry

Entidad de la que depende: European Virtual Institut of Spaciation

Fecha: Enero de 2011 en adelante

Título del Comité: Comité Científico del Congreso Nacional ECPS2016, Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural

Entidad de la que depende: Red Española TECHNOHERITAGE

Fecha: Enero de 2012 en adelante

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: Diseño de nuevos sistemas de tratamiento de residuos industriales (líquidos, sólidos y suelos contaminados) utilizando tecnologías limpias, con recuperación de materia prima y recirculación de agua

Tipo de actividad: Programa propio de investigación

Fecha: 1985 hasta la actualidad

Título: Diseño de nuevos procedimientos analíticos para la determinación de trazas (metálicas y compuestos orgánicos) en matrices medio ambientales y muestras industriales

Tipo de actividad: Programa propio de investigación

Fecha: 1989 hasta la actualidad

Título: Recuperación de níquel a partir de las aguas de lavado de níquelados electrolíticos

Tipo de actividad: Diseño y construcción de una planta industrial en colaboración con la ingeniería Ondoan S. Coop., Zamudio, Vizcaya, que se construyó en la factoría de G.A.C., Abadiño, Vizcaya

Fecha: 1988 a 1990

Título: Recuperación de cobre a partir de las purgas de baños de descobrados de circuitos impresos

Tipo de actividad: Diseño y construcción de una planta industrial en colaboración con la ingeniería Ondoan S. Coop., Zamudio, Vizcaya, que se construyó en la factoría de Tecci, Andoain, Guipuzcoa

Fecha: 1990 a 1991

Título: Determinación de trazas metálicas en compuestos fluorados

Tipo de actividad: Desarrollo de métodos analíticos a medida (transferencia de tecnología) para el Laboratorio de Control de la empresa Derivados del Fluor S.A., Ontón, Cantabria

Fecha: 1992 a 1993

Título: Diagnóstico, evaluación y medidas correctoras para la regeneración de ruinas industriales

Tipo de actividad: Gestión del proceso global de descontaminación de edificios y suelos de dos ruinas industriales (Metalquímica del Nervión S.A., Erandio, Vizcaya y Altos Hornos de Vizcaya, Baracaldo, Vizcaya) en colaboración con la ingeniería Ondoan S. Coop., Zamudio, Vizcaya

Fecha: 1993 a 1995

Título: Construcción de un Laboratorio de Plantas Piloto para el tratamiento de residuos industriales

Tipo de actividad: Gestión del proyecto global

Fecha: 1996 a 1997

Título: Determinación de Fluoruro, con electrodos de ion selectivo, en muestras con altos contenidos en aluminio

Tipo de actividad: Desarrollo de métodos analíticos a medida (transferencia de tecnología) para el Laboratorio de Control de la empresa Derivados del Fluor S.A., Ontón, Cantabria

Fecha: 1997

Título: Eliminación de efectos matriz en la determinación de trazas metálicas por técnicas de absorción atómica, en muestras medio ambientales

Tipo de actividad: Desarrollo de métodos analíticos a medida (transferencia de tecnología) para el Laboratorio de Control de la empresa Adirondack S.L., Zamudio, Bizkaia

Fecha: 1998 a 1999

Título: Determinación de mercurio y metilmercurio en suelos y sedimentos marinos y fluviales

Tipo de actividad: Desarrollo de métodos analíticos a medida (transferencia de tecnología) para el Laboratorio de Control de la empresa Adirondack S.L., Zamudio, Bizkaia

Fecha: 1999 a 2000

Título: Diseño del laboratorio para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada en el Parque Tecnológico de Zamudio (Bizkaia)

Tipo de actividad: Impulso del acuerdo de colaboración entre la UPV/EHU y la Sociedad Parque Tecnológico para el traslado de grupos de investigación a instalaciones del Parque Tecnológico de Zamudio, Bizkaia. Diseño del proyecto de laboratorio y dirección de obra

Fecha: 2001-2002

Título: Desarrollo de métodos analíticos no destructivos o microdestructivos para la caracterización de obras de arte (bienes mueble) y elementos mueble del Patrimonio Cultural

Tipo de actividad: Adquisición de instrumentación portátil para el análisis in situ, creación de bases de datos de espectroscopía Infrarroja, de espectroscopía Ráman y de Fluorescencia de rayos-X, Desarrollo de nuevos protocolos analíticos para caracterización y diagnóstico del estado de conservación de bienes mueble

Fecha: continua desde el 2000

Título: Desarrollo de métodos analíticos para el diagnóstico del potencial toxicológico en suelos y sedimentos contaminados

Tipo de actividad: Desarrollo de nuevos protocolos analíticos para evaluar la especiación y movilidad de contaminantes inorgánicos, organometálicos y orgánicos, en suelos y sedimentos contaminados

Fecha: continua desde el 2001

Título: Diseño de nuevos procesos y sistemas para el diagnóstico, protección y conservación de bienes inmuebles

Tipo de actividad: Desarrollo de nuevos protocolos analíticos para caracterización y diagnóstico del estado de conservación de bienes inmuebles. Diseño de nuevos procesos de limpieza, protección y conservación basados en la reactividad de sustancias minerales (inorgánicas) compatibles con los materiales propios de los bienes inmuebles

Fecha: continua desde el 2002

Título: Enaltecimiento de Aromas y Sabores, por Técnicas y Procesos Químicos no Agresivos, en Materia Prima de Calidad aplicable a Alta Cocina

Tipo de actividad: Diseño de procesos y métodos analíticos no invasivos para el control, extracción y transferencia de aromas y sabores de y entre materias primas propias de la cocina vasca tradicional, con aplicabilidad en Alta Cocina (Restaurante Azurmendi Enea S.L.)

Fecha: continúa desde 2006

Título: Asesor Científico del Laboratorio Singular de Multiespectroscopias Acopladas Raman-LASPEA, SGIker de la UPV/EHU

Tipo de actividad: (a) Diseño del espacio físico y definición de los equipos a implantar en el Laboratorio Raman-LASPEA, construido en la Facultad de Medicina y Odontología. (b) Elaboración de los proyectos para la captación de financiación con vistas a la adquisición de los equipos. (c) Diseño del Plan de Formación del Técnico Doctor de Raman-LASPEA. (d) Definición de la estrategia a nivel interno y a nivel externo para la captación de nuevos clientes-usuarios de las posibilidades instrumentales de Raman-LASPEA

Fecha: Continúa desde 2006

Título: Diseño del Laboratorio de Transferencia de Aromas y Sabores por Técnicas y Procesos Químicos

Tipo de actividad: Diseño del espacio físico y definición de los equipos a implantar en el Laboratorio a construir en Azurmendi Enea S.L.

Fecha: 2008

Título: Editor Invitado, por la Editorial Wiley (Chichester, UK), para el número especial que la revista científica Journal of Raman Spectroscopy (vol. 41, issue 11, 2010) dedicó al Congreso RAA2009. Esta revista estuvo clasificada el año 2010, en el puesto 7 sobre 39 revistas en el campo Spectroscopy de la ISI, con un índice de impacto de 3,15.

Tipo de actividad: Gestión del proceso, a través de la aplicación web de Manuscript Central, de recepción de manuscritos, asignación de referees, evaluación de los informes de revisión y decisión de calificación Una vez aceptados todos los manuscritos para el número especial, escritura de una editorial (5 páginas en formato de la revista) que analiza el trascurso de los últimos años y las tendencias futuras.

Fecha: 2009-10

Título: Editor Invitado, por la Editorial Wiley (Chichester, UK), para el número especial que la revista científica Journal of Raman Spectroscopy (vol. 43, issue 11, 2012) dedicó al Congreso RAA2011. Esta revista estuvo clasificada el año 2010, en el puesto 7 sobre 39 revistas en el campo Spectroscopy de la ISI, con un índice de impacto de 3,15.

Tipo de actividad: Gestión del proceso, a través de la aplicación web de Manuscript Central, de recepción de manuscritos, asignación de referees, evaluación de los informes de revisión y decisión de calificación Una vez aceptados todos los manuscritos para el número especial, escritura de una editorial (5 páginas en formato de la revista) que analiza el trascurso de los últimos años y las tendencias futuras.

Fecha: 2011-12

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).

- 1980 Socio de la Sociedad Española de Química Analítica
- 1984 Jurado de las Becas de la Diputación Foral de Vizcaya para el curso 1985/86
- 1987-95 Miembro de la Comisión de Contratación del Departamento de Química Analítica de la UPV/EHU
- 1989-91 Jurado de las Becas de la Fundación Troconiz Santacoloma, Portugalete, Vizcaya
- 1990 Referee de las Revistas Talanta, Anales de Química y Fluid Phase Equilibria
- 1994-97 Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
- 1994-96 Director del Departamento de Química Analítica
- 1995-09 Vocal de Tribunal de Tesis en la Universidad del País Vasco, así como en las Universidades de las Islas Baleares, de Santiago de Compostela, de Valencia, de la Politécnica de Cataluña, de Córdoba, de Valladolid, de Cádiz, de Málaga, de la Complutense de Madrid, de Oviedo y de Vigo
- 1997 Candidato el Premio Jaime I de Investigación en Tratamiento de Residuos
- 2001-14 Miembro de la Comisión de Contratación del Departamento de Química Analítica de la UPV/EHU
- 2001-14 Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
- 2008 Evaluador del Programa BLANC, del CNRS de Francia
- 2009-14 Evaluador de la Agencia Andaluza de Evaluación y Prospectiva
- 2013 Evaluador de la Agencia Argentina de Prospectiva
- 2011-14 Miembro del Comité de Expertos y Evaluador del CEI de las Universidades Andaluzas Patrimonio Cultural
- 2002 Representante de la UPV/EHU en los grupos de trabajo de las Expresiones de Interés para el FP6
- 2002 Oponente en un Tribunal de Tesis en la Royal Veterinary and Agricultural University de Copenhague, Dinamarca
- 2002 Miembro de un Tribunal de Tesis Doctoral en la Université de Pau y des Pays de l'Adour, Pau, Francia
- 2004 Miembro de un Tribunal de Dos Tesis Doctorales en la Università di Messina, Italia
- 2006 Miembro de un Tribunal de Tesis Doctoral en la Université de Burdeaux I
- 2014 Miembro de un Tribunal de Tesis Doctoral en la Universidad de Parma, Italia
- 2009-14 Miembro del Panel Internacional que colabora con el Doctorado en Investigación en Ciencia Química, de las Universidades Parma y de Messina, Italia
- 1989-2009 Imparte cursos de doctorado dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Química Analítica en todos los Bienios
- 2005-2006 Imparte curso de doctorado dentro del Programa Contaminación y Toxicología Ambiental, Programa que dispone de Mención de Calidad por el MEC
- 2006-2014 Imparte curso y tutoriza Trabajos de Fin de Master dentro del Programa de Postgrado Medioambiente y Recursos Naturales, y dentro de él (a) en el Master con Mención de Calidad "Contaminación y Toxicología Ambiental (CTA)", y (b) en el Master Europeo "Marine Environmental Resources (MER)"
- 2009-14 Es uno de los 4 Profesores de la UPV/EHU que diseña y propone el nuevo Master de Investigación "Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido", con carácter multidisciplinar y multicampus. Tras su opuesta en marcha imparte clases en dicho máster y tutoriza Trabajos de Fin de Máster
- 2003-14 Programa de Tutores Personales para los alumnos que se incorporan a la Facultad de Ciencia y Tecnología
- 2002-12 Tutor de Alumnos en Prácticas de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, con un mínimo de 2 alumnos tutorizados por curso académico
- 2012-15 Tutor de Alumnos en Prácticas del Grado en Química en todos los cursos académicos
- 2004 Exposición "El Arte y la Ciencia de la mano: la recuperación de Papeles Históricos", 25 de Septiembre al 15 de Oct., Sala de Exposiciones de la Biblioteca Central, Campus de Leioa, UPV/EHU
- 2006 Exposición "El Arte y la Ciencia de la mano: la recuperación de Papeles Históricos", 4 al 21 de Septiembre, Sala de Exposiciones del Ayuntamiento de Sestao(Vizcaya)

2014 Exposición "El Arte Japones de la Colección Palacio", de Abril a Septiembre, Museo de Bellas Artes de Bilbao
2009 Evaluador de la Junta de Andalucía

2008 Conferencia invitada en la Semana de la Ciencia (Bilbao): "La Química y el Arte"
2009 Conferencia invitada en Bidebarrieta Científica (Bilbao): "Química entre Fogones, un binomio muy sabroso"
2010 Conferencia invitada en La Semana de la Ciencia (Bilbao): "Los impactos ambientales en Pompeia"
2011 Conferencia invitada en el Año Internacional de la Química (Jaén): "La Química en Patrimonio Cultural"

2009 Miembro del Jurado de la Final del Concurso de Pintxos Bilbao-Bizkaia 2009, Hotel Sheraton-Bilbao, 23 de Junio

2004-2006 Acciones de visibilización esporádicas de la actividad investigadora en los medios de comunicación
2007-2014 Acciones de visibilización sistemática de la actividad investigadora en prensa, radio, televisión y conferencias

Dirección de 14 Tesinas de Licenciatura
Dirección de 1 Trabajo Fin de Grado
Co-Dirección de 8 Tesis Doctorales en curso de realización
Dirección de una Tesis de Master en curso de realización
Tutor Responsable Científico de 6 Becarios Predoctorales

Asistencia a 5 cursos de carácter internacional y 7 de carácter nacional

Ponente Invitado en 9 Seminarios de carácter nacional y 4 de carácter internacional

Posee 6 Quinquenios de Docencia y 5 Sexenios de Investigación

Fue Miembro Electo, por el Consejo de Universidades, como Vocal Suplente de la Comisión de Catedráticos de Universidad (ANECA) desde Abril de 2010 a Octubre 2012.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10/06/2016
Nombre y apellidos	YOLANDA MADRID ALBARRAN		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	ORCID: 0000-0001-9017-0342	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	QUIMICA ANALITICA.FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
Dirección	AVDA COMPLUTENSE S/N		
Teléfono	913945145	correo electrónico	ymadrid@ucm.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2/02/2002
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Especiación, nanopartículas, técnicas basadas ICPMS, tratamiento muestra, alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1987
DOCTOR EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº Sexenios	4	Fecha último sexenio	2010
Nº Tesis Doctorales	10		
Citas Totales	2579		
Promedio de citas/año			
Publicaciones totales (Q1)	92		
índice h	30		
Promedio de citas/artículo	21,67		

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Poseo experiencia en el campo de la especiación (determinación de metales y metabolitos) tanto en muestras medioambientales como biológicas, fundamentalmente en la especiación de mercurio, selenio y antimonio. En el año 1990 publico el primer trabajo de especiación de Sb que ha sido la base de posteriores trabajos de especiación de dicho elemento. Mis trabajos de especiación de Se se inician con mi participación en la Acción Cost 837 dedicada a la Fitorremediación. Junto a la Dra Carmen Camara Rica he llevado a cabo estudios de acumulación de metales en plantas y sustratos biológicos (levaduras) que tuvieron su continuación en diseño de alimentos vegetales enriquecidos en selenio y que pueden ser considerados como pioneros en España. Asimismo, he aplicado la espectroscopia de plasma de microondas para la especiación de Hg, Sb, experiencia adquirida durante mi estancia post-doctoral de un año en Estados Unidos en el laboratorio del Dr G. Hieftje. (Universidad de Bloomington; Indiana). He tratado además aspectos relacionados con temáticas como la preparación de materiales de referencia y calidad en los laboratorios de análisis y en la organización de cursos a nivel nacional e internacional relacionados con la temática de calidad y la determinación en elementos traza y sus compuestos.

En el año 2011 y gracias a la concesión de una beca del Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors realicé una estancia de 6 meses en los laboratorios del LGC-Londres trabajando con la Dra Heidi Goenaga-Infante. En dicha estancia aprendí la técnica de AF4-ICPMS para la detección y caracterización de nanopartículas y que posteriormente implantaría en el grupo de investigación. Actualmente, y sin abandonar la línea de investigación de especiación, me encuentro trabajando en la caracterización y detección de nanopartículas en alimentos y envases alimentarios. Esta dilatada labor de investigación se puede resumir en 92 trabajos de publicación en revistas internacionales de elevado índice de impacto, 4 capítulos de libro, 60 congresos tanto nacionales como internacionales, 2 premios a la mejor comunicación, la dirección de 10 Tesis doctorales y 2 más en periodo de realización y la participación, de forma continuada, en 23 proyectos de investigación competitivos, tanto nacionales como internacionales, siendo responsable científico de 8 de ellos, uno financiado por el VI Programa Marco de la UE (Screening method for Water data information in support of the implementation of the water framework directive SWIFT. : CT-2003-502429)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

AUTORES Maria Palomo-Siguero, Concepcion Perez-Conde, Ana M^a Gutierrez Carreras and Yolanda Madrid. **TÍTULO.** Effect of selenite and selenium nanoparticles on lactic bacteria: A multi-analytical study. **REVISTA:** *Microchemical Journal*, 2016, 126, 488-495.

AUTORES Maria Palomo-Siguero, Maria Isabel López-Heras, Carmen Cámara and Yolanda Madrid **TÍTULO.** Accumulation and biotransformation of chitosan-modified selenium nanoparticles in exposed radish (*Raphanus sativus*) **REVISTA:** *J. Anal. At. Spectrom*, 2015, 30, 1237-1244.

AUTORES: Maria Jose Sanchez- Martinez. M. Teresa Perez- Corona. Carmen Cámara, Yolanda Madrid **TÍTULO:**Preparation and Characterization of a Laboratory Scale Selenomethionine-Enriched Bread. Selenium Bioaccessibility **REVISTA:** *J. Agric. Food Chem.* 2015, 63, 120–127

AUTORES: Isabel Lopez-Heras¹, Raquel Sanchez-Diaz, Daniela S Anunciação, Yolanda Madrid, Jose L Luque-Garcia, Carmen Camara. **TÍTULO:** Effect of Chitosan-Stabilized Selenium Nanoparticles on Cell Cycle Arrest And Invasiveness in Hepatocarcinoma Cells Revealed by Quantitative Proteomics. **REVISTA:** *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology* <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7439.100>

AUTORES:María Palomo, Ana M^a Gutiérrez, M Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. **TÍTULO:** Se metallomics during lactic fermentation of Se-enriched yogurt. **REVISTA** *Food Chem.*, 164 (2014) 371-379.

AUTORES: Isabel López-Heras, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO:** Prospects and difficulties in TiO₂ nanoparticles analysis using asymmetrical field flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry (AF4-ICP-MS). **REVISTA:** *Talanta* 124(2014) 71-78

AUTORES:: MJ Sanchez, M.T. Pérez-Corona , C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO:** Migration of antimony from PET containers into regulated EU food stimulants. **REVISTA:** *Food Chem*, 2013, (2) 816-822

AUTORES: S. Cuello, J. Sanz-Landaluze, Y. Madrid, J. Guinea, C. Cámara. **TÍTULO:** Bioaccumulation and transformation of methylmercury and selenite using zebrafish (*Danio Rerio*) larvae as a model. **REVISTA:** *Talanta*. 89 169– 177 (2012)

AUTORES : Elena Peñas Cristina Martinez-Villaluenga Juana Frias, Maria José Sánchez-Martínez, Maria Teresa Pérez-Corona, Yolanda Madrid, Carmen Cámara Concepción Vidal-Valverde. **TÍTULO:** Se improves indole glucosinolate hydrolysis products content, S-methylselenocysteine content, antioxidant capacity and potential anti-inflammatory properties of sauerkraut **REVISTA:** *Food Chemistry* 132 (2012) 907–914

AUTORES: Susana Cuello, Pilar Ximenez-Embun, Isabel Ruppen, Helia B. Schonhaler, Keith Ashman, Yolanda Madrid, Jose L. Luque-Garcia and Carmen Camara. **TÍTULO:** Analysis of protein

expression in developmental toxicity induced by MeHg in zebrafish†. **REVISTA:** Analyst, 2012, 137, 5302

AUTORES: M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments. **REVISTA:** Food Chemistry 124 (2011) 1050–1055

AUTORES Zoyne Pedrero, Sara Murillo, Carmen Cámara, E. Schram, J.B. Luten, Ingo Feldmann, Nobert Jakubowski, Yolanda Madrid. **TÍTULO** Selenium speciation in different organs of african catfish (*Clarias Gariepinus*) enriched through a selenium enriched garlic based diet. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry 26 (2011) 1

AUTORES: Zoyne Pedrero, Y. Madrid. **TÍTULO:** Novel approaches for Selenium speciation in food stuffs and biological specimens **REVISTA:** Analytical Chimica Acta 634 (2) 135-152 (2009).

AUTORES: Zoyne Pedrero, Y. Madrid and C. Cámara **TÍTULO:** Selenium Species Bioaccessibility in enriched Radish. A potential dietary source of selenium. **REVISTA:** J. Agricul. Food. Chemistry, 54, 2412-2417 (2006)

C.2. Proyectos

Título: Cuantificación y evaluación de los efectos tóxicos de nanopartículas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos orgánicos persistentes en alimentos **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad **Referencia del proyecto:** (CTQ2014-54801-C2-1-R) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2015- 31/12/2017 **Financiación recibida:** 90000 €

Título: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos. AVANSECALCM. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S2013/ABI-3028.** **Duración:** 01/01/2014- 30/09/16. Prorrogable 2018 **Coordinadora Proyecto:** M^a Luisa Marina **Investigador Principal (UCM):** Yolanda Madrid. **Financiación recibida:** 200000 €

Título: Combinación de Técnicas basadas en el ICPMS y Proteómica para el estudio de elementos traza y sus especies relacionadas con la calidad;(Se y Zn) y seguridad alimentaria (Sb) **Entidad Financiadora:** CICYT. **Referencia del proyecto:** (CTQ2011-2273) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2012- 31/12/2014 **Financiación recibida:** 80000 €

Título: Biotransformación, incorporación a proteínas y biodisponibilidad de selenio en alimentos **Entidad Financiadora:** CICYT **Referencia del proyecto:** CTQ2008-05925 **Duración:** 01/01/2009- 31/12/2011 **Financiación recibida:** 100000 **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán

Título: Desarrollo de nuevos materiales antioxidantes con nanopartículas de selenio para envase flexible (nanoflexipack.) **Entidad Financiadora.** Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia proyecto: IPT-2012-0261-420000. Duración 2013-2014. **Entidad Solicitante** SAMTACK SL **Investigador responsable UCM:** Carmen Cámara **Financiación:** 91.920€ Participación: **Investigador**

Título: Nuevas Metodologías para el estudio y control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC II. **Entidad Financiadora:** Comunidad Autónoma de Madrid **Referencia.** S2010/AGR-1464. Duración: enero 2010-31 Abril 2014. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara **Financiación:** 214.928 € Participación: **Investigador**

Título: Nuevas metodologías analíticas para el control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC I. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S-0505/AGR/0312.** **Duración:** 01/01/2006- 31/12/2009. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara. **Financiación recibida:** 200000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título Art 83 .Determinación de potasio en cápsulas de celulosa para su utilización en el mercado farmacéutico. **Empresa** QUALICAPS. Duración 4 meses. **Investigador principal:** Yolanda Madrid Cuantía 3500€

Título. Art. 83 Analysis of selenium content and Se-species of silage” **Empresa** Kemira OJs. **Duración.**1 mes Octubre 2011. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía 1500€**

Título. Art 83. Determination of trace elements in lichens samples. **Empresa** AGB. **Duración:** 01/10/2015-31/12/2015.**Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía** 4000€

C.4. Patentes

Inventores: Cristina Nerin, Yolanda Madrid y Carmen Cámara Titulo: Materiales antioxidantes con Nanopartículas de selenio para envase flexible. N. de solicitud: A presentar. País de prioridad: Internacional Fecha de prioridad: 26.04.2014 Empresa que la está explotando: Samtack

Inventores: Christian Dietz, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. Titulo: Dispositivos de atrapamiento criogénico en capilar para la preconcentración y separación de analitos volátiles. Solicitud: P20001603 País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 28.06.2001. Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid. Empresa/s que la están explotando: Innovat S.

C.5, C.6, C.7... Otros

CARGOS DOCENTES

Vicesecretaria de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (2002-2006)

Vicedecana de Alumnos y Prácticas Externas de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (2006-2010)

CARGOS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Miembro vocal de la Junta del Grupo Espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (1995-1998)

Tesorerera del Grupo Espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (1998-2001)

Tesorerera de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada (2002 –2004)

Miembro vocal de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada (2004- 2009)

Secretaria de la Sociedad Española de Química Analítica (2005-2009)

BECAS

Becaria del Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors en centros de enseñanza superior e investigación, incluido Programa Salvador de Madariaga. Ámbito: Europeo 01/02/2011 30/06/2011

PERTENENCIA A CÓMITES CIENTÍFICOS O EVALUADORES

Evaluadora de proyectos de la ANEP, Junta de Andalucía y del Gobierno del País Vasco.

Miembro vocal del comité científico de la Reunión Nacional de Espectroscopía (1996-2004)

Evaluador de artículos científicos publicados en revistas como Food Chem, Analytical and Bionalytical Chemistry, JAAS, Analytical Chimica Acta, Journal of Agriculture and Food Chem.

Miembro del comité editorial del JAAS

Quinquenios: 4

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

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 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).



COMISION INTER-MINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Nombre: RIANSAIRES MUÑOZ OLIVAS

Fecha: ENERO 2017

Plan Nacional de I+D+I

Apellidos: **MUÑOZ OLIVAS** Nombre: **RIANSARES** D.N.I.: 4581922
Fecha de nacimiento: - - Sexo: Mujer
Dirección:
Madrid

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto/ Facultad de Ciencias Químicas
Dpto./Secc./Unidad : Departamento de Química Analítica
Dirección postal: Avda. Complutense S/N 28040 Madrid
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3945158
Fax: 91-3924329
Correo electrónico: rimunoz@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Fecha de inicio: 14 Febrero 2008
Situación administrativa:
Plantilla Contratado Interino Becario
Dedicación A tiempo completo

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Diseño y desarrollo de nuevos sistemas de preparación de muestras aplicados a la especiación de compuestos metálicos y organometálicos como la sonda ultrasónicos focalizada, ASE miniaturizado, etc.
 - Síntesis y aplicabilidad de polímeros de reconocimiento molecular para la especiación de organo-metálicos. Análisis por métodos atómicos (AAS, ICP-MS, MIP, AF, CZE)
 - Acoplamiento de la ablación láser al ICP/MS y MIP para análisis de metales y nanopartículas en muestras sólidas de interés medio-ambiental y biológico.
 - Estrategias analíticas para el estudio de contaminantes metálicos y nanopartículas en embriones y larvas de pez cebra
-

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciada en Ciencias Químicas	Univ.Autonoma de Madrid	1991
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universite de Bordeaux I (Francia)	1992
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctora en Química Analítica y Medio Ambiente	Universite de Bordeaux I (Francia)	1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fecha</u>
Beca Europea de Doctorado	BCR (Oficina de Referencia Comunitaria) de la UE	Octubre 1992 – Abril 1996
Contrato de Reincorporación	Ministerio de Educación y Ciencia	Diciembre 1996 – Oct. 1999
Profesor Asociado Tipo III	Universidad de Huelva	Noviembre 1999 - Sept. 2001

Contrato Ramón y Cajal

Universidad Complutense
de Madrid

Noviembre 2001-Dic. 2005

Profesor Contratado Doctor

Universidad Complutense
de Madrid

Diciembre 2005-Febrero 2008

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Francés	C	C	C
Inglés	C	C	C
Italiano	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Writing a report on selenium speciation in environmental samples"
Entidad financiadora: Oficina de Referencia de la Comunidad Europea (BCR). Ref. contrato: 5470/1/9/385/91//05-BCR-E(10)
Duración, desde Julio 1991 hasta Diciembre 1991
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Development of analytical techniques for selenium speciation"
Entidad financiadora: Oficina de Referencia de la Comunidad Europea (BCR). Ref. contrato: ERB4001GT910813
Duración, desde 15-09-1992 hasta 15-09-1995
Investigador principal: O.F.X. Donard

Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés ambiental. Acoplamiento instrumentales con detectores de fluorescencia atómica e ICP/MS"
Entidad financiadora: DGICYT. Ref. contrato: PB98-0947-C02-01
Duración, desde 30-12-1999 hasta 30-12-2002
Investigador principal: José Luis Gómez-Ariza

Título del proyecto: "Improvement of selenium speciation in environmental matrices"
Entidad financiadora: CCEE "New Measurement and Testing". Ref. Contrato: MAT1-CT93-0006
Duración, desde 1993 hasta 1995
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medio- ambientales"
Entidad financiadora : DGICYT . Ref. contrato: PB95-0366-C02-01
Duración, desde Noviembre 1996 hasta Noviembre 1999
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Diseño y aplicabilidad de Polímeros de Reconocimiento Molecular y de Capilares Modificados para la determinación de especies metálicas en muestras de interés"
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Ref. contrato: RyC convocatoria 2001
Duración, desde 15 noviembre 2001 hasta 14 noviembre 2002
Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: Improving the Infrastructure for Metrology in Chemistry in the Candidate New Member States (QUA-NAS)
Entidad financiadora: European Commission Ref. contrato: GTC1-2002-73003
Duración, desde Febrero 2003 hasta Febrero 2006
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Nuevas estrategias de aislamiento, especiación y preconcentración de analitos de interés"
Entidad financiadora: DGICYT Ref. contrato: BQU-2002-01348
Duración, desde Enero 2003 hasta Enero 2006
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Diseños y avances en el tratamiento de muestras para: especiación, extracción selectiva y estudios de interacción entre metal (oide)-proteína"
Entidad financiadora: DGICYT Ref. contrato: CTQ-2005-02281
Duración, desde Enero 2006 hasta Enero 2009
Investigador principal: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC"
Entidad financiadora: CAM Ref. expediente: S-0505/AGR/0312

Duración, desde Enero 2006 hasta Enero 2009
Investigador principal Grupo UCM: Carmen Cámara

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de un ensayo alternativo de bioacumulación basado en el uso de estados embrionarios del pez cebra"
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente; Ref: A125/2007/3-14.4
Duración, desde 01 Enero 2007 hasta 31 Diciembre 2007
Investigador principal: Joaquín Guinea (ZF Biolabs)

Título del proyecto: "Elaboración de una Biblioteca para la enseñanza de la Química Analítica III"
Entidad financiadora: UCM Ref. expediente : 441
Duración, desde Enero 2007 hasta Enero 2008
Investigador principal: Araceli González

Título del proyecto: "Polímeros de reconocimiento molecular. Nuevos materiales para el análisis de contaminantes emergentes"
Entidad financiadora: UCM Ref.: CCG08-UCM/PPQ-3898
Duración, desde 01 Enero 2009 hasta 31 Diciembre 2009
Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: "Asómate a la química"
Entidad financiadora: FECYT Ref.: FCT-09-249
Duración, desde 01 Enero 2009 hasta 31 Diciembre 2009
Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: "Desarrollo de herramientas analíticas para evaluar la bioacumulación de contaminantes emergentes y nanopartículas en embriones de pez cebra"
Entidad financiadora: DGICYT Ref: CTQ2008-01031/BQU
Duración, desde Enero 2009 hasta 31 Diciembre 2011
Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Título del proyecto: "Metodologías analíticas innovadoras para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos: ANALISYC-II"
Entidad financiadora: CAM Ref: S2009/AGR-1464
Duración, desde 1 de Enero 2010 hasta 31 Diciembre 2013
Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Título del proyecto: "Nuevo método alternativo para la determinación de la Bioconcentración en estudios de ecotoxicidad (Ensayo incluido en la normativa REACH)"
Entidad financiadora: Ministerio de medio-ambiente y medio rural y marino Ref: 046/PC08/2-14.4 Duración, desde 1 de Junio 2008 hasta 31 Diciembre 2010
Investigador principal: Joaquín Guinea López

Título del proyecto: "Desarrollo y validación de nuevas metodologías analíticas que permitan la evaluación de metales tóxicos en productos agrícolas procedentes de cultivos organopónicos urbanos de Ciudad de La Habana"
Entidad financiadora: UCM Ref: 10-021
Duración, desde 15 de Septiembre 2010 hasta 31 de Diciembre 2011
Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: ""Training for arsenic speciation in urine samples from exposed individual"
Entidad financiadora: IAEA, Viena, Ref: C6/CHI/10004V/CHI/7/012
Duración, desde 21 febrero al 6 de marzo 2010
Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: "Química es vida"
Entidad financiadora: FECYT; Ref. FCT-11-1500
Duración: 01 Abril 2011- 30 Abril 2012

Investigador principal: **Riansares Muñoz Olivas**

Título del proyecto: "ANALITICA, TRANSCRIPTOMICA Y PROTEOMICA PARA LA EVALUACION DE LA TOXICIDAD, MECANISMOS Y BIOACCUMULACION DE CONTAMINANTES ALIMENTARIOS Y AMBIENTALES "

Entidad financiadora: DGICYT Ref: CTQ2011-28328-C02-01

Duración, desde Enero 2012 hasta 31 Diciembre 2014

Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Título del proyecto: Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen «ORQUE-SUDOE»

Entidad financiadora: UE/ FEDER Ref: SOE3/P2/F591

Duración, desde 1 Enero 2013 hasta 31 Diciembre 2014

Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Título del proyecto: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de la calidad y seguridad de los alimentos (AVANSECAL-CM)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Ref: S2013/AB1-3028

Duración, 1 Octubre 2014 hasta 30 Septiembre 2018

Investigador principal: Yolanda Madrid Albarrán

Título del proyecto: Combinación de estrategias analíticas y ómicas para evaluar la aplicación de nanopartículas de Se y Ag en cáncer y tuberculosis

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad CTQ2014-55711-R

Duración, 1 Enero 2015 hasta 31 Diciembre 2017

Investigador principal: Milagros Gómez Gómez y José Luis Luque

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): **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard, C. Cámara, P. Quevauviller
Título: "Analytical techniques applied to the speciation of selenium in environmental matrices"
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: R Volumen: 286 Páginas, inicial: 357 final: 370 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): C. Cámara, M.G. Cobo, M.A. Palacios, **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard
Título: "Selenium speciation analysis in water and sediment matrices"
Ref. revista / Libro: Quality Assurance for Environmental Analysis
ISBN: 0-444-89955-3
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 235 final: 262 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, C.R. Quétel, O.F.X. Donard
Título: "Sensitive determination of selenium by ICP/MS with flow injection and hydride generation in the presence of organic solvents"
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 865 final: 870 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard, C. Cámara, Ph. Quevauviller
Título: "Quality Assurance for Se speciation: preliminary results on the stability of organo-selenium compounds in solution prior to interlaboratory studies"
Ref. revista / Libro: Química Analítica
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 136 final: 141 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, N. Gilon, M. Potin-Gautier, O.F.X. Donard
Título: "Speciation of organic selenium compounds by HPLC-ICP/MS in natural samples"
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1171 final: 1176 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): M. Rivail da Silva, **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard, M. Lamotte
Título: "Determination of the protonation constants of seleno-DL-cystine and seleno-DL-methionine. Implications to their separation by HPLC coupled to ICP/MS"
Ref. revista / Libro: Applied Organometallic Chemistry
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 21 final: 30 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): E.H. Larsen, C.R. Quétel, **R. Muñoz-Olivas**, A. Fiala-Medioni, O.F.X. Donard
Título: "Arsenic speciation in shrimp and mussel from the mid-Atlantic hydrothermal vents"
Ref. revista / Libro: Marine Chemistry
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 341 final: 346 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard
Título: "Microwave assisted reduction of Se^{VI} to Se^{IV} and determination by flow injection-hydride generation and ICP/MS for inorganic selenium speciation"
Ref. revista / Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 45, 5 Páginas, inicial: 1023 final: 1029 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard, Ph. Quevauviller
Título: "Long-term stability study of three organic selenium species in aqueous matrices"
Ref. revista / Libro: Fresenius Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 360, 5 Páginas, inicial: 512 final: 519 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): M. B. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Determination of cadmium in aqueous media by flow injection cold vapour atomic absorption spectrometry. Application to natural water samples."
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 295 final: 300 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Ph. Quevauviller, C. Cámara, M.A. Palacios, G. Cobo, **R. Muñoz Olivas**,
Título: Se (IV) and Se (VI) species and total Se in two artificial freshwater solutions. Report of analysis.
Ref. revista / Libro: EUR Report, 18044 EN, European Commission, bcr information
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 40 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Bruselas (Bélgica)

Autores (p.o. de firma): C. Cámara, Ph. Quevauviller, M.A. Palacios, G. Cobo, **R. Muñoz-Olivas**,
Título: "Feasibility study for the certification of the contents of inorganic selenium Se^{VI} and Se^{IV} (selenite and selenate) species and total inorganic selenium in artificial freshwater reference samples"
Ref. revista / Libro: Analyst
Clave: A Volumen: 123/5 Páginas, inicial: 947 final: 954 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): M. B. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Interference removal for cadmium determination in waste water and sewage sludge by flow injection cold vapour atomic absorption spectrometry"
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 13/10 Páginas, inicial: 1145 final: 1149 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): B. Vallejo-Pecharrmán, **R. Muñoz-Olivas**, A. Izquierdo-Reina, M.D. Luque de Castro
Título: "Cement for stabilisation of industrial residues containing heavy metals"
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Monitoring
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 563 final: 568 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): M. B. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Determination of cadmium in sonicate slurries and leachates of biological and environmental materials by FI-CV-AAS"
Ref. revista / Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 381 final: 387 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): E. Moreno, **R. Muñoz-Olivas**, C. Pérez-Conde, C. Cámara
Título: "Pervaporation as a separation technique for direct determination of volatile Selenium species by Atomic Fluorescence Spectrometry"
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry"
Clave: A Volumen: 78 (3-4) Páginas, inicial: 413 final: 426 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Speciation related to human health"
Ref. revista / Libro: Trace Element Speciation for Environment, Food and Health
ISBN: 0-85404-459-0
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 331 final: 353 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry Lugar de publicación: Londres

Autores (p.o. de firma): C. Fernández-Rivas, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Coupling pervaporation to AAS for inorganic and organic mercury determination. A new approach to speciation of Hg in environmental samples"
Ref. revista / Libro: Fresenius Journal of Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 371, 8 Páginas, inicial: 1124 final: 1129 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): L. Ebdon, M.E. Foulkes, S. Le Roux, **R. Muñoz-Olivas**
Título: "Cold Vapour Atomic Fluorescence and Gas Chromatography-pyro-Atomic Fluorescence Spectrometry for routine determination of total and organometallic mercury in food samples"
Ref. revista / Libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 1108 final: 1114 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Sample Treatment for Speciation Analysis in Biological Samples"
Ref. revista / Libro: Handbook of Elemental Speciation: Techniques and methodology
ISBN: 0-471-49214-0
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 73 final: 94 Fecha: 2003
Editorial (si libro): John Wiley and Sons Lugar de publicación: United Kingdom

Autores (p.o. de firma): B. Puri, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "A new polymeric adsorbent for screening and pre-concentration of tributyltin compounds in sediments"
Ref. revista / Libro: Spectrochimica Acta. Part B
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 209 final: 214 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**
Título: "Screening analysis: an overview of methods applied for environmental, clinical and food samples of interest"
Ref. revista / Libro: Trends in Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 23, 3 Páginas, inicial: 203 final: 216 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Mercedes Gallego Gallegos, **Riansares Muñoz-Olivas**, Antonio Martín-Esteban, Carmen Cámara
Título: "Synthesis and evaluation of molecularly imprinting technology for organotin compounds: a screening method for tributyltin detection in seawater"
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 531 Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): E. Sanz Rodríguez, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: A rapid and novel alternative to conventional sample treatment for arsenic speciation in rice using enzymatic ultrasonic probe
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 535 Páginas, inicial: 227 final: 235 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): E. Rodriguez, **R. Muñoz-Olivas**, C. Camara
Título: Evaluation of a focused sonication probe for arsenic speciation in environmental and biological samples
Ref. revista / Libro: J. of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1097 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M Gallego Gallegos, **R. Muñoz-Olivas**, M.J. Mancheño, M.A. Sierra, C. Camara
Título: Synthesis of pH dependent covalent imprinted polymer able to recognize organotin species
Ref. revista / Libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 98 final: 105 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): P. Smichowski, C. Vodopivec, **R. Muñoz-Olivas**, A.M. Gutiérrez
Título: Monitoring trace elements in selected organs of Antarctic penguins (*Pygoscelis adeliae*) by plasma based techniques
Ref. revista / Libro: Microchemical Journal
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M Gallego Gallegos, M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Camara

Título: Focused Ultrasound and Molecularly Imprinted Polymers: a new approach to organotin analysis in environmental samples
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1114 Páginas, inicial: 82 final: 88 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**

Título: Détermination d'éléments trace dans l'environnement
Ref. revista / Libro: Techniques de l'Ingénieur
Clave: A Volumen: P3 855 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Paris

Autores (p.o. de firma): E. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, C. Dietz, J. Sanz, C. Cámara
Título: Alternative extraction methods for arsenic speciation in hair using ultrasound probe sonication and pressurised liquid extraction
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 131 final: 139 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): J.E. Azparren, E. Perucha, P. Martínez, **R. Muñoz**, G. Vallejo
Título: Factors affecting strontium absorption in drownings
Ref. revista / Libro: Forensic Science International
Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 138 final: 142 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Christian Dietz, Jon Sanz, Estrella Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, Carmen Cámara
Título: Current perspectives in analyte extraction strategies for tin and arsenic speciation
Ref. revista / Libro: J. of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1153 Páginas, inicial: 114 final: 129 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): E. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**,
00C. Cámara, M.Kumar-Sengupta, S. Ahamed
Título: Arsenic speciation in rice, straw, soils, hair and nail samples from the arsenic-affected areas of Middle and Lower Ganga Plain
Ref. revista / Libro: J. of Environmental, Science and Health. Part A. Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering
Clave: A Volumen: 42, Issue 12 Páginas, inicial: 1695 final: 1705 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): **R. Muñoz-Olivas**, A. Bouaid, M. Liva, P. Fernández, J.L. Tadeo, C. Cámara., Título: "New perspectives for the application of diatomaceous earth to the remediation of polluted waters and soils"
Ref. Revista: CENIC Ciencias Químicas
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 281 final: 285 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M Gallego Gallegos, **R. Muñoz-Olivas**, C. Camara
Título: Different formats of imprinted polymers for determining organotin compounds in environmental samples
Ref. revista / Libro: Journal of Environmental Management
Clave: A Volumen : 90 Páginas, inicial:S69 final: S76 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M Gallego, **R. Muñoz-Olivas**, C. Camara

Título: Imprinted polymers as an analytical tool for organotin compounds speciation
Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Clave: A Volumen: 24(5) Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Bryszewska, S. E.S. Hannam, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Direct arsenic determination in exposed embryos of zebrafish (*Danio rerio*) with Zeeman Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
Ref. revista / Libro: Spectroscopy Letters

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M Gallego, M. Liva Garrido, **R. Muñoz-Olivas**, C. Baggiani, P. Baravalle, C. Cámara

Título: A new application of imprinted polymers: speciation of organotin compounds

Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 1217 Páginas, inicial: 3400 final: 3407 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.A. Bryszewska¹, E. Sanz, J. Sanz Landaluze, **R. Muñoz-Olivas**, M. E. Ortiz-Santaliestra, C. Cámara

Título: Evaluation of arsenic biotransformation by Iberian green frog during metamorphosis

Ref. revista / Libro: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 26 (1) Páginas, inicial: 178 final: 186 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. López-Serrano Oliver, J. Sanz Landaluze, **R. Muñoz-Olivas**, J. Guinea, C. Cámara

Título: Zebrafish larvae as a model for the evaluation of inorganic arsenic and tributyltin bioconcentration

Ref. revista / Libro: Water Research

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 6515 final: 6524 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Alejandro Salgado, Ana López-Serrano Oliver, Ana M. Matia-González, Jael Sotelo, Sonia Zarco-Fernández, **Riansares Muñoz-Olivas**, Carmen Cámara, Miguel A. Rodríguez-Gabriel

Título: Response to Arsenate Treatment in *Schizosaccharomyces pombe* and the Role of Its Arsenate Reductase Activity

Ref. revista / Libro: PLOS One

Clave: A Volumen: 7/8 Páginas, inicial: e43208 Fecha: 2012
doi:10.1371/journal.pone.0043208

Autores (p.o. de firma): A. López-Serrano, **R. Muñoz-Olivas**, J. Sanz-Landaluze, C. Cámara

Título: *Nanoparticles: A global vision. Characterization, separation and quantification methods. Potential impact on health and environment*

Ref. revista / Libro: Analytical Methods

Clave : R Volumen: 6 Páginas, inicial: 38-56 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): A. López-Serrano, **R. Muñoz-Olivas**, J. Sanz-Landaluze,, C. Cámara

Título: Comparison of bioconcentration of ionic silver and silver nanoparticles in zebrafish eleutheroembryos *methods. Potential impact on health and environment*

Ref. revista / Libro: Environmental Pollution

Clave : A Volumen: 191 Páginas: 207-214 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Eduardo Sánchez-Bermejo*, Gabriel Castrillo*, Bárbara del Llano, Cristina Navarro, Sonia Zarco-Fernández, Dannys Jorge Martínez-Herrera, Yolanda Leo-del Puerto, **Riansares Muñoz**, Carmen Cámara, Javier Paz-Ares, Carlos Alonso-Blanco, Antonio Leyva

Título: Natural variation in arsenate tolerance identifies an arsenate reductase in *Arabidopsis thaliana*

Ref. revista / Libro: Nature Communications

doi: 10.1038/ncomms5617

Clave : A Volumen: Páginas: Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Aline Rocha Borges; Ana López-Serrano Oliver; Mercedes Gallego-Gallegos, **Riansares Muñoz-Olivas***; Maria Goreti Vale; Carmen Cámara

Título: Transformation of tributyltin in zebrafish eleutheroembryos (*Danio rerio*)

Ref. revista / Libro: Biological Trace Element Research

doi: 10.1007/s12011-014-0144-z

Clave : A

Volumen: 162

Páginas: 317-323

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Ana López-Serrano Oliver, **Riansares Muñoz-Olivas**, Jon Sanz Landaluze, Sandra Rainieri, and Carmen Cámara

Título: Bioaccumulation of ionic titanium and titanium dioxide nanoparticles in zebrafish eleutheroembryos

Ref. revista / Libro: Nanotoxicology

doi: 10.3109/17435390.2014.980758

Clave : A

Volumen: 9 (7)

Páginas: 835-842

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): J. Sanz-Landaluze, M. Pena-Abaurrea, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara, L. Ramos

Título: Zebrafish (*Danio rerio*) Eleutheroembryo-Based Procedure for Assessing Bioaccumulation

Ref. revista / Libro: Environmental Science and Technology

doi: 10.1021/es504685c

Clave : A

Volumen: 49(3)

Páginas: 1860-1869

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): S. Zarco-Fernández, M.J. Mancheño, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: A new specific polymeric material for mercury speciation: Application to environmental and food samples

Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta

doi: 10.1016/j.aca.2015.09.016

Clave : A

Volumen: 897

Páginas: 109-115

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Sonia Zarco-Fernández; Ana María Coto-García; **Riansares Muñoz-Olivas**; Jon Sanz-Landaluze; Sandra Rainieri; Carmen Cámara
Título: Bioconcentration of ionic cadmium and cadmium selenide quantum dots in zebrafish larvae

Ref. revista / Libro: Chemosphere

doi: 10.1016/j.chemosphere.2015.12.077

Clave : A

Volumen: 148

Páginas: 328-335

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): T. C. Mohan, G. Castrillo, C. Navarro, S. Zarco-Fernández, E. Ramireddy, C. Mateo, A. Zamarreño, J. Paz-Ares, **R. Muñoz**, J. M. García-Mina, L. Hernández, T. Schmölling, A. Leyva

Título: Cytokinin determines thiol-mediated arsenic tolerance and accumulation in *Arabidopsis thaliana*

Ref. revista / Libro: Plant Physiology

doi: 10.1104/pp.16.00372

Clave : A

Volumen: 171

Páginas: 1418-1426

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Sonia Zarco-Fernandez; Sandra Montalvo-Quirós; M^a Jose Mancheño-Real; Carmen Cámara; **Riansares Muñoz-Olivas**

Título: Development of a thiourea derivative polymer combined to a Direct Mercury Analyser for screening and pre-concentration of mercury species

Ref. revista / Libro: TALANTA

doi: 10.1016/j.talanta.2016.10.048

Clave : A

Volumen: 162

Páginas: 612-617

Fecha: 2017

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Laboratoire de Chimie Minérale et Analytique URA 405 CNRS, EHICS
Localidad: Strasbourg País: Francia Fecha: Septiembre - Noviembre 1990
Duración: 2 meses
Tema: "Especiación de metales en muestras naturales utilizando diferentes técnicas analíticas: ICP/AES, Fluorescencia X, HPLC, etc" Clave: O (Prácticas)

Centro: Laboratoire de Photophysique et Photochimie Moléculaire URA 305 CNRS
Localidad: Bordeaux País: Francia Fecha: Enero 1992 - Octubre 1992
Duración: 8 meses
Tema: "Desarrollo de una técnica de especiación in situ para la determinación de Fe (III) por optrodos y detección por fluorescencia" Clave: O (DEA)

Centro: Laboratoire de Photophysique et Photochimie Moléculaire URA 305 CNRS
Localidad: Bordeaux País: Francia Fecha: Octubre 1992 - Mayo 1996
Duración: 3 años y seis meses
Tema: "Especiación de selenio mediante técnicas de acoplamiento y detección por ICP/MS: Aplicación a la producción de materiales de referencia" Clave: D (Doctorado)

Centro: National Food Agency of Denmark
Localidad: Copenhague País: Dinamarca Fecha: Junio 1994
Duración: 1 mes
Tema: "Relaciones e interacciones entre la especiación de metales en alimentos y los sistemas biológicos" Clave: O (Pre-doctoral)

Centro: University of Plymouth
Localidad: Plymouth País: Reino Unido Fecha: Octubre 2000- Septiembre 2001
Duración: 12 meses
Tema: "Desarrollo de métodos de rutina para el análisis y especiación de Hg en alimentos por AFS y ICP/MS" Clave: P (Post-doctoral)

Centro: University of Turin
Localidad: Turín País: Italia Fecha: Mayo 2005- Agosto 2005
Duración: 3 meses
Tema: "Síntesis y caracterización en cromatografía no lineal de polímeros de reconocimiento molecular para compuestos organoestánicos" Clave: P (Post-doctoral)

Contribuciones a Congresos

Autores: **R. Muñoz**, F. Fages, M. Lamotte, O.F.X. Donard, B. Spoganicz
Título: "A chemical sensor for in situ speciation of Fe (III) in natural waters"
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: International Symposium on Microchemical Techniques
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: 5-9 Septiembre 1992

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard, C. Cámara, Ph. Quevauviller
Título: "Analytical techniques applied to the speciation of Se in environmental matrices: a review"
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: Workshop of metal speciation in the environment
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 17-19 Febrero 1993

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, C.R. Quétel, O.F.X. Donard
Título: "Determination of selenium by FI/HG/ICP/MS"
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: Winter Conference on Plasma Spectrometry
Lugar de celebración: San Diego (USA) Fecha: 8-15 Enero 1994

Autores: O.F.X. Donard, C.R. Quétel, **R. Muñoz**, F.M. Martin
Título: "Hyphenation of chromatography techniques to ICP/MS for metal speciation" analysis
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: Symposium on Analytical Sciences. Deauville Conference
Lugar de celebración: Montreux (Suiza) Fecha: 16-20 Mayo 1994

Autores: **R. Muñoz**, C. Cámara, M. Potin-Gautier, O.F.X. Donard
Título: Evaluation of the stability of Se species in solution towards the preparation of an intercalibration exercise". Determination by ICP/MS coupled to HPLC and application of microwave digestion procedures to speciation analysis.
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: International Conference on Environmental and biological aspects of main group organometals (ICEBAMO)
Lugar de celebración: Bordeaux (Francia) Fecha: 6-9 Septiembre 1994

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, O.F.X. Donard
Título: Speciation of organic selenium compounds by HPLC-ICP/MS
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrometry
Lugar de celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: 8-13 Enero 1995

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, M. Robert, A. Michon, O.F.X. Donard
Título: "Spéciation du sélénium dans les fluides biologiques par couplage HPLC-ICP/MS"
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: XIIemes Journées françaises de spectrométrie de masse
Lugar de celebración: Bordeaux (Francia) Fecha: 12-14 Septiembre 1995

Autores: **F. M. Martin**, **R. Muñoz-Olivas**
Título: "Trace analysis with atomic spectrometry: practical demonstrations"
Tipo de participación: **Curso práctico**
Congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: 5-10 Noviembre 1995

Autores: O.F.X. Donard, J. Spuznar, V. Schmitt, **R. Muñoz**, M. Tseng, F. M. Martin, R. Lobinski
Título: "Open focused monomode microwave sample preparation procedures for trace metal species determination"
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: IV International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental field

Lugar de celebración: Zamudio, Vizcaya (España)

Fecha: 27-29 Marzo 1996

Autores: M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Determinación de cadmio en medio acuoso por inyección en flujo generación del vapor frío y espectrometría de absorción atómica. Aplicaciones a muestras de agua natural"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 20-25 Septiembre 1998

Autores: M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Eliminación de interferencias para la determinación de cadmio por inyección en flujo generación del vapor frío y espectrometría de absorción atómica en aguas de desecho y lodos de depuradora"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 20-25 Septiembre 1998

Autores: M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Evaluation of slurries formation in different materials for cadmium determination by flow injection cold vapour atomic absorption spectrometry and electrothermal atomic absorption spectrometry"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: 2nd. Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 31 Octubre-6 Noviembre 1998

Autores: C. Cámara, **R. Muñoz-Olivas**, Y. Madrid

Título: "Biosorption capability of plants and living organisms for speciation and bio-phytoremediation purposes"

Tipo de participación: **Conferencia plenaria**

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrometry

Publicación: NO

Lugar de celebración: Pau (Francia)

Fecha: 10-15 Enero 1999

Autores: M. Liva, B. Kmethy, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Utilización de tierras diatomeas para la pre-concentración de Cd en aguas naturales. Determinación mediante un sistema FI-FAAS"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: XI Reunión científica de la Sociedad Española de Química Analítica, SEAQ 99

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 22-24 Septiembre 1999

Autores: E. Moreno, **R. Muñoz-Olivas**, C. Pérez-Conde, C. Cámara

Título: "Pervaporation as a separation technique for direct determination of DMSe and DMDSe by AFS"

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: 3rd. Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Chalkidiki (Grecia)

Fecha: 9-15 Octubre 1999

Autores: B. Kmethy, M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Preconcentration of metals by diatomaceous earths. Determination of Cd and Pb by an on-line system with a packed column and FAAS detection"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: Ninth Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry

Lugar de celebración: Siena (Italia)

Fecha: 11-15 Octubre 1999

Autores: C. Fernández- Rivas, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara

Título: "Pervaporation as an alternativa to chromatography for speciation of inorganic mercury and methyl mercury"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: 9^aS Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 10-12 Noviembre 1999

Autores: B. Vallejo-Pecharromán, **R. Muñoz-Olivas**, A. Izquierdo-Reina, M.D. Luque de Castro
Título: "Stabilisation of residues with heavy metals"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: 9th Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 10-12 Noviembre 1999

Autores: M. Liva Garrido, B. Kmethy, **R. Muñoz-Olivas**, J.L. Baldonero, C. Cámara
Título: "Evaluation of diatoms earth for cadmium retention. Decontamination of polluted areas"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: 4th. Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Visegrad (Hungría) Fecha: 15-18 Septiembre 2000

Autores: S. Le Roux, **R. Muñoz-Olivas**, M.E. Foulkes, J.L. Gómez-Ariza, L. Ebdon
Título: "Cold Vapour Atomic Fluorescence and Gas Chromatography-pyro-Atomic Fluorescence for routine determination of total and organometallic mercury in food samples"

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: ICEBAMO

Lugar de celebración: Graz (Austria) Fecha: 5-9 Junio 2001

Autores: B. Puri, **R. Muñoz-Olivas**, M. Gallego, C. Cámara
Título: "A new polymeric adsorbent for screening and pre-concentration of organotin compounds in sediments and seawater samples"

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI XXXIII)

Lugar de celebración: Granada (SPAIN) Fecha: 8-12 Septiembre 2003

Autores: M. Gallego-Gallegos, **R. Muñoz-Olivas**, A. Martín Esteban, C. Cámara
Título: "A new approach for molecularly imprinting polymers: speciation of organotin compounds"

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: ICEBAMO 2003 Conference

Lugar de celebración: Pau (FRANCE) Fecha: 3-5 Diciembre 2003

Autores: E. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Enzymatic ultrasonic probe: a rapid and novel alternative to conventional treatments for arsenic speciation"

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar de celebración: Salamanca (SPAIN) Fecha: 5-10 Septiembre 2004

Autores: C. Cámara, E. Sanz, A.I. Cabañero, Y. Madrid, **R. Muñoz-Olivas**
Título: Advances in enzymatic sample treatment for speciation using ultrasonic probe

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Congreso: Winter Conference 2005

Lugar de celebración: Budapest (HUNGARY) Fecha: 30 Enero- 2 Febrero 2005

Autores: E. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Testing an immobilization process of protease on a polymeric support for arsenic speciation in food samples

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: Workshop Chemspec 2005

Lugar de celebración: Luxemburgo Fecha: 6-9 Abril 2005

Autores: J. Sanz Landaluce, A. Cabañeros, E. Sanz, Z. Pedrero, **R. Muñoz-Olivas**, Y. Madrid, C. Cámara

Título: Ultrasonic probe enhancing the efficiency of species extraction

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: Seminal for young scientists "New achievements in separation techniques"
Lugar de celebración: Gdansk, POLAND Fecha: 14-15 Abril 2005

Autores: M. Gallego-Gallegos, M.B. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Nuevas metodologías en pretratamiento de muestras de biota para la determinación de OTC's
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Lugar de celebración: Barcelona, SPAIN Fecha: 15-17 Noviembre 2005

Autores: M. Gallego-Gallegos, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara, C. Baggiani, P. Baravalle
Título: MIP stationary phase for organotin compounds speciation in environmental samples
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: Fourth International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers
Lugar de celebración: Cardiff, UNITED KINGDOM Fecha: 10-14 Septiembre 2006

Autores: C. Cámara, M. Gallego-Gallegos, **R. Muñoz-Olivas**
Título: Combination of molecular imprinting polymers with UPS extraction as an efficient tool for OTC speciation in environmental samples
Tipo de participación: **Conferencia invitada**
Congreso: 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis
Lugar de celebración: Zaragoza, SPAIN Fecha: 18-20 Octubre 2006

Autores: C. Dietz, E. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Comparison of miniaturised sample treatment systems for arsenic speciation in human hair and nails"
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: 11th Workshop on Progress in Analytical Methodologies for Trace metal Speciation"
Lugar de celebración: Münster, GERMANY Fecha: 4-7 Septiembre 2007

Autores: M. Ortiz Santaliesra, E. Sanz, M. Brywszeska, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Arsenic accumulation and biotransformation during *Pelophylax perezii* aquatic development"
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: 14th European Congress on Herpetology
Lugar de celebración: Porto, PORTUGAL Fecha: 19-23 Septiembre 2007

Autores: C. Cámara, **R. Muñoz-Olivas**, M. Gallego-Gallegos,
Título: "A new methodology for organotin speciation in environmental samples employing the molecularly imprinted technology"
Tipo de participación: **Conferencia invitada**
Congreso: XXXV Colloquium Spectroscopicum International (CSI)
Lugar de celebración: Xiamen, CHINA Fecha: 24-26 Septiembre 2007

Autores: M. Brywszeska, E. Sanz, M. Ortiz Santaliesra, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Arsenic accumulation and transformation during *Rana Perezzi* metamorphosis process"
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: IX International Symposium on Analytical Chemistry in Environmental Field
Lugar de celebración: Pollensa, SPAIN Fecha: 2-5 Octubre 2007

Autores: C. Cámara, M. Gallego, Y. Madrid, **R. Muñoz-Olivas**, Z. Pedrero
Título: "Challenges and improvements in sample preparation for element speciation analysis"
Tipo de participación: **Conferencia invitada**
Congreso: 4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences
Lugar de celebración: Munich-Neuherberg, GERMANY Fecha: 25-29 May 2008

Autores: M. Liva, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Caracterización y evaluación de polímeros impresos sintetizados con objeto de especificar el TBT de sus principales productos de degradación"
Tipo de participación: **Póster**
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Donostia, ESPAÑA Fecha: 19-21 Julio 2009

Autores: M. Melaniuk, K. Januszenicz, M. Liva, A. Veitia, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: "Determinación de metales pesados en cultivos organopónicos urbanos y periurbanos procedentes de Ciudad de La Habana"
Tipo de participación: **Póster**
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Donostia, ESPAÑA Fecha: 19-21 Julio 2009

Autores: C. Cámara, Y. Madrid, J. Sanz, **R. Muñoz-Olivas**, S. Cuello
Título: "Nuevas estrategias analíticas de especiación"
Tipo de participación: **Conferencia plenaria**
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica
Lugar de celebración: Salvador Bahía, BRASIL Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. López-Serrano Oliver, **R. Muñoz-Olivas**, J. Sanz-Landaluze, C. Cámara
Título: The use of larvae zebra fish as an alternative to OCDE/305 test to evaluate bioaccumulation of As and TBT
Tipo de participación: **Conferencia oral**
Congreso: VI Congreso Ibérico de Espectroscopia.
Lugar de celebración: Porto, PORTUGAL Fecha: 8-10 Septiembre 2010

Autores: A. López-Serrano Oliver, **R. Muñoz-Olivas**, J. Sanz-Landaluze, C. Cámara
Título: Bioaccumulation capability of silver ion and silver nanoparticles in zebrafish larvae by ICP-MS
Tipo de participación: **Conferencia oral**
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrometry
Lugar de celebración: Zaragoza, SPAIN Fecha: 31 Enero- 4 Febrero 2011

Autores: A. Borges, A. Oliver, M. Gallego-Gallegos, M.G. Vale, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Desarrollo de método para la determinación de compuestos organoestánicos y estudio de metabolización en muestras de larvas zebrafish
Tipo de participación: **Póster**
Congreso: 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica
Lugar de celebración: Montevideo, URUGUAY Fecha: 7-10 Octubre 2012

Autores: C. Cámara, J. Sanz-Landaluze, c. Pérez-Conde, **R. Muñoz-Olivas**, J.L. Luque
Título: Larvas de pez cebra como modelo para evaluar bioacumulación y toxicidad de contaminantes emergentes
Tipo de participación: **Conferencia invitada**
Congreso: XI Encuentro de Química Analítica y Ambiental
Lugar de celebración: Antofagasta, CHILE Fecha: 12-16 Noviembre 2012

Autores: A. López-Serrano Oliver, J. Sanz Landaluce, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Characterization and stability studies of silver ion and AgNPs. Bioconcentration by larvae zebrafish
Tipo de participación: **Conferencia oral**
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Lugar de celebración: Cracovia, POLONIA Fecha: 10-15 Febrero 2013

Autores: Ana López-Serrano, Aline Rocha, Mercedes Gallego, **Riansares Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Speciation and metabolism of TBT compounds in ZebraFish Larvae
Tipo de participación: **Poster**

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Lugar de celebración: Cracovia, POLONIA Fecha: 10-15 Febrero 2013

Autores: Eduardo Collado Esteban, **Riansares Muñoz-Olivas**, Jon Sanz Landaluze, C. Cámara
Título: Bioaccumulation study in zebrafish larvae. Cadmium determination by zebrafish larvae
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Úbeda, ESPAÑA Fecha: 16-18 Junio 2013

Autores: Sonia Zarco Fernández, **Riansares Muñoz-Olivas**, M. José Mancheño, C. Cámara
Título: Molecular Imprinted Polymer for mercury speciation: application to seawater and biological samples
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Úbeda, ESPAÑA Fecha: 16-18 Junio 2013

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, A. López-Serrano, J. Sanz, S. Rainieri, C. Cámara
Título: Bioconcentration and toxicity studies of titanium dioxide nanoparticles by zebrafish embryos
Tipo de participación: **Comunicación oral**
Congreso: XXIV Reunión Nacional de Espectroscopía
Lugar de celebración: Logroño, ESPAÑA Fecha: 9-11 Julio 2014

Autores: J. Sanz-Landaluze, M. Peña-Abaurrea, L. Ramos, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara
Título: Alternative zebrafish (Danio rerio) eleutheroembryo –based procedure for bioaccumulation evaluation
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants
Lugar de celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 31 Agosto-5 Septiembre 2014

Autores: Sonia Zarco Fernández, Ana María Coto García, Jon Sanz Landaluze, **Riansares Muñoz Olivas**, Christophe Pecheyran, Carmen Cámara
Título: Quantification and distribution of several metals in zebrafish larvae by LA-ICP/MS
Tipo de participación: **Poster**
Congreso: 14ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona, ESPAÑA Fecha: 1-3 Octubre 2014

Autores: S. Zarco-Fernández, A.M. Coto-García, J. Sanz-Landaluze, **R. Muñoz-Olivas**, S. Rainieri, C. Pecheyran, C. Cámara
Título: Bioconcentration of ionic cadmium and cadmium selenide quantum dots in Zebrafish Larvae
Tipo de participación: **Comunicación flash**
Congreso: VII Workshop en nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (NYNA 2015)
Lugar de celebración: Salamanca, ESPAÑA Fecha: 6-8 Julio 2015

Autores: M.N. Fernández- Muñiz, **R. Muñoz-Olivas**, C. Cámara Rica, J.L. Luque-García
Título: SILAC-based quantitative proteomics identifies mechanisms of AgNPs-induced toxicity in HepG2 cells
Tipo de participación: **Comunicación flash**
Congreso: VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas (NYNA 2015)
Lugar de celebración: Salamanca, ESPAÑA Fecha: 6-8 Julio 2015

Autores: M.N. Fernández- Muñiz, **R. Muñoz-Olivas**, J.L. Luque-García
Título: Assessing size-dependent uptake and toxicity of silver nanoparticles: A quantitative proteomic approach
Tipo de participación: **Póster**
Congreso: 6º EuCheMS Chemistry Congress

Lugar de celebración: Sevilla, ESPAÑA

Fecha: 11-15 Septiembre 2016

Autores: **R. Muñoz-Olivas**, Jon Sanz Landaluze, Lourdes Ramos

Título: Sample treatment strategies of miniature samples: Zebrafish eleutheroembryos bioaccumulation capacity evaluation

Tipo de participación: **Conferencia invitada**

Congreso: 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Lugar de celebración: Caparica, PORTUGAL

Fecha: 5-7 Diciembre 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Nuevas formas de determinación de cadmio por AAS mediante generación de su especie volátil y por preconcentración en tierra de diatomeas. Perspectivas de remediación de espacios contaminados"

Doctorando: María Liva Garrido

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Marzo 2000. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: "Nuevos métodos rápidos y eficaces para la extracción de especies de arsénico en muestras complejas"

Doctorando: Estrella Sanz Rodríguez

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Julio 2007. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: "Diseño de distintos formatos de polímeros de impresión molecular para su aplicación al tratamiento de muestra y especiación de compuestos organo-estánnicos"

Doctorando: Mercedes Gallego Gallegos

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Enero 2008. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: "Modelo alternativo al Test OCDE 205 para la bioacumulación de especies y nanopartículas metálicas"

Doctorando: Ana López-Serrano Oliver

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Febrero 2014. Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Título: "Nuevos materiales para la especiación de mercurio. Biotransformación de metales en organismos modelo"

Doctorando: Sonia Zarco Fernández

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Diciembre 2016. Calificación obtenida: Sobresaliente (Doctorado Europeo)

Tesis de Licenciatura y DEA dirigidas

Título: "Especiación de mercurio en muestras sólidas mediante el acoplamiento de la pervaporación al vapor frío y espectrometría de absorción atómica"

Tesinando: Consuelo Fernández Rivas

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Julio 1999. Calificación obtenida: Sobresaliente

Título: "Síntesis y caracterización de polímeros de impresión molecular para determinación de compuestos organo-estánnicos"

Estudiante: Fernando Gutiérrez Tamayo

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Septiembre 2004. Calificación obtenida: Sobresaliente

Título: "Ensayo alternativo al Test OCDE 305 para bioconcentración de arsénico y TBT"

Estudiante: Ana López-Serrano Oliver

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica

Año: Junio 2010. Calificación obtenida: Sobresaliente

Proyectos Fin de Master dirigidos

Título: "Polímeros de impronta molecular para la especiación de mercurio"
Estudiante: Sonia Zarco
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica
Año: Julio 2010. Calificación obtenida: 8.8

Título: "Evaluación de la bioconcentración de cadmio en el modelo de pez cebra"
Estudiante: Eduardo Collado
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica
Año: Julio 2013. Calificación obtenida: 8.5

Título: "Evaluación de la bioconcentración de metales tóxicos en el modelo de pez cebra"
Estudiante: Aina García García
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica
Año: Julio 2014. Calificación obtenida: 8.8

Título: Estrategias en el tratamiento de muestras biológicas para su determinación por LA-ICP/MS
Estudiante: Rodrigo Muñoz Blanco
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas, Departamento de Química Analítica
Año: Julio 2015. Calificación obtenida: 8.2

Título: Desarrollo de técnicas analíticas para la determinación de nanopartículas de plata en medios biológicos
Estudiante: Vanesa Taboada
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia
Año: Julio 2016. Calificación obtenida: 9.9

Proyectos de investigación de estudiantes extranjeros dirigidos

Estancia de 4 meses de una estudiante de último año de la licenciatura de químicas como becaria del programa de intercambio europeo ERASMUS.
Título: "Preconcentración de metales mediante la utilización de tierras diatomeas y detección FAAS"
Estudiante: Boglárka Kmethy
Universidad de origen: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, Hungría
Duración: Enero - Mayo 1999

Estancia post-doctoral de 18 meses dentro del programa de movilidad del Ministerio de educación para Jóvenes Doctores
Título: Diseños y avances en el tratamiento de muestra destinado a la especiación de compuestos de arsénico y su interacción con proteínas
Estudiante: Malgorzata Bryszewska
Universidad de origen: Technical University of Lodz, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Lodz, Polonia
Duración: Julio 2006- Diciembre 2007

Estancia de 4 meses de dos estudiantes de último año de la licenciatura de químicas como becarias del programa de intercambio europeo ERASMUS.
Título: "Determinación de metales pesados en cultivos organopónicos procedentes de áreas urbanas de Cuba"
Estudiantes: María Magdalena Melaniuk y Katarzyna Januszewicz

Universidad de origen: Universidad Tecnológica de Gdansk (Polonia)
Duración: Marzo-Julio 2009

Estancia post-doctoral de 18 meses dentro del programa de movilidad del Ministerio de educación para Jóvenes Doctores
Título: Los polímeros de impronta molecular como herramienta para el tratamiento de muestra en la determinación de contaminantes emergentes
Estudiante: Karamala Prasad
Universidad de origen: Sri Venkateswara University, Tirupati-517502, Andhra Pradesh, INDIA
Duración: Agosto 2011- Diciembre 2012

Otros estudiantes dirigidos

Tutoría de Prácticas en Empresa:

Empresa: Cayacea S.A. Grupo Applus Agroalimentario”
Estudiante: Asunción Revilla González
Duración: Julio- Septiembre 2005

Empresa: Laboratorios MCI
Estudiante: Celia Hormigos
Duración: Curso 2011-2012

Proyecto de 5º Curso de Licenciatura de CC. Químicas

Estudiante: David Martín Hernando
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2005-2006

Trabajos in de Grado de Química

Estudiante: Eduardo Collado
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2011-2012

Estudiante: Patricia González
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2013-2014

Estudiante: Paula Albendea
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2014-2015

Estudiante: Bryan Barcos
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2015-2016

Estudiante: Víctor Calvo
Universidad de origen: Universidad Complutense de Madrid (España)
Duración: Curso 2015-2016

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: “Application de l’ICP/MS à la détermination multiélémentaire des métaux traces. ”
Tipo de actividad: Curso práctico de instrumentación
Ambito: Curso organizado por el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)
Fecha: 21-24 Septiembre 1993 Lugar: Bordeaux (Francia)

Título: “Trace analysis with atomic spectrometry: practical demonstrations”
Tipo de actividad: Curso práctico de instrumentación

Ambito: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
Fecha: 5-10 Noviembre 1995 Lugar: Córdoba (España)

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Improving the Infrastructure for Metrology in Chemistry in the Candidate New Member States (QUA-NAS)

Tipo de actividad: Proyecto financiado por la Comisión Europea Ref. contrato: GTC1-2002-73003

Fecha: Febrero 2003 hasta: Febrero 2006

Título: Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen (ORQUE SUDOE)

Tipo de actividad: Proyecto financiado por la Comisión Europea Ref. contrato: SOE3/P2/F591

Fecha: Enero 2013 hasta: Diciembre 2014

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Miembro del Comité Científico Editorial

Entidad de la que depende: Current Analytical Chemistry, Betham Science Publishers LTD.

Tema: Química Analítica

Fecha: A partir de Enero 2005

Título del Comité: Miembro del Comité Científico Editorial

Entidad de la que depende: The Open Journal of Analytical Chemistry

Tema: Química Analítica

Fecha: A partir de Mayo 2007

Tramos de investigación reconocidos por el CNEI:

- 1993-1999
- 2000-2005
- 2006-2011

EXPERIENCIA DOCENTE

Clases de matemáticas, física y química a alumnos de 1º, 2º, 3º de BUP, y COU en la Academia Garrido, Tarancón, CUENCA

Duración: julio- agosto 1989
julio- agosto 1990

CURSOS 1996-1997 y 1997-1998

Impartición de prácticas de laboratorio a alumnos de los cursos de 4º y 5º de la Especialidad de Química Analítica en la Facultad de Químicas de la UCM.

Duración: 6 créditos por curso

CURSO 1998-1999

Impartición de prácticas de laboratorio a alumnos de 1º de la Licenciatura de Ingeniería Química en la Facultad de Químicas de la UCM

Duración: 6 créditos por curso

CURSOS 1999-2000 y 2000-2001

Clases prácticas a alumnos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Huelva

Asignaturas: “Análisis Medio-Ambiental”, 4º Ingeniería Química: 6 créditos

“Análisis Químico I”, 1º Ingeniería Forestal: 6 créditos

“Química II”, 1º Geología: 3 créditos

Clases teóricas a alumnos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Huelva

Asignaturas: “Química Analítica”, 2º Ingeniería Química: 7,5 créditos

“Control de Calidad”, 4º Ingeniería Química: 4,5 créditos

Clases de Doctorado a alumnos de Tercer Ciclo de la Escuela Politécnica Superior de Huelva

Asignatura: “”

CURSO 2003-2004 y 2004-2005

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM

Asignatura: “Tratamiento de muestra” 3º Curso: 2 créditos

Clases prácticas de laboratorio a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM

Asignatura: “Introducción a las Técnicas Instrumentales” 2º Curso, 2 Créditos

Clases de Doctorado a alumnos de Tercer Ciclo de la UCM

Asignatura: “Diseño experimental en especiación: aplicación a muestras de interés medio-ambiental” 2 créditos

CURSO 2005-2006 y 2006-2007

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM

Asignatura: “Historia de la Química”, 1º Curso, 4,5 créditos

Clases prácticas de laboratorio a los alumnos de la UCM

Asignatura “Introducción a la Experimentación Química”, 1º curso Licenciatura de CC.

Químicas: 4,5 créditos

Laboratorios de “Química I”, 1º Curso de Ingeniería Química, 3 créditos

Laboratorio de “Química II”, 2º Curso Ingeniería Química, 2 créditos

Clases de Doctorado a alumnos de Tercer Ciclo de la UCM

Asignatura: “Diseño experimental en especiación: aplicación a muestras de interés medio-ambiental”, 2 créditos

CURSO 2007-2008

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM
Asignatura: "Historia de la Química", 1º Curso, 4,5 créditos

Clases prácticas de laboratorio a los alumnos de la UCM
Asignatura "Introducción a la Experimentación Química", 1º curso Licenciatura de CC.
Químicas: 4,5 créditos
Laboratorios de "Química I", 1º Curso de Ingeniería Química, 3 créditos
Laboratorio de "Experimentación Química", 4º Curso Licenciatura en Químicas, 5 créditos

CURSO 2008-2009

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM
Asignatura: "Historia de la Química", 1º Curso 4,5 créditos

Asignatura: "Ampliación de Química Analítica", 2º Curso, 4,5 créditos

Clases prácticas de laboratorio a los alumnos de la UCM
Laboratorios de "Química I", 1º Curso de Ingeniería Química, 3 créditos
Laboratorio de "Experimentación Química", 4º Curso Licenciatura en Químicas, 5 créditos

CURSO 2009-2010

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM
Asignatura: "Ampliación de Química Analítica", 2º Curso, 4,5 créditos

Asignatura: "Análisis Aplicado y Control de Calidad", 5º Curso 4,5 créditos

Clases prácticas de laboratorio a los alumnos de la UCM
Laboratorio de "Experimentación Química", 4º Curso Licenciatura en Químicas, 5 créditos

CURSOS 2010-2011; 2011-2012 y 2012-2013

Clases teóricas a los alumnos de la Licenciatura de CC. Químicas de la UCM
Asignatura: "Análisis Aplicado y Control de Calidad", 5º Curso 4,5 créditos

CURSOS 2013-2014; 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

Clases teóricas a los alumnos de Grado de CC. Químicas de la UCM
Asignatura: "Análisis Aplicado y Calidad", 4º Curso 3 créditos ECTS

Clases en el Máster de Ciencia y Tecnología Químicas. Asignatura: "Estrategias analíticas para la resolución de problemas de interés científico y social", 2 créditos ECTS

CURSOS 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

Profesora del Máster Propio de la UCM "Calidad en los Laboratorios de Análisis Químico".
Coordinadora del módulo de Prácticas en empresa de dicho Máster

Tramos docentes reconocidos:

- 1999-2004
- 2004-2009
- 2009-2014

CURSOS DE ESPECIALIZACION RECIBIDOS

Centro: Laboratoire de Chimie Analytique, Université de Pau et Pays de l'Adour
Localidad: Pau País: Francia Fecha: Mayo 1993
Duración: 2 semanas
Tema: "Spéciation des composés organo-séléniés par couplage entre la chromatographie liquide (HPLC) et absorption atomique four graphite (GF-AAS)
Ambito: Curso de formación

Centro: Laboratoire de Photophysique et Photochimie Moléculaire, Université de Bordeaux I
Localidad: Bordeaux País: Francia Fecha: 21-24 Septiembre 1993
Duración: 4 días (28 horas)
Tema: "Application de l'ICP/MS à la détermination multiélémentaire des métaux traces."
Ambito: Curso organizado por el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

Centro: Laboratoire des Sciences Analytiques, Université de Lyon I
Localidad: Lyon País: Francia Fecha: 21-25 Marzo 1994
Duración: 5 días
Tema: "Chromatographie en phase liquide a Haute Performance (HPLC)"
Ambito: Curso teórico- práctico organizado por la Université Claude Bernard (Lyon)

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid País: España Fecha: Noviembre 1999
Duración: 1 día
Tema: "Microextracción en fase sólida"
Ambito: Seminario organizado por Sigma-Aldrich

Centro: Universidad de Huelva
Localidad: Huelva País: España Fecha: Mayo 2001
Duración: 1/2 día
Tema: "Tutorías virtuales"
Ambito: Curso de formación del profesorado

Centro: Universidad de Gdansk
Localidad: Gdansk País: Polonia Fecha: Mayo 2002
Duración: 3 días
Tema: "Control de Calidad en Análisis Químicos"
Ambito: Curso de formación dentro del proyecto europeo QUANAS

Centro: Universidad Autónoma de Madrid
Localidad: Madrid País: España Fecha: Junio 2006
Duración: 1/2 día
Tema: "Nuevas perspectivas en proteómica"
Ambito: Seminario organizado por Sigma-Aldrich

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid País: España Fecha: Septiembre 2006
Duración: 3 días
Tema: "Preparación de muestras para MALDI-TOF"
Ambito: Curso de formación por Applied Biosystems

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid País: España Fecha: Febrero 2007
Tema: "Campus Virtual, herramientas informáticas, bases de datos, etc."
Ambito: Curso y seminarios de formación continua del profesorado

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: El Escorial, Madrid País: España Fecha: 25-27 Julio 2007

Tema: La Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior
Ambito: Cursos de verano de la UCM

Centro: Universidad de Castilla la Mancha
Localidad: Ciudad Real País: España Fecha: 7-9 Julio 2009
Tema: Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas
Ambito: Cursos de verano

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Centro: Universidad de Bordeaux (Francia)
Localidad: Burdeos País: Francia
Fechas: 1993-1996
Tema: "Aplicaciones prácticas del ICP/MS"
Ambito: Demostraciones prácticas organizadas por la sociedad Perkin Elmer para aplicaciones del ICP/MS a distintos usuarios interesados
Organizado por Perkin Elmer y Olivier Donard

Centro: Departamento de Química Analítica, Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid País: España
Fechas: 16-19 Junio 1998; 14-17 Septiembre 1999; Mayo 2004
Duración: 4 días
Tema: "Adquisición de datos y tipos de calibración. Análisis por dilución isotópica"
Ambito: Curso general de espectrometría de plasma- masas ICP-MS.
Organizado por Grupo Espectroquímico de la Real Sociedad Española de Química y Dto. Química Analítica, UCM con la colaboración de Thermo- Optek

Centro: Departamento de Química Inorgánica, Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid País: España Fecha: 1-6 Julio 1998
Duración: 4 días
Tema: Espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito
Ambito: Curso Técnicas instrumentales de caracterización de materiales
Organizado por INEM en colaboración con el COIE

Centro: Sociedad MSD (Merck Sharp & Dohme España S.A.)
Localidad: Madrid País: España Fecha: 13 Septiembre 2000
Duración: 1 día
Tema: Química y Descontaminación. Remediación de espacios contaminados
Ambito: Seminario divulgativo organizado por la Empresa para los empleados

Centro: Instituto de Ciencia y Tecnología de los Materiales
Localidad: La Habana País: Cuba
Fechas: 3-14 Julio 2006
Tema: "Polímeros de reconocimiento molecular: nuevos materiales para la limpieza, preconcentración y análisis de contaminantes en muestras de interés"; "Nuevos métodos rápidos de tratamiento de muestra aplicados a la especiación: sonda de ultrasonidos focalizada y extracción acelerada con disolvente"
Ambito: Escuela Internacional de Verano de Ciencia y Tecnología de Materiales
Organizado por Dr. Carlos Larios, ICTM-IMRE, Universidad de La Habana

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid, España
Fechas: 17-19 Septiembre 2007
Tema: "Especiación de elementos traza en alimentos"
Ambito: Curso "Nuevas metodologías para el análisis de xenobióticos en alimentos"
Organizado por Prof. Ana M^a Gutiérrez (Profesor UCM) y Lourdes Ramos (Investigador CSIC)

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

1. **Censor habitual** de revistas internacionales especializadas como Analytical Bioanalytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Analytica Chimica Acta, Talanta, Journal of Atomic Absorption Spectrometry, The Analyst, Current Analytical Chemistry.
2. **Miembro de la Sociedad Española de Química Analítica**
3. **Evaluador de proyectos de la ANEP** desde el año 2006
4. **Certificación del programa I3** del año 2005 otorgado por el Ministerio de educación y Ciencia al reconocimiento de una trayectoria investigadora destacada.
5. **Participación activa** en actividades de divulgación de la Química como por ejemplo, la Semana de la Ciencia, ediciones sucesivas del salón AULA, organizado por la CAM, actividades desarrolladas en la Facultad de CC. Químicas en el marco del Año internacional de la Química, etc.
6. **Experiencia como voluntario** durante 2 cursos escolares en la Asociación de barrio de la Ventilla. Mi labor consistió en dar clases de apoyo a niños inmigrantes con problemas de idioma y académicos, en general.
7. **Cargo académico:** Vicedecana de Estudiantes y Prácticas en Empresa de la Facultad de CC. Químicas de la UCM desde Julio 2010
8. **Evaluación de Tesis Doctorales:**
 - Miembro del tribunal de la tesis de Isabel Pizarro (UCM, 2005); Rocío Aguilar (UCM, 2008); Raquel Larios (UCM-CIEMAT, 2011), Mireia Irazola Duñabeitia (Universidad País Vasco, 2016), Laura Alonso Sobrado (Universidad de Oviedo, 2016)
 - Evaluador externo de la tesis de Angel Castillo (Universidad Castellón, 2012).

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Riansares Muñoz Olivas, Carmen Cámara Rica, M^a José Mancheño Real, Sonia Zarco Fernández

Título: MATERIAL POLIMÉRICO PARA LA ESPECIACIÓN DE MERCURIO INORGÁNICO Y METILMERCURIO

N. de solicitud: P201400535 País de prioridad: España Fecha de prioridad:07/07/2014

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Riansares Muñoz Olivas, Carmen Cámara Rica, M^a José Mancheño Real, Sonia Zarco Fernández

Título: Polímero para la inmovilización de especies de mercurio

N. de solicitud: P201500704 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 30/09/2015

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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:



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: MARIA ANTONIA PALACIOS

Fecha: Marzo de 2016

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

Apellidos: PALACIOS CORVILLO

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: MARIA ANTONIA

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUIMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA ANALITICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA, 28040MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944369

Fax: 91-3944329

Correo electrónico: palacor@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: CATEDRATICA

Fecha de inicio: 2/10/aa

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.

QUIMICA ANALITICA. CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDIOAMBIENTE. ESPECIACION ELEMENTAL. BIOINORGÁNICA. SISTEMAS DE MUESTREO PASIVO DE AGUAS. TECNICAS ESPECTROQUIMICAS. TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. TÉCNICAS ACOPLADAS. CROMATOGRAFIA BIDIMENSIONAL- ICP-MS

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN QUIMICAS	U.COMPLUTENSE DE MADRID	19-1-1971

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTORA EN QUIMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23-7-1976

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
IINGLES	BIEN	BIEN	BIEN
FRANCES	REGULAR	BIEN	REGULAR.- .

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Assessment of Environmental Contamination Risk by Platinum, Rhodium and Palladium from Automobile Catalyst (CEPLACA).

Entidad financiadora: M&T (EU)

Entidades participantes: UCM (SP), Chalmers (SE), UoS (UK), UM (SP), ISS (IT), GSF (DE), INTA (SP), FORD (SP), KM (SE), Madrid Council (SP), VOLVO (SE), SEAT (SP)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 198,000 Eu

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo (Coordinador del proyecto)

Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: Nuevas estrategias de aislamiento, preconcentración y especiación de analitos de interés

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 105,000 Eu

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: M&T (EU)

Entidades participantes: UoP (UK), Chalmers (SW), CSIC (SP), RIVO (Netherland), AS (Norway), CFREC (Finland), BSI (UK), ALCONTROL (SW), VSCHT (Czech), UCM (SP)

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 145,000 Eu

Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UCM

Ref: CTQ2004-20349-E

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 13,300 Eu

Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

Título del proyecto: Desarrollo de la metodología Analítica para caracterizar y cuantificar en tejidos y células, las especies químicas y aductos metal-biomoléculas inducidos por drogas antitumorales con agentes platinados.

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UCM y Hospital Universitario Puerta de Hierro.

Ref: CTQ2005-08593/BQU.

Duración, desde: 2004 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 48,000 Eu

Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 4 (UCM) y 3 (HPH)

Título del proyecto: Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos (ANALISYC)

Entidad financiadora: CAM (S-505-AGR-312)

Entidades participantes: UCM, CSIC, Instituto del Frío, UAH, UNED

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 208,000 Eu

Investigador responsable-UCM: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Caracterización mediante técnicas de metalo-proteómica de la interacción de fármacos con base de Pt con proteínas en tratamientos oncológicos. Aplicaciones al estudio de la nefrotoxicidad.

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)

Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 121.000 Eu

Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez

Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto: Bioestrategias analíticas atómicas y moleculares para la identificación de proteínas responsables del fracaso renal con fármacos de base platino.

Entidad financiadora: MICINN (CTQ2011-24585)

Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 105.240 Eu

Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez

Número de investigadores participantes:8

Título del proyecto: Movilidad, Biodisponibilidad y Especiación analítica de metales pesados en zonas contaminadas de Chile. Rol de los microorganismos endógenos en la biodisponibilidad del As.

Entidad financiadora: Proyectos de cooperación al desarrollo (VR: 007/11DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)

Entidades participantes: Universidad Chilena de Antofagasta.

Duración, desde: 1/10/2011 hasta: 31/10/2014 Cuantía de la subvención: 25.000 Eu

Investigador responsable: M^a Antonia Palacios

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):

.-

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara

Título: EVALUATION OF STABILITY OF ARSENIC SPECIES IN RICE

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ALEMANIA

autores (p.o. de firma): - I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION OF ARSENIC SPECIES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES COLLECTED IN NORTHERN CHILE

Ref. revista: Intern.J. Environ. Anal. Chem Libro
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 879 final: 890 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

título: ARSENIC SPECIATION IN ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES: EXTRACTION AND STABILITY STUDIES

Ref. revista: Analytica chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 495 Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: HOLANDA

autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION AND BIOTRANSFORMATION OF ARSENIC SPECIES IN CHICKEN CARDIAC AND MUSCLE TISSUES.

Ref. revista: Biological trace Element Res Libro
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D. A. Roman-Silva, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios
Título: ARSENIC BINDING PROTEINS IN CARDIOVASCULAR TISSUES BY BIDIMENSIONAL CHROMATOGRAPHY WITH ICP-MS DETECTION

Ref. revista: J. Anal. Atom. Spectrom. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 292 final: 296 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez and I. Pizarro.
Título. DEL APARATO DE MARSH AL ACOPLAMIENTO FPLC-UV-ICP-MSPARA LA DETECCION DE LAS ESPECIES DEL As UNIDAS A LAS PROTEINAS DE TEJIDOS IMPACTADOS.

Ref. revista: Boletín Sociedad Espectroscopía Aplicada. Libro
Clave: A Volumen: 5, 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

autores (p.o. de firma): D. Amrán, P. Sancho, C. Fernández, D. Esteban, A. Ramos, E. de Blas, M. Gómez, M.A. Palacios and P. Aller.
Título: PHARMACOLOGICAL INHIBITORS OF EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED PROTEIN KINASES (ERKS) ATTENUATE THE APOPTOTOC ACTION OF CISPLATIN IN HUMAN MYELOID LEUKEMIS CELLS VIA GLUTATHIONE-INDEPENDENT REDUCTION IN INTRACELLULAR DRUG ACCUMULATION.

Ref. revista: Biochimica et Biophysica Acta . Libro
Clave: A Volumen: 1743 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 2005
Editorial (si libro): HOLANDA

autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Kovecs, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Camara..
Título: EFFECT OF MINERALIZATION METHOD ON ARSENIC DETERMINATION IN MARINE ORGANISMS BY HG-AFS.

Ref. revista: Microchimica Acta . Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 9 final: 14 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Austria

autores (p.o. de firma): M. Milagros Gómez-Gómez, and M. Antonia Palacios-Corvillo.

Título: DETERMINATION OF PALLADIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY ICP-MS AFTER PRECONCENTRATION/SEPARATION.

Ref. revista: Libro : Palladium Emissions in the Environment: ANALYTICAL Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final: 96 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt. (edt). Springer
Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

Autores (p.o. de firma): Mariella Moldovan, M. Milagros Gómez-Gómez, and M. Antonia Palacios-Corvillo.
Título: RELEASE OF PARTICULATE AND ACID SOLUBLE PALLADIUM FROM CATALYTIC CONVERTERS INTO THE ENVIRONMENTAL.

Ref. revista: X Libro Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: -25 final: - 38 Fecha: 2005

Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer

Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, J.M. Verdaguer, R. Ramírez, M.A. Palacios
Título: SPECIATION ANALYSIS OF PLATINUM ANTITUMORAL DRUGS IN IMPACTED TISSUES

Ref. X revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 768 final: 773 Fecha: 2007

Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez,
Título: ASSESSMENT OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR THE MONITORING OF INORGANIC MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. X revista: Int. J. Env. Anal. Chem. Libro

Clave: A Volumen: 88/2 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha: 2008

Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, B. Cañas, I. Pizarro, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: SEC-ICP-MS AND ESI-MS AS TOOLS TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CISPLATIN AND CYTOSOLIC BIOMOLECULES

Ref. X revista: J. Anal. Atom. Spectrom. Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1113 final: 1121 Fecha: 2007

Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, R. Ramírez-Camacho, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: ACCUMULATION, FRACTIONATION AND ANALYSIS OF PLATINUM IN TOXICOLOGICALLY AFFECTED TISSUES AFTER CISPLATIN, OXALIPLATIN AND CARBOPLATIN ADMINISTRATION

Ref. X revista: J. Analytical Toxicology Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa

Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban, M. Montes-Bayón, E. Blanco, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios, A. Sanz-Medel.
Título: ATOMIC (HPLC-ICP-MS) AND MOLECULAR MASS SPECTROMETRY (ESI-Q-TOF) TO STUDY CIS-PLATIN INTERACTIONS WITH SERUM PROTEINS

Ref. X revista: J. Anal. Atom. Spectrom. Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa

Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Ramírez-Camacho, D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, M.M. Gómez-Gómez, A. Trinidad, J.R. García-Berrocal, M.A. Palacios

Título: CISPLATIN-INDUCED HEARING LOSS DOES NOT CORRELATE WITH INTRACELLULAR PLATINUM CONCENTRATION.

Ref. X revista: Acta Oto-Laryngologica Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa

Editorial (si libro): U.K.

autores (p.o. de firma): D. Amrán, P. Sancho, C. Fernández, D. Esteban, A. Ramos, E. de Blas, M. Gómez, M.A. Palacios and P. Aller.

Título: PHARMACOLOGICAL INHIBITORS OF EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED PROTEIN KINASES (ERKS) ATTENUATE THE APOPTOTOC ACTION OF CISPLATIN IN HUMAN MYELOID LEUKEMIS CELLS VIA GLUTATHIONE-INDEPENDENT REDUCTION IN INTRACELLULAR DRUG ACCUMULATION.

Ref. revista: Biochimica et Biophysica Acta . Libro
Clave: A Volumen: 1743 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 2005
Editorial (si libro): HOLANDA

autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Kovecs, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Camara..
Título: EFFECT OF MINERALIZATION METHOD ON ARSENIC DETERMINATION IN MARINE ORGANISMS BY HG-AFS.

Ref. revista: Microchimica Acta . Libro
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 9 final: 14 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Austria

autores (p.o. de firma): M. Milagros Gómez-Gómez, and M. Antonia Palacios-Corvillo.
Título: DETERMINATION OF PALLADIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY ICP-MS AFTER PRECONCENTRATION/SEPARATION.

Ref. revista: Libro : Palladium Emissions in the Environment: ANALYTICAL Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final: 96 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt. (edt). Springer
Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

Autores (p.o. de firma): Mariella Moldovan, M. Milagros Gómez-Gómez, and M. Antonia Palacios-Corvillo.
Título: RELEASE OF PARTICULATE AND ACID SOLUBLE PALLADIUM FROM CATALYTIC CONVERTERS INTO THE ENVIRONMENTAL.

Ref. revista: Libro Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: -25 final: - 38 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer
Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, J.M. Verdaguer, R. Ramírez, M.A. Palacios
Título: SPECIATION ANALYSIS OF PLATINUM ANTITUMORAL DRUGS IN IMPACTED TISSUES

Ref. revista: Talanta
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 768 final: 773 Fecha: 2007
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, B. Cañas, I. Pizarro, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: SEC-ICP-MS AND ESI-MS AS TOOLS TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CISPLATIN AND CYTOSOLIC BIOMOLECULES

Ref. revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1113 final: 1121 Fecha: 2007
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez,
Título: ASSESSMENT OF CHEMCAHER PASSIVE SAMPLER FOR THE MONITORING OF INORGANIC MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. revista: Int. J. Env. Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 88/2 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha:2008
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, R. Ramírez-Camacho, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: ACCUMULATION, FRACTIONATION AND ANALYSIS OF PLATINUM IN TOXICOLOGICALLY AFFECTED TISSUES AFTER CISPLATIN, OXALIPLATIN AND CARBOPLATIN ADMINISTRATION

Ref. revista: J. Analytical Toxicology
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2008
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban, M. Montes-Bayón, E. Blanco, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios, A. Sanz-Medel.
Título: ATOMIC (HPLC-ICP-MS) AND MOLECULAR MASS SPECTROMETRY (ESI-Q-TOF) TO STUDY CIS-PLATIN INTERACTIONS WITH SERUM PROTEINS

Ref. revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 378 final: 384 Fecha: 2008
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Ramírez-Camacho, D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, M.M. Gómez-Gómez, A. Trinidad, J.R. García-Berrocal, M.A. Palacios
Título: CISPLATIN-INDUCED HEARING LOSS DOES NOT CORRELATE WITH INTRACELLULAR PLATINUM CONCENTRATION.

Ref. revista: Acta Oto-Laryngologica
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 505 final: 509 Fecha: 2008
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.A. Palacios-Corvillo, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.M. Gómez-Gómez,
Título: CALIBRATION AND USE OF THE CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 618 Páginas, inicial: 157 final: 167 Fecha: 2008
Editorial (si libro): U.K.

Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.M. Gómez-Gómez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios-Corvillo
Título: APPLICATION OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING LEVELS OF MERCURY IN RIVER WATER

Ref. revista: Talanta
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1483 final: 1489 Fecha: 2009
Editorial (si libro): U.K.
Editorial (si libro): Complutense (ISBN: 978-84-7491-893-9)

Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: TOP-DOWN MASS SPECTROMETRY APPROACH FOR THE FULL CHARACTERIZATION OF INSULIN-CISPLATIN ADDUCTS

Ref. revista: Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 81 (9) Páginas, inicial: 3507 final: 3516 Fecha: 2009
Editorial (si libro): U.S.A.

Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernandez, E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR METALLOMIC STUDIES OF ANTITUMOR Pt-CONTAINING DRUGS.

Ref. revista: Metallomics

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19 final: 38 Fecha: 2010

Editorial (si libro): U.S.A.

Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: NOVEL INSIGHTS INTO THE BOTTOM-UP MASS SPECTROMETRY PROTEOMICS APPROACH FOR THE CHARACTERIZATION OF Pt-BINDING PROTEINS. THE INSULINE-CISPLATIN CASE STUDY.

Ref. revista: Analyst

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 1288 final: 1298 Fecha: 2010

Editorial (si libro): U.S.A.

Autores (p.o. de firma): D.A. Roman, I. Pizarro, L. Rivera, C. Cámara, M.A. Palacios, M.M. Gómez, C. Solar.

Título: AN APPROACH TO THE ARSENIC STATUS IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PATIENTS WITH CORONARY DISEASE.

Ref. revista: Human and Experimental Toxicology

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1150 final: 1164 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: CHARACTERIZATION OF Pt-PROTEIN COMPLEXES BY HPLC-ESI-LTQMS/MS USING A GEL-BASED BOTTOM-UP APPROACH

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 599 final: 608 Fecha: 2012

Editorial (si libro): U.S.A.

Autores (p.o. de firma): M. Antonia Palacios y M.M. Gómez-Gómez

Título: ESPECTROSCOPIA DE EMISION ATÓMICA (CAPÍTULO 2). LIBRO: TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS EN QUÍMICA ANALÍTICA. VOLUMEN II. ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DE IONES Y ELECTRONES.

CHARACTERIZATION OF Pt-PROTEIN COMPLEXES BY HPLC-ESI-LTQMS/MS USING A GEL-BASED BOTTOM-UP APPROACH

X Libro: Editores: A. Ríos, M.C. Moreno y B. Simonet.

ISBN 9788499589312

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 95 final: 160 Fecha: 2012

Editorial (si libro): U.S.A.

Autores (p.o. de firma): Isabel Pizarro, Domingo Roman, Carlos Solar, Milagros Gomez, Carmen Cámara y M. Antonia Palacios.

Título: TOTAL AND MAIN As SPECIES PRESENT IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PEOPLE LIVING IN As CONTAMINATED AREAS.

Ref. revista: J. Chil. Chem.Soc.

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1181 final: 1188 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Isabel Pizarro, Domingo Roman, Milagros Gomez, Carmen Cámara y M. Antonia Palacios.

Título: ARSENIC SPECIES BINDING PROTEINS IN HUMAN CARDIOVASCULAR AND MUSCLE TISSUES. Ref. revista: J. Chil. Chem.Soc.

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 2071 final: 2076 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Isabel Pizarro, Domingo Roman, Carlos Solar, Milagros Gomez, Carmen Cámara y M. Antonia Palacios.

Título: IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DEL ARSENICO UNIDO A LASMPROTEINAS DE LOS TEJIDOS CARDIOVASCULARES DE PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA.

Ref. x revista: Chil.Cardiol.

Clave: A Volumen:32 Páginas, inicial:123 final: 129 Fecha: 2013

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):

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:

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: De Montfort University
Localidad: Leicester País U.K. Fecha: Febrero 1995 Duración (semanas): 28
Tema: La técnica de preconcentración en Tenax-Fluorescencia Atómica aplicada a la especiación de Hg.
Clave: C

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

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. Palacios, M. Gómez, B. Gómez, J.L. Sánchez Antón y R. Fernández Patier.

Título: Platinum and Rhodium distribution in airborne particulate matter and road dust.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Donostia-S. Sebastian

Fecha: Abr-2000

Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios y G.M. Morrison.

Título: Estudio de la bioacumulación de platino, paladio y rodio por el isópodo de agua dulce "*Asellus Aquaticus*" mediante ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Donostia-S. Sebastian

Fecha: Abr-2000

Autores: M. Antonia Palacios

Título: Pt, Pd and Rh from automotive catalyst as new pollutants in urban atmosphere.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-2000

Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios and M. Bonilla.

Título: Study and control of interferences for tellurium determination in sediments by microwave oven digestion-FI-HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-2000

Autores: L. Braña, M.A. Palacios, C. Cámara, M. Bonilla and R. Torralba.

Título: Methodology for chemical speciation of As(III), As(V), MMA and DMA in mineral and sea water samples by continuous HG-AAS. Stability studies of inorganic arsenic in both matrix.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-2000

Autores: LF. Braña, M. Bonilla, M.A. Palacios, C. Cámara y R. Torralba.

Título: Determinación de As(III), As(V), MMA y DMA en muestras de aguas naturales, utilizando columnas de alúmina y elución selectiva de las especies. Estudio de estabilidad de arsénico en agua mineral y en aguas de mar.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

Autores: M.B. Gómez, M. Gómez y M.A. Palacios.

Título: Preconcentración de Pt, Pd y Rh por coprecipitación con Te y determinación por ICP-MS en partículas atmosféricas y polvo de carretera.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Estudio comparativo de métodos de digestión para la determinación de Te en sedimentos mediante absorción atómica con generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara.

Título: Evaluación de distintos tipos de tratamiento de muestras para la especiación de As en arroz

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

Autores M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Separación en línea de interferencias en capilares modificados para la determinación de Pt, Pd y Rh por ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

Autores: M.J. Moya, M.A. Quijano, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Metodología analítica para la especiación de As en materiales biológicos. Aplicación al análisis de un material de alga "Bioma 6".

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

Autores: R. Ma, I. Staton, C.W. McLeod, B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Monitoring of airborne platinum contamination via elemental analysis of tree bark.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

Autores: B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: Pt and Rh content in airborne particulate matter and road dust in the urban area of Madrid

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

Autores: M. Moldován, M.A. Palacios, M. Gómez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass.

Título: Risk assessment evaluation of soluble and particulate Pt group elements released from gasoline and diesel engine catalytic converters.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios and G. Morrison.

Título: ICP-MS and LA-ICP-MS as tools for the study of the bioaccumulation of platinum group elements by the fresh isopod *asellus aquaticus*.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

Autores: R. Garcia, M. Gomez, M.A. Palacios, J. Better and C. Cámara.

Título: On line removal of mass interferences in palladium determination by ICP-MS using modified capillaries coupled to micro-flow nebulizers

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Arsenic speciation in rice by HPLC-HG-MO-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

Autores: C. Martín, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Evaluation of different types of hydrolysis of proteins for selenium speciation in yeast.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

Autores: M.A. Palacios, M. Moldován y M. Gómez.

Título: On-line preconcentration of Pd on alumina microcolumns and determination in natural waters by ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Estabilidad de especies de As en arroz.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.
Título: Arsenic speciation in environmental and biological samples: Extraction and stability studies.
Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIII.

Publicación: no

Lugar celebración: Granada

Fecha: Sep-2003

Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.
Título: Distribution and biotransformations of arsenic species in chicken tissues.
Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SPECIATION OF ELEMENTS IN BIOLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Almuñecar (Granada)

Fecha: Sep-2003

Autores: I. Pizarro, M. A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.
Título: Distribution of arsenic species in environmental samples collectes of Northern Chile
Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELDS AND XIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: La Coruña (Spain)

Fecha: Oct-2003

Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.
Título: Arsenic speciation in biological samples and its incorporation to proteins.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: SIMEC 2004. METAL BOUND TO BIOMOLECULES: METALLOMICS.
Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Jun-2004

Autores: M.A. Palacios.
Título: Acoplamiento FPLC-UV-ICP-MS para la detección de las especies de As unidas a las proteínas de tejidos impactados
Tipo de participación: Conferencia específica
Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Publicación: no
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: Julio 2004

Autores: D. Esteban, M. Gómez, J.M. Verdaguer, R. Ramirez y M.A. Palacios
Título: Accumulation and speciation studies of based-Pt antitumoral drugs in rat organs
Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

Autores: R. Aguilar, M. Gómez y M.A. Palacios

Título: Development of a novel passive sampling system for the time-average measurement of organotin compounds in aquatic environment

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso:EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios Corvillo

Título: Pt-based antitumoral drugs metallomics

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Passive sampling: A novel alternative for organotin water monitoring

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Application of the passive sampling system Chemcatcher for organotin and mercury monitoring in coast and fresh waters through Europe

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IPSW 2006-STAMPS WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración:Praga (República checa)

Fecha : Enero 2006

Autores: R. Aguilar, G. Mills, B. Vrana, R. Greenwood, M.M. Gómez, M.A. Palacios

Título: Development a passive sampling for monitoring of mercury and organotin especies in aquatic environment

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: IPSW 2006 WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración: Bratislava (Slovakia)

Fecha : Mayo 2006

Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Calibration of the Chemcatcher passive sampling for the time-average monitoring of organotin compounds in waters

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Publicación: no

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha : Septiembre 2006

Autores: D. Esteban-Fernández, B. Cañas Montalvo, M.M. Gómez Gómez, M. Montes Bayón, E. Blanco González, A. Sanz-Medel.

Título: Estudios de metalómica con cisplatino en suero sanguíneo

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Publicación: no

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha : Septiembre 2006

Autores: R. Aguilar, M.M. Gómez, M.A. Palacios Corvillo

Título: Development a passive sampler for monitoring of mercury and organotin species in aquatic environment

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Reunión Nacional de Espectroscopía y V Congreso Ibérico de Espectroscopía

Publicación: no

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha : Septiembre 2006

Autores: D. Esteban-Fernández,, M.M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo

Título: New approaches to cisplatin metallomics

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2007 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: no

Lugar de celebración: Taormina (Sicilia, Italia)

Fecha : Febrero 2007

Autores: D. Esteban-Fernández,, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo

Título: Metalómica del cisplatino, carboplatino y oxaliplatino mediante LC-ICP-MS y ESI-MS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: no

Lugar de celebración: Mallorca

Fecha : Octubre 2007

Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez

Título: The Chemcatcher passive sampler for the monitoring of inorganic mercury and organotin compounds in fresh and marine polluted waters

Tipo de participación: Comunicación en póster

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

Publicación: no

Lugar de celebración: Mallorca

Fecha : Octubre 2007

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título: Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de seis especies químicas de arsénico, en muestras medioambientales y orina, mediante acoplamiento: cromatografía iónica de alta resolución horno de microondas generación de hidruros absorción atómica (HPLC-MO-GH-AA).

Doctorando: Angeles López Gonzalvez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1995

Título: Acoplamiento en línea de HPLC microondas generación de hidruros espectroscopía de absorción atómica para la especiación de selenio: Certificación de un material de referencia.

Doctorando: Gloria Cobo Guzmán.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996

Título: Mejoras al sistema de generación de hidruros-absorción atómica para la determinación simultánea de sus especies tóxicas mediante procedimientos de calibración multivariante.

Doctorando: M. Rosario Torralba López.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996

Título: El catalizador de automóvil como fuente de Platino, Paladio y Rodio al medio ambiente: Niveles de emisión y estudios de bioacumulación.

Doctorando: Mariella Moldován Feier
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2001

Título: Evaluación por ICP-MS de la relevancia en ambientes urbanos de los elementos Platino, Paladio y Rodio.

Doctorando: Belen Gomez Mancebo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2001

Título: Especiación de arsénico en los seres vivos por HPLC-ICP-MS y su incorporación a las proteínas.

Doctorando: Isabel Pizarro

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 2003

Título: Desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas para estudios de metalómica de fármacos antitumorales de Pt en muestras clínicas

Doctorando: Diego Estéban Fernández

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Entregada en Enero de 2008

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:

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).

Tesis de Licenciatura dirigidas

1.- Título: Determinación de trazas de Pt (IV) por acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectroscopía de absorción atómica.

Presentada por: M^a Alicia Cantarero Roldán

Fecha de presentación: Diciembre 1993

Calificación: Sobresaliente.

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

2.- Título: Separación de seis especies de arsénico por distintas cromatografías y determinación por acoplamiento con oxidación con microondas - HG - AAS.

Presentado por: Isabel Martín Sastre

Fecha de presentación: Marzo 1994

Calificación: Sobresaliente.

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

3.- Título: Determinación de ultratrazas de Pt (IV) mediante acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectrometría de masas por plasma de inducción acoplada.

Presentada por: M^a Mar Hidalgo García

Fecha de presentación: Julio 1995

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

4.- Título: Desarrollo de métodos basados en el acoplamiento de la cromatografía líquida y técnicas atómicas par la determinación de las siete especies más abundantes de arsénico en muestras medioambientales y orina.

Presentada por: Mariella Moldován Feier

Fecha de presentación: Diciembre 1996

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

5.- Título: Prestaciones de la microcolumna de alúmina como preconcentrador y de la técnica ICP-MS para la determinación de paladio y otros metales nobles en muestras medioambientales.

Presentada por: Silvia Martínez Fernández

Fecha de presentación: Diciembre 1996

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios

Diplomas de Estudio Avanzados dirigidos

1.- Título: Desarrollo de métodos analíticos para la eliminación de interferencias de matriz en la determinación de PGE en orinas por ICP-MS

Presentada por: Raquel Romero Abelenda, DNI: 46937129

2. Título: Determinación de Arsénico en tejidos cardiacos de pacientes expuestos

Presentada por: Isabel Verónica Pizarro Veas, DNI:

Fecha de presentación: 15 de Junio de 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: Carmen Cámara

3.- Título: Desarrollo de muestreadores pasivos para la monitorización de contaminantes prioritarios de especies metálicas en aguas

Presentada por: Rocío aguilar Martínez, DNI: 50859019Q

Fecha de presentación: 23 Septiembre de 2004

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

Premios recibidos en trabajos presentados a Congresos

Premio a la contribución oral

Autores: B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Determination of Pt, Pd and Rh traces in airborne particulate matter in the atmosphere of Madrid (Spain). A big challenger

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 1st WORLD CONGRESS OF HEALTH AND URBAN ENVIRONMENT.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid Fecha: Jul-1998

Primer premio de contribución como póster

Autores: B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: Pt and Rh content in airborne particulate matter and road dust in the urban area of Madrid

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega) Fecha: Febrero 2001

Segundo premio de contribución como póster

Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez

Título: The Chemcatcher passive sampler for the monitoring of inorganic mercury and organotin compounds in fresh and marine polluted waters

Tipo de participación: Comunicación en póster

Fecha de presentación: Julio 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

Curriculum vitae

Nombre: M^a CONCEPCIÓN PÉREZ CONDE

Fecha: Enero 2016

ATENCION: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: PÉREZ CONDE

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: M^a CONCEPCIÓN

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: Ciudad Universitaria, 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944219

Fax: 913944329

Correo electrónico: cpconde@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 18/07/1986

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.

Sensores ópticos, fluoroinmunosensores, fluorescencia molecular y atómica, ICP-MS, especiación.

Número de sexenios de Investigación : 5

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas, UCM	1/07/1971
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia, UCM	1/07/1974

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas, UCM	23/11/1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria+ Ayudante ded. normal	Fac. Ciencias. Químicas, UCM	1/04/1973
Profesor Ayudante	Fac. Ciencias. Químicas, UCM	1/01/1977
Profesor Titular Interino	Fac. Ciencias. Químicas, UCM	1/10/1985
Profesor Titular de Plantilla	Fac. Ciencias. Químicas, UCM	18/07/1986

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	R

2302.16 Inmunología (Ver 2412.07, 3207.10 y 3208.05)

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Determinación de elementos traza y ultratrazas en huesos mediante técnicas espectroscópicas y electroquímicas de gran sensibilidad. Contribución a la preparación de un patrón internacional"

Entidad financiadora: CAICYT; N° 1710-82

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1/01/1983 hasta: 1/01/1986

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.100.000

Título del proyecto: "Determinación del contenido en elementos traza y ultratrazas en dietas y productos básicos alimenticios por técnicas óptico espectroscópicas y electroanalíticas. Colaboración en un Proyecto Internacional con el O.I.E.A. de Viena"

Entidad financiadora: CACYT; N° PA85-0035

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1986 hasta: 1988

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.880.000

Título del proyecto: "Contenidos totales, forma química y biodisponibilidad de elementos traza tóxicos y/o esenciales en materiales biológicos y alimentos"

Entidad financiadora: DGICYT; N° PB88-0094

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1989 hasta: 1991

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000

Título del proyecto: "Diseño, construcción y aplicaciones analíticas de sensores químicos basados en la utilización de fibra óptica" (Proyecto Multidisciplinar)

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Comunidad Autónoma

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y UNED

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Investigador responsable: M^a Luz Quiroga

Número de investigadores participantes: 13

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.500.000 UCM
3.000.000 CAM**

Título del proyecto: "Desarrollo y aplicación de sensores químicos de fibra óptica basados en propiedades de luminiscencia de nuevos materiales"

Entidad financiadora: CICYT N° PTR 91-0036 (P.E.T.R.I.)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: Guillermo Orellana

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.600.000 pts

Título del proyecto: "Desarrollo de nuevos métodos de especiación de metales y de sensores de fibra óptica: Su aplicación al medio ambiente"

Entidad financiadora: DGICYT; (PB/91-376)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/1992 hasta: 12/1992
Investigador responsable: Carmen Cámara
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.000.000 pts

Título del proyecto: "Preconcentración y determinación de As, Se y Sb en muestras medioambientales"

Entidad financiadora: DGICYT (PB92-0218)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1993 hasta: 1996
Investigador responsable: Carmen Cámara
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000 pts

Título del proyecto: "Caracterización analítica y aplicación medioambiental de sensores químicos de fibra óptica" (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: CICYT (AMB 92- 0092-C03-02)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 6/1992 hasta: 6/1995
Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde** (subproy. 2)
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.200.000 (total) 4.000.000 (Subproy.2)

Título del proyecto: "Nuevas metodologías para el análisis de parámetros químicos medioambientales (Bio)sensores químicos de fibra óptica-Evaluación analítica de (bio)sensores de fibra óptica para la monitorización de la calidad medioambiental" (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: CICYT, (AMB 95-0689-CO2-02)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 6/1995- hasta: 6/1998
Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde** (Subproy. 2)
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 13.260.000 pts (total) 6.580.000 (subproy.2)

Título del proyecto: "Improvement of selenium speciation in environmental matrices"

Entidad financiadora: CCEE Measurement and Testing N^a-MAT1-CT93-0006
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1993 hasta: 1998
Investigador responsable: Carmen Cámara
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 250.000 ecus

Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medioambientales"

Entidad financiadora: DGICYT (PB/95-0366-CO2-01)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1996 hasta: 1999
Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 16

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.000 pts

Título del proyecto: Desarrollo y validación de sensores luminiscentes de fibra óptica para el análisis de parámetros químicos de calidad de las aguas y otras especies de interés medioambiental mediante un prototipo industrial" (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: CICYT (AMB98-1043-CO2-02)

Entidades participantes: UCM- Interlab

Duración, desde: 09/1998 hasta: 09/2000

Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde** (subproyecto 2)

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.500.000 pts (total) 6.700.000 (subproyecto 2)

Título del proyecto: "Biocompatible optical sensor systems"

Entidad financiadora: U. E. -Brite-EuRam (BRPR-CT-97-0485)

Entidades participantes: UCM,

Duración, desde: 1/1998- hasta: 12/2000

Investigador responsable: Guillermo Orellena (UCM)

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.625.000 (UCM)

Título del proyecto: "Nuevos sistemas de especiación y eliminación de interferencias con detector ICP-MS"

Entidad financiadora: DGICYT (PB-980768)

Entidades participantes: UCM,

Duración, desde: 12/1999- hasta: 12/2002

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.50.000 pts

Título del proyecto: "Material de Referencia para la especiación de metales en mejillón y ostra"

Entidad financiadora: U E (SMT4-CT-98-2232)

Entidades participantes: UCM,

Duración, desde: 1/1998- hasta: 12/2000

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 32000 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de biosensores y dispositivos en flujo para monitorizar compuestos que actúan como disruptores endocrinos en muestras de interés medioambiental" (Proyecto Coordinado)

Entidad financiadora: CICYT (PPQ2000-0778-CO2-02)

Entidades participantes: UCM- Interlab

Duración, desde: 12/2000 hasta: 12/2001 (a revisar dentro de un año)

Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde** (subproyecto 2)

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.000.000 pts (total) 3.136.000 (subproyecto 2)

Título del proyecto: "Monitorización y degradación fotosensibilizada de bisfenol-A y microorganismos en el medio ambiente"

Entidad financiadora: CAM (07-M0082-2000)

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

Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 7/2000 hasta: 7/2002
Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14.337.500 pts

Título del proyecto: "Desarrollo y validación de dispositivos en flujo y sensores luminiscentes para la determinación de fluoroquinolonas, metales pesados y zearalenona en aguas y alimentos
Entidad financiadora: DGICYT (BQU2002-04515-C02-01)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde 1/11/2002 hasta: 31/10/2005
Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi (subproyecto 2)
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 86.000 euros

Título del proyecto: "Nuevas estrategias de aislamiento, especiación y preconcentración de analitos de interés.

Entidad financiadora: DGICYT (BQU2002-01348)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/11/2002 hasta:31/10/2005
Investigador responsable: Carmen Cámara
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 176.000 euros

Título del proyecto: "Sensores ópticos para monitorizar metales pesados en muestras de interés medioambiental".
Entidad financiadora: CAM (07M/0030/2002)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/1/2003 hasta:31/12/2004
Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde**
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 44.275,00 euros

Título del proyecto: "Desarrollo de Sensores (químico)luminiscentes en flujo para la determinación de metales".
Entidad financiadora: CAM (GR/MAT/0051/2004)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1/1/2005 hasta:31/12/2005
Investigador responsable: **Concepción Pérez Conde**
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 27.600,00 euros

Título del proyecto: "Aplicación de la proteómica al estudio de la biotransformación de selenio inorgánico en los procesos de fermentación láctica que originan yogur y kéfir"
Entidad financiadora: DANONE-UCM Ref. 32/04-12732
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 19-4-2004 hasta: 18-4-2005
Investigador responsable: Dr. Benito Cañas
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000, 00 Euros

Título del proyecto: "Diseños y avances en el tratamiento de muestra para especiación: Extracción selectiva y estudios de interacción metal(oide)-proteína"
Entidad financiadora: CICYT Ref. CTQ2005-02281
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1-1-2005 hasta: 31-12-2007
Investigador responsable: Dr. Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "(Bio)sensores químicos avanzados para medida in situ de la calidad de aguas basados en elementos específicos de reconocimiento y lectura multifuncional integrada"

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid Ref. S-0505-AMB-000374

Entidades participantes UCM, UAM, UAH, UPM

Duración, desde: 2005 hasta: 2008

Investigador responsable: Guillermo Orellana

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 704,805.00 €

Título del proyecto "Desarrollo de microarrays opticos y sensores (electroquímico)lumiscentes para su aplicacion al analisis de especies contaminantes en acuicultura"

Entidad financiadora: CTQ2006-15610-C02-02/BQU

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO

Título del proyecto "Desarrollo de sensores lumiscentes para analizadores in situ de parámetros químicos relevantes en emulsiones de laminados de aceros"

Entidad financiadora: MEC PET 2006-0508

Entidades participantes UCM, Interlab

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Guillermo Orellana

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto "Desarrollo de herramientas analíticas para evaluar la bioacumulación de contaminantes emergentes y nanopartículas en embriones de pez cebra"

Entidad financiadora: CTQ2008-01031

Entidades participantes UCM,

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "Nuevo método alternativo para la determinación de la bioconcentración en estudios de ecotoxicidad (Ensayo incluido en la normativa Reach)"

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, Ref. 046/PC08/2-14.4

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "Desarrollo de metodologías analíticas innovadoras para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos. Analisis II"

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Ref. P2009/AGR-1464

Entidades participantes UCM, UNED, UAH, CSIC

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Investigador responsable: M^a José González Carlos

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: "Smart (Optosensing) Materials for Environmental and Food Analysis Applications" (MAXMART)

Entidad financiadora: MICIN

Entidades participantes UCM,

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigador responsable: Guillermo Orellana

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto "Analítica, transcriptómica y proteómica para la evaluación de la toxicidad, mecanismos y bioacumulación de contaminantes alimentarios y ambientales. (atp-toxbio)"

Entidad financiadora: MICIN

Entidades participantes UCM, AZTI

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: Carmen Cámara

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: POLIMEROS BIOMIMETICOS Y SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES APLICADOS AL CONTROL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL ANALISIS MEDIOAMBIENTAL

Entidad financiadora: MINECO, CTQ2012-37573-C02-02

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

TITULO: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de la calidad y seguridad de los alimentos ACRONIMO : AVANSECAL-CM

REFERENCIA: S2013/AB1-3028

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid

Organismos participantes: CSIC, UAH, UCM, URJC, UNED,

Coordinador: María Luisa Marina UAH

Importe: 808258 €

Duración: Octubre 2014- Octubre 2018

Investigador responsable UCM. Yolanda Madrid

Título: Cuantificación y evaluación de los efectos toxicos de nanoparticulas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos organicos persistentes en alimentos.

Referencia: CTQ2014-54801-C2-1-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 2015 hasta: 2017

Investigador responsable: Yolanda Madrid Albarra

Título del proyecto: POLIMEROS BIOMIMETICOS Y SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES APLICADOS AL CONTROL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL ANALISIS MEDIOAMBIENTAL

Título del proyecto: **Nuevos elementos de reconocimiento molecular y amplificación química para Opto(bio)sensores aplicables a seguridad alimentaria y protección personal**

Referencia: CTQ2015-69278-C2-1-R

Entidad financiadora: MINECO,

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 2016 hasta: 2019

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

1.-Autores (p.o. de firma): C. Pérez-Conde, J. A. Pérez Bustamante, F. Burriel Martí

Título: " Fluorescence reaction of eriochrome red B with metals. Part I Detection of Be, Mg, Al; In, Ga, Zn"

Referencia revista/libro: Anal. Chim. Acta

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 191 final: 193 Fecha: 1/05/1974

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

2.-Autores (p.o. de firma): C Pérez Conde, R. Gallego, J.A: Pérez Bustamanteí

Título: " Estudio espectrofotométrico del sistema Zn(II)- Rojo de Eriocromo B"

Referencia revista / libro: Afinidad

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 426 final: 429 Fecha: 1981

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

3.-Autores (p.o. de firma): C Pérez Conde, R. Gallego, J.A: Pérez Bustamanteí

Título: " Estudio espectrofotométrico del sistema Ga(III)- Rojo de Eriocromo B"

Referencia revista / libro: Afinidad

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 69 final: 73 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

4.-Autores (p.o. de firma): A. Sanz Medel, C. Rodriguez, C. Pérez Conde.

Título: "A critical comparative study of atomic spectrometric methods (Atomic absorption, atomic emission and ICP) for determining Sr in biological materials"

Referencia revista / libro: The Analyst

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 204 final: 212 Fecha: 1983

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K

5.-Autores (p.o. de firma): C Pérez Conde, R. Gallego, J.A: Pérez Bustamante

Título: "Estudio espectrofotométrico del nuevo complejo ternario paladiazó III- Ca(II)-Mo(VI)

Referencia revista / libro: Anales de Química,

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 325 final: 328 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España.

6.-Autores (p.o. de firma): A. Gutiérrez, C. Pérez Conde : M.P. Rebollar.

Título: "Citrate complexes of Tin (IV) studied by liquid-liquid extraction with 5-7-dichloro-8 quinolinol"

Referencia revista / libro: Anal. Chim. Acta.

Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 381 final: 385 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

7.-Autores (p.o. de firma): C. Pérez Conde, D. Sanchez Ledesma, R. Gallego

Título: "Estudio espectrofotométrico de un nuevo complejo ternario formado por Ti(IV), Rojo de Eriocromo B y peróxido de hidrógeno"

Referencia revista/libro: Quim. Anal.

Clave: A Volumen: 4(2) Páginas, inicial: 135 final: 144 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

8.-Autores (p.o. de firma): A. Gutiérrez, C. Pérez-Conde, M. P. Rebollar, L. Polo

Título: "A rapid extractive spectrophotometric method for determination of Tin in canned foods with 5-7-dichloro-8-quinolinol"

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 32(9) Páginas, inicial: 927 final: 929 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

9.-Autores (p.o. de firma): C. Pérez Conde, C. Rodríguez de Miguel, A. Gutiérrez, L. Polo

Título: "Determinación extractivo-espectrofotométrica de trazas de níquel como complejo de asociación iónica con 1-10-fenantrolina y rojo de eriocromo B"

Referencia revista / libro: Quim. Anal.

Clave: A Volumen: 5(1) Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

10.-Autores (p.o. de firma): P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez, L. Polo

Título: "Estudio crítico, aplicabilidad y limitaciones de los métodos de la relación molar y de Asmus para la determinación de la estequiometría de los complejos metálicos"

Referencia revista / libro: Real Academia de las Ciencias

Clave: A Volumen: 81 (11) Páginas, inicial: 265 final: 271 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

11.-Autores (p.o. de firma): P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7, dibromo-8- quinolinol and its application to food and biological sample analysis"

Referencia revista / libro: J. Mol. Struct.

Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 549 final: 552 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

12.-Autores (p.o. de firma): P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara.

Título: "Mineralization procedure for the fluorometric determination of Zn in biological samples"

Referencia revista / libro: Talanta

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 960 final: 962 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

13.-Autores: M. C. Moreno, M. Jimenez, C. Pérez Conde and C. Cámara.

Título: "Analytical performance of an optical pH sensor for acid-base titration"

Referencia revista/libro: Anal. Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

14.-Autores: F. Carrillo, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Sensitive spectrofluorimetric determination of aluminium (III) with eriochrome red B"

Referencia revista/libro: Anal Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 121 final: 125 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

15.-Autores: J. Barrero, M. C. Moreno, C. Pérez Conde, C. Cámara.

Título: "Desarrollo de un sensor de fibra óptica para la monitorización de Al(III) basado en el empleo de Cromazurol S inmovilizado"

Referencia revista(libro): Química Analítica.

Clave: A Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 235 final: 242 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

16.-Autores: A. Martín Esteban, P. Fernández y C. Pérez Conde

Título: "Extracción espectrofluorimétrica de Be(II) mediante FIA con 2-metil-8- hidroxiquinoleina. Determinación de Be(II) en aleaciones."

Referencia revista/libro: Química Analítica

Clave: A Volumen:10(4) Páginas, inicial: 347 final: 353 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

17.-Autores: P.Fernández, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde**, C. Cámara

Título: "On-line aluminium preconcentration on chelating resin and its FIA- spectrofluorimetric determination in foods and dialysis concentrates"

Referencia revista/libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1387 final: 1392 Fecha: 1991

Editorial (si Libro): Lugar de publicación: U.K.

18.-Autores: P. Fernández, **C. Pérez Conde**, A. Gutiérrez y C. Cámara

Título: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn in biological samples by FIA"

Referencia revista/libro: Fresenius J. Anal. Chem.

Clave: A Volumen:342 Páginas, inicial: 597 final: 600 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

19.-Autores: F. Carrillo, **C. Pérez Conde**, C. Cámara

Título: "Sensitive flow-injection spectrofluorimetric method to determine Al(III) in water"

Referencia revista/libro: Anal. Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 91 final: 96 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

20.-Autores: J.Barrero, M.C. Moreno, **C.Pérez Conde**, C. Cámara

Título: " A new iron biosensor"

Referencia revista/libro: Talanta " Special Issue"

Clave: A Volumen: 40 (11) Páginas, inicial: 1619 final: 1623 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

21.-Autores: V. Marco, F.Carrillo, **C. Pérez Conde**, C. Cámara

Título:"Kinetic flow-injection spectrofluorimetric method for the determination of fluoride"

Referencia revista/libro: Anal. Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 489 final: 493 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

22Autores: P.Pulido, J.M.Barrero, **M.C. Pérez-Conde**, C.Cámara

Título: "Evaluation of three supports for an optical fiber ferric ion sensor"

Referencia revista/libro: Química Analítica

Clave: A Volumen:12 (1) Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

23Autores: D. Rodriguez, P. Fernández, A. Gutiérrez, **C.Pérez-Conde**, C.Cámara

Título: "Determination of Lead in natural waters using flow injection with on line preconcentration and flame AAS detection"

Referencia revista/libro:: Fresenius J. Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 349 Páginas, inicial: 442 final: 446 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania.

24Autores:J.M. Barrero, C. Cámara, **M.C. Pérez Conde**, C. San José, L. Fernández

Título: "Pyoverdin-doped sol-gel glass for fluorimetric ferric ion determination"

Referencia revista/libro: Analyst

Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 431 final: 435 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

25Autores: A. Martín Esteban, P. Fernández, **C. Pérez Conde**, A. Gutiérrez and C. Cámara
Título: "On-line preconcentration of aluminium with immobilized chromotrope 2B for determination by FAAS and ICP-MS"
Referencia revista/libro: Anal. Chimica Acta
Clave: A Volumen: 304 (1) Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

26Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde** y C. Cámara
Título: "Optimization of Flow Injection Hydride Generation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry for the Determination of Selenium in Water and Serum Samples"
Referencia revista/libro: J. Anal. At. Spectrom
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 871 final: 874 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

27Autores: C. Rico, P. Fernández, A. M. Gutiérrez, **C. Pérez Conde**, C. Cámara
Título: "Development of a flow fluoroimmunoassay for determination of theophylline"
Referencia revista/libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 120 Página inicial: 2589 final: 2591 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

28Autores: C. Cámara, **C. Pérez Conde**, M.C. Moreno Bondi y C. Rivas
Título: "Fiber optical sensors applied to field measurements",
Referencia revista/libro "Quality assurance for environmental analysis. Techniques and Instrumentation in Analytical Chemistry". Edited by Ph. Quevauviller, E.A. Maler and B. Griepink
Clave: CL Volumen: 17 Capítulo: 7 Páginas, inicial: 167 final: 193 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación: Holanda

29Autores: A. Martín Esteban, P. Fernández, **C. Pérez Conde**, A. Gutiérrez and C. Cámara
Título: "New fluorescence immunoassay for adrenocorticotrophic hormone determination using flow injection analysis"
Referencia revista/libro: Anales de Química Int. Ed.
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

30Autores: F. Carrillo, **C. Pérez Conde** y C. Cámara
Título: "Kinetic flow injection spectrofluorimetric determination of Aluminium (III) using Erichrome Red B, sensitized by traces of fluoride".
Referencia revista/libro: Fresenius J. Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 354 Páginas, inicial: 204 final: 207 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

31Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde** y C. Cámara
Título: "Determination of Selenocystine, selenomethionine, selenite and selenate by High-performance Liquid Chromatography Coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry"
Referencia revista/libro: J. Anal. At. Spectrom.
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 407 final: 411 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

32Autor: **C. Pérez Conde**
Título: " Sensores Ópticos"
Referencia revista/libro: Colección Cultura Universitaria Popular (Nº 30)
Clave: L Páginas: 165 Fecha: 1996
Editorial: Universidad de Valencia Lugar de publicación: España

33 Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde** y C. Cámara

Título: "Evaluation of non-spectroscopic matrix interferent effect on selenium signal in inductively coupled plasma mass spectrometry by continuous nebulization and flow injection"

Referencia revista/libro: Química Analítica

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

34 Autores: E. Turiel, P. Fernández, **C. Pérez Conde**, A. Gutiérrez, C. Cámara

Título: "Flow-through fluorescence immunosensor for atrazine determination"

Referencia revista/libro: Talanta

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1255 final: 1261 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

35 Autores: Eva Moreno, **Concepción Pérez Conde**, Carmen Cámara

Título: "Sensitization of stibine generation: antimony determination in environmental samples by atomic fluorescence spectrometry"

Referencia revista/libro: J. Anal. At. Spectrom.

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1181 final: 1187 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

36 Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde** y C. Cámara

Título: "Determination of selenium species in human urine by high performance liquid chromatography and inductively coupled plasma mass spectrometry"

Referencia revista/libro: Talanta

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

37 Autores: E. Turiel, P. Fernández, **C. Pérez Conde**, A. Gutiérrez, C. Cámara

Título: "Oriented antibody immobilization for atrazine determination by flow-through fluoroimmunosensor"

Referencia revista/libro: Fresenius J. Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 365 Páginas, inicial: 658 final: 662 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

38 Autores: E. Turiel, P. Fernández, **C. Pérez Conde**, C. Cámara

Título: "Trace level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography"

Referencia revista/libro: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 872 Páginas, inicial: 299 final: 307 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

39 Autores: P. Pulido-Tofiño, J.M. Barrero, **M.C. Pérez-Conde**.

Título: "A flow through fluorescence sensor to determine Fe(III) and total inorganic iron"

Referencia revista/libro: Talanta

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 537 final: 545 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

40 Autores: Eva Moreno, **Concepción Pérez Conde**, Carmen Cámara

Título: "Speciation of inorganic selenium in environmental matrices by flow-injection-analysis-hydride generation-atomic fluorescence spectrometry. Comparison of off-line, pseudo-on-line and on-line extraction and reduction methods"

Referencia revista/libro: J. Anal. At. Spectrom.

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 681 final: 686 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

41 Autores: A. Quijano, P. Moreno, A. Gutiérrez, **C. Pérez Conde** y C. Cámara

Título: "Selenium speciations in animal tissues after enzymatic digestion by high performance liquid chromatography coupled to plasma mass spectrometry"

Referencia revista/libro: Journal of Mass Spectrometry

Clave: A Volumen: 35, Páginas, inicial: 878 final: 884 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

42Autores: R. Garcinuño, P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde and C. Cámara

Título: "Development of a fluoroimmunosensor for teophylline using immobilized antibody"

Referencia revista/libro: Talanta

Clave: A Volumen: 52, Páginas, inicial: 825 final: 832 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

43Autores: E. Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "On-line concentration in micellar electrokinetic chromatography for triazine determination in water samples: evaluation of three different stacking modes"

Referencia revista/libro: The Analyst

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 1725 final: 1731 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

44Autores: P. Pulido Tofiño, J. M. Barrero-Moreno, M.C. Pérez Conde.

Título: "Flow-through fluoroimmunosensor for isoproturon determination in agricultural foodstuff. Evaluation of antibody immobilization on solid support"

Referencia revista/libro: Anal. Chim. Acta

Clave: A Volumen: 417 Páginas, inicial: 85 final: 94 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

45Autores: Eva Moreno, R. Muñoz, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Pervaporation as a separation technique for direct determination of volatile selenium species by atomic fluorescence spectrometry"

Referencia revista/libro: Intern. J. Environ. Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 78 (3-4) Páginas, inicial: 413 final: 426 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

46Autores: P. Pulido Tofiño, J. M. Barrero-Moreno, M.C. Pérez Conde;

Título: "Sol-Gel glass doped with isoproturon antibody as selective support for the development of a flow-through fluoroimmunosensor";

Referencia revista/libro: Anal. Chim. Acta,

Clave: A Volumen: 429/2 Páginas, inicial: 337 final: 345 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

47Autores: P. Moreno, A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "Fractionation studies of selenium compounds from oysters, and their determination by high-performance liquid chromatography coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry "

Referencia revista/libro: J. Anal. At. Spectrom.,

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1044 final: 1050 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.K.

48Autores: E. Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Molecular Recognition in a Propazine-imprinted Polymer and its application to the determination of triazines in environmental samples"

Referencia revista/libro: Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 5133 final: 5141 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

49Autores: C. Pérez Conde (libro multiautor)

Título: "Toma y Tratamiento de muestra"

Referencia revista/libro: Capítulos 2 y 5

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: España

50Autores: P. Moreno, A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "Stability of total selenium and selenium species in lyophilised oysters and in their enzymatic extracts"

Referencia revista/libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC),

Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 466 final: 476 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Germany

51Autores: P. Fernández, J. S. Durand, C. Pérez Conde y G. Paniagua.

Título: "Permanent-Oriented antibody immobilization for digoxin determination by a flow-through fluoroimmunosensor"

Referencia revista/libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC)

Clave: A Volumen: 375 (8) Páginas, inicial: 1020 final: 1023 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Germany

52Autores: E. Turiel, C. Pérez Conde y A. Martín Esteban.

Título: "Assesment of the cross-reactivity and binding sites characterisation of a propazine -imprinted polimer using the Langmuir -Freundlich isotherm"

Referencia revista/libro: Analyst

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 137 final: 141 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

53Autores: E Moreno, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "The effect of the presence of volatile organoselenium compounds on the determination of inorganic selenium by hydride generation"

Referencia revista/libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC),

Clave: A Volumen: 375 Páginas, inicial: 666 final: 672 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Germany

54Autores: C. Cacho, E Turiel, A. Martín- Esteban, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "Clean-up of triazines in vegetable sample extracts by molecularly-imprinted solid-phase extraction using a propazine imprinted polymer".

Referencia revista/libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC),

Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 491 final: 496 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Germany

55Autores: C. Cacho, E Turiel, A. Martín- Esteban, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "Characterisation and quality assesment of binding sites on a propazine imprinted polymer by precipitation polymerization".

Referencia revista/libro: J. Chromatography B

Clave: A Volumen: 802 Páginas, inicial: 347 final: 353 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

56Autores: P. Moreno, M. Quijano, A. Gutierrez, C. Pérez Conde y C. Cámara.

Título: "Study of selenium distribution by size exclusion molecular chromatography ICP-MS"

Referencia revista/libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 315 final: 327 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

57 Autores: Javier L. Urraca, Elena Benito-Peña, C. Pérez Conde, María C. Moreno-Bondi y James J. Pestka.

Título: "Analysis of Zearalenone in Cereal and Swine Feed Samples Using an Automated Flow-Through Immunosensor"

Referencia revista/libro: J. Agric. Food Chem.

Clave: A Volumen: 53 (9) Páginas, inicial: 3338 final: 3344 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

58Autores: P.Pulido-Tofiño, J.M. Barrero-Moreno; **C. Pérez Conde**

Título: "Analysis of isoproturon at trace level by solid phase competitive fluoroimmunosensing after enrichment in a sol-gel immunosorbent"

Referencia revista/libro: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 562(1) Páginas, inicial: 122 final: 127 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

59Autores. C. Cacho, E Turiel, A. Martín- Esteban, **C. Pérez Conde**

Título: "Semi-covalent imprinted polymer using propazine methacrylate as template molecule for the clean -up of triazines in soil and vegetable samples"

Referencia revista/libro: *J. Chrom. A.*

Clave: A Volumen: 1114(2) Páginas, inicial: 255 final: 262 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

60Autores. A. Alzate. B. Cañas, S. Pérez-Mungía, H. Hernández-Mendoza, **C. Pérez Conde**, A.M. Gutiérrez, C. Cámara

Título: "Evaluation of the inorganic selenium biotransformation in selenium-enriched yogurt by HPLC-ICP-MS"

Referencia revista/libro: *J. Agric. Food Chem.*

Clave: A Volumen: 55 (24) Páginas, inicial 9776: final: 9783 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

61Autores. C. Cacho, L. Schweitz, E Turiel, **C. Pérez Conde**

Título: "Molecularly imprinted capillary electrochromatography for selective determination of thiabendazole in citrus samples"

Referencia revista/libro: *J. Chrom. A*

Clave: A Volumen: 1179 (2) Páginas, inicial: 216 final: 223 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

62Autores. A. Alzate, A. Fernández-Fernández, **C. Pérez Conde**, A.M. Gutiérrez, C. Cámara

Título: "Comparison of Biotransformation of Inorganic Selenium by *Lactobacillus* and *Saccharomyces* in Lactic Fermentation Process of Yogurt and Kefir"

Referencia revista/libro: *J. Agric. Food Chem*

Clave: A Volumen: 56(18) Páginas, inicial: 8728 final: 8736 Fecha: 2008

Lugar de publicación: EEUU

63Autores. C. Cacho, E. Turiel, **C. Pérez Conde**

Título: "Molecularly imprinted polymers as an analytical tool for the determination of benzimidazole compounds in water samples"

Referencia revista/libro: *Talanta*

Volumen: 78 (2009), 1029-1035

Lugar de publicación: Holanda

Indice de impacto (2007): 3,374

64Autores. O. Zamora, E.E. Paniagua, C. Cacho, L.E. Vera, **C. Pérez Conde**

Título: "Determination of benzimidazole fungicides in water samples by on-line MISPE-HPLC"

Referencia revista/libro: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

Volumen: 393 1745-1753, (2009)

Lugar de publicación: Holanda

Indice de impacto (2007): 2,867

65.-Autores: Elena Peña-Vázquez, Emilia Maneiro, **Concepción Pérez-Conde**,

María Cruz Moreno-Bondi, Eduardo Costas

Título: "Microalgae fiber optic biosensors for herbicide monitoring using sol-gel technology"

Referencia revista/libro: *Biosensors and Bioelectronics*

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 3538 final: 3543 Fecha: 2009

66.-Autores: E. Peña-Vázquez, **C. Pérez-Conde**, E. Costas, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Development of a microalgal PAM test method for Cu(II) in waters: comparison of using spectrofluorometry"

Referencia revista/libro: *Ecotoxicology*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: DOI 10.1007/s10646-010-0487-y 2010

67.-Autores: A. Alzate, **C. Pérez Conde**, A.M. Gutiérrez, C. Cámara

Título: "Selenium-enriched fermented milk: A suitable dairy product to improve selenium intake in humans"

Referencia revista/libro: International Dairy Journal
Clave: A Volumen:20 Páginas, inicial: 761- final: 769 Fecha: 2010

68Autores. C. Cacho, B. Brito, J. Palacios, C. Pérez Conde and C. Cámara

Título: "Speciation of nickel by HPLC-UV/MS in pea nodules"

Referencia revista/libro: Talanta

Volumen 83 Páginas, inicial: 78- final: 83 Fecha: 2010 Lugar de publicación: Holanda

69Autores. M.D. Luaces^a, N.C. Martínez, M. Granda^a, A.C. Valdés^c, C. Pérez-Conde^b, A.M. Gutiérrez^b,

Título: "A novel flow injection chemiluminescence determination of Cr(VI) with Dichlorotris(1,10-phenanthroline)ruthenium(II)"

Referencia revista/libro: Talanta

Volumen 85 Páginas, inicial: 1904- final: 1908 Fecha: 2011 Lugar de publicación: Holanda

70.-Autores. M.D. Luaces, J.L. Urraca, M.C. Pérez-Conde N.C. Martínez, A.C. Valdés Gonzalez, A.M. Gutiérrez M.C. Moreno-Bondi

Título: "Chemiluminescence analysis of enrofloxacin in surface water using the tris(1,10-phenanthroline)-ruthenium(II)/peroxydisulphate system and extraction with molecularly imprinted polymers"

Referencia revista/libro: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 110, Páginas, inicio 458 final 464 Fecha: 2013

71.- Autores: María Palomo, Ana M. Gutiérrez, M. Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara, Yolanda Madrid

Título: "Se metallomics during lactic fermentation of Se-enriched yogurt"

Referencia revista/libro: Food Chemistry, Clave: A, Volumen 164 Páginas, inicial:371 - final: 379 Fecha: 2014, Lugar publicación. Holanda

72.- Autores: Noemí Molina-Fernández, Ana María Coto-García, Raquel Gonzalo-Lumbreras, Jon Sanz-Landaluze, Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara.

Sample treatment in organic compound determination: a green chemistry perspective Review Accepted on Current on Green Chemistry DOI: <http://10.2174/2213346103666160526130744>

73. Autores: N. Molina-Fernandez, C.Perez-Conde, S. Rainieri, J. Sanz-Landaluze; **Título:** Method for quantifying NSAIDs and clofibric acid in aqueous samples, lumpfish (*Cyclopterus lumpus*) roe, and zebrafish (*Danio rerio*) eleutheroembryos and evaluation of their bioconcentration in zebrafish eleutheroembryos. Revista: Accepted on Environmental Science and Pollution Research. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-016-6671-8>

74. Autores: María Palomo-Siguero, Ana Ma. Gutiérrez, Concepción Pérez-Conde, Yolanda Madrid.

Título: Effect of selenite and selenium nanoparticles on lactic bacteria: A multi-analytical study. Clave: A

Referencia revista/libro: Microchemical Journal, Volumen 126 ; Páginas, inicial: 488 - final: 495 Fecha: 2016

75. Autores: trabajo Laura escudero

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Pérez Conde, J.A. Pérez Bustamante y F. Burriel
Título: "Reacciones de fluorescencia del Rojo de Eriocromo B con metales"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1/09/1973

Autores: C. Pérez Conde, J.A. Pérez Bustamante y R. Gallego
Título: "Estudio espectrofotométrico del sistema Zn(II)- Rojo de Eriocromo B"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA y QUIMICA
Lugar de celebración: Burgos Fecha: 1980

Autores: A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, M^a Paz Rebollar, R. Gallego
Título: "Determinación de Sn (II) en alimentos en conserva con 5,7,-dicloro-8-hidroxiquinoleina"
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Salamanca- Coimbra Fecha: 2-5 Octubre 1983

Autores: C. Rodríguez de Miguel, A. Gutiérrez, C. Pérez conde y R. Gallego
Título: "Estudio espectrofotométrico de nuevos complejos formados por el reactivo azoico Rojo de Eriocromo B: Determinación de Níquel mediante la formación de un complejo mixto con 1,10 fenantrolina"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA y QUIMICA
Lugar de celebración: Castellón Fecha: Septiembre, 1984

Autores: P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7- Dibromo- 8-quinolinol and its applications to food and biological samples analysis"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII EUROPEAN CONGRESS OF MOLECULAR SPECTROSCOPY
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Septiembre, 1985

Autores: P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "Comparative study of different mineralization procedures of biological samples to determine Zn(II) by new selective spectrofluorimetric method"
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF BIOLOGICAL REFERENCE MATERIALS
Lugar de celebración: Munich, (Alemania) Fecha: April, 1986

Autores: A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, N. Saiz-Maza, A. López y L. Polo
Título: Determinación de tensoactivos catiónicos en alimentos por cromatografía de pares de iones en fase reversa"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre, 1986

Autores: P. Fernández, C. Pérez Conde, A.M. Gutiérrez y C. Cámara
Título: "Sensitized spectrofluorimetric method for aluminium determination in foodstuffs"
Tipo de participación: Poster
Congreso: II CONGRESO MUNDIAL DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Marzo, 1987

Autores: P. Fernández, C. Pérez Conde, A.M. Gutiérrez y C. Cámara
Título: "Sensitized spectrofluorimetric method for determination of aluminium in water and dialysis concentrates"
Tipo de participación: Poster
Congreso: INTERNATIONAL ON QUANTITATIVE LUMINESCENCE SPECTROMETRY IN BIOMEDICAL SCIENCES
Lugar de celebración: Ghent (Bélgica) Fecha: Marzo, 1987

Autores: M. Jimenez, M.C. Moreno, G. Orellana, M. Faraldos, C. Pérez Conde, y C. Cámara
Título: "Desarrollo de un sensor de pH basado en la inmovilización de Rojo de Cresol y en el empleo de fibra óptica"
Tipo de participación: Poster
Congreso: I REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE SENSORES
Lugar de celebración: Jaca (Huesca) Fecha: Julio, 1987

Autores: P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "Nuevos métodos espectrofluorimétrica de Zn (II) y Al(III). Aplicación a muestras biológicas. Estudio comparativo de procedimientos de mineralización"
Tipo de participación: Poster
Congreso: II REUNIÓN DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA"
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Febrero, 1988

Autores: P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez y C. Cámara
Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Zn (II) mediante Análisis por Inyección en Flujo"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 18-23 Septiembre 1988

Autores: F. Carrillo, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "Nuevo método espectrofluorimétrico para la determinación de trazas de Aluminio"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1988

Autores: P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "A sensitive spectrofluorimetric method for aluminium determination and its automatization by FIA"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, SAC-89
Lugar de celebración: Cambridg Fecha: Julio, 1989

Autores: A. Martín, P. Fernández y C. Pérez Conde.
Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Berilio mediante análisis por Inyección en flujo"
Tipo de participación: Poster

Congreso: III REUNIÓN DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA"

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: Febrero, 1990

Autores: P. Pulido, J.M. Barrero, C. Moreno-Bondi, C. Cámara y C- Pérez Conde

Título: "Desarrollo de un sensor de fibra óptica para la monitorización de Al(III) basado en el empleo de Cromazurol S inmovilizado"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre, 1990

Autores: P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez y C. Cámara

Título: "On-line preconcentration of trace Al(III) in foods and dialysis concentrates and its FIA- spectrofluorimetric determination"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROANALYSIS VII

Lugar de celebración: Viena, (Austria)

Fecha: Agosto, 1990

Autores: J.M. Barrero, C. Moreno-Bondi, C. Cámara y C- Pérez Conde

Título: "Development of a biosensor for iron monitoring"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPTRODE (1st European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors)

Lugar de celebración: Graz, (Austria) Fecha: April 1992

Autores: F. Carrillo, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "Desarrollo de un nuevo método FIA sensibilizado por fluoruros para la determinación fluorimétrica de Al(III) con Rojo de Eriocromo B"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1ª REUNIÓN del GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA

Lugar de celebración: Playa de Aro (Gerona) Fecha: Mayo, 1992

Autores: P. Pulido, J. M. Barrero, C. Moreno, C. Cámara y C. Pérez Conde.

Título: "Evaluación de distintos soportes y procesos de inmovilización para el desarrollo de un sensor de hierro y de aluminio de fibra óptica"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1ª REUNIÓN del GRUPO de ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA

Lugar de celebración: Playa de Aro (Gerona)

Fecha: Mayo, 1992

Autores: F. Fuentes, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "Development of a chemiluminescence reaction to monitor ultratrace of sulphide"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES. ISM' 92

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 6-11 Septiembre, 1992

Autores: C. Cámara, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, P. Fernández, J. Jodar y J. González

Título: "New fluorescence immunoassay for pesticides determination using flow injection analysis"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES. ISM' 92

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 6-11 Septiembre, 1992

Autores: V. Marco, F. Carrillo, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "A new kinetic FIA- Spectrofluorimetric method to determine fluoride"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES. ISM' 92

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 6-11 Septiembre, 1992

Autores: C. Cámara, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, P. Fernández y A. Martín

Título: "New fluorescence immunoassay for hormones determination using flow injection analysis"

Tipo de participación: Poster

Congreso: ANABIOTEC

Lugar de celebración: Amsterdam, (Holanda)

Fecha: 21- 23 Septiembre, 1992

Autores: C. Cámara, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Rivas

Título: "Nuevo método cinético espectrofotométrico para la determinación de yoduro mediante FIA"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Lugar de celebración: Gandia, (Valencia)

Fecha: 4-9 Octubre, 1992

Autores: C. Cámara, C. Pérez Conde, P. Fernández y D. Rodríguez

Título: "Preconcentración en continuo de trazas de Pb(II) en agua y su determinación mediante AA-FIA "

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Lugar de celebración: Gandia, (Valencia)

Fecha: Octubre, 1992

Autores: J. M. Barrero, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "A sol-gel fluorometric biosensor for continuous ferric ion determination flow system"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPY INTERNATIONAL (CSI)

Lugar de celebración: York (UK)

Fecha: Junio, 1993

Autores: J.M. Barrero, C. Pérez Conde, C. Cámara.

Título: "Spectrofluorimetric pH Optical Flow Sensor"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPT(R)ODE II

Lugar de celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 19- 21 Abril, 1994

Autores: A.Martín, P. Fernández, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "On-line preconcentration of Aluminium with immobilized Chromotrope 2B for determination by FAAS and ICP-MS"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: Junio de 1994

Autores: M^a A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Determinación de ultratrazas de selenio por Generación de Hidruros y Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo (HG-ICP-MS): Comparación de resultados mediante inyección en flujo y continuo

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Baeza (Jaén) Fecha: 18- 23 Septiembre, 1994

Autores: C.Pérez Conde.
Título.- "Sensores Opticos aplicados a la monitorización de especies de interés en Química Clínica y Medio Ambiente"
Tipo de participación: Conferencia Específica
Congreso: XIV Reunión Nacional de Espectroscopia (Baeza, Jaén, 1994), Conferencia Específica.
Lugar de celebración: Baeza, (Jaén) Fecha: 18- 23 Septiembre de 1994

Autores: C. Cámara, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, P. Fernández y C. Rico
Título: "Inmunosensor para la determinación de Teofilina"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Baeza (Jaén) Fecha: 18- 23 Septiembre, 1994

Autores: P. Pulido, J.M. Barrero, M-C. Pérez Conde, C. Cámara.
Título: "Desarrollo de un biosensor fluorescente para la determinación en flujo de Fe(III) y Fe (II) "
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: "7 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI) EXPOANALÍTICA+BIOCIENCIA"
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 3-6 Abril,1995

Autores: P. de Vicente, P. Hernández, M.C. Moreno-Bondi, M-C. Pérez Conde.
Título: "Desarrollo de biosensores de fibra óptica para determinación de ácido Láctico y Fenoles"
Tipo de participación: Poster
Congreso: "7ª JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI) "
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 3-6 Abril,1995

Autores: A. Martín, P. Fernández, A. M. Gutiérrez, M-C. Pérez Conde, C. Cámara.
Título: "Especiación y preconcentración "on -line" de Fe(II) y Fe(III) mediante espectrometría de Absorción Atómica con llama"
Tipo de participación: Poster
Congreso: "7 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)"
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 3-6 Abril,1995

Autores: D. Marazuela, P. Vicente, C. Pérez Conde y C. Moreno-Bondi
Título: "Fiber Optic Biosensing with luminescent Oxigen Transduction"
Tipo de participación: Poster
Congreso: "2nd ABI WORKSHOP, SURFACE CHARACTERIZATION AND OPTICAL SENSING METHODS IN BIOSENSORS"
Lugar de celebración: Finlandia Fecha: Junio, 1995

Autores: C. Rico, P.Fernández, C.Pérez Conde. A.M. Gutiérrez, C Cámara.
Título: "Development of a flow fluoroimmunsensor for determination of theophylline in human serum"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: EUROPEAN BIOMEDICAL OPTICS Bios EUROPA 95 (EUROPTO)
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 12-16 Septiembre,1995

Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara.
Título: "Determination of organic and inorganic selenium by HPLC with detection ICP-MS"
Tipo de participación: Poster
Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: Noviembre, 1995

Autores: C. Moreno, C. Pérez Conde, E. de León, D. Marazuela, P. Vicente, A. Sanchez, G. Orellana, D. García, P. Xavier, P. Estrada.
Título: "Biosensores de fibra óptica basados en el empleo de complejos metálicos luminiscentes"
Tipo de participación: Poster
Congreso: CONGRESO NACIONAL SOBRE BIOMATERIALES -FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA
Lugar de celebración: Avila Fecha: 24-26 de Junio de 1996

Autores: A. Quijano, A.M. Gutiérrez, M.C. Pérez-Conde y C. Cámara.
Título: "Estudio del Efecto Matriz de Elementos de Fácil ionización (Na, K, Ca y Mg) sobre la determinación de Selenio por ICP-MS. Comparación entre la introducción de muestra en continuo y FIA"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: Septiembre de 1996

Autores: E. Moreno, M.C. Pérez-Conde, F. Carrillo y C. Cámara.
Título: "Sensibilización de la Generación de Estibina y cuantificación de antimonio por Espectrofometría de Fluorescencia Atómica"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8ª JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre de 1996.

Autores: A.M. Gutiérrez, M. A. Quijano, C. Pérez Conde y C. Cámara.
Título: "Determination of six selenium species by high performance liquid chromatography with detection by inductively coupled plasma mass spectrometry"
Tipo de participación: Poster
Congreso: FOURTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY
Lugar de celebración: Buenos Aires, Iguazu, (Argentina) Fecha: 24-30 Noviembre 1996.

Autores: E. Moreno, C. Pérez Conde, C. Cámara.
Título: "Determinación sensibilizada de Sb en muestras medioambientales por Generación de Hidruros Fluorescencia Atómica"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA
Lugar de celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 5-8 de Febrero, 1997

Autores: A. B. Rubio, P. Fernández, C. Pérez Conde, A.M. Gutiérrez, C. Cámara.
Título: "Alga *Spirulina Platensis* inmovilizada como sistema de preconcentración y especiación en continuo de elementos traza. Aplicación a la determinación de Fe(II) y Fe(III)"
Tipo de participación: Poster
Congreso: REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA
Lugar de celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 5-8 de Febrero, 1997

Autores: P. Smichowski, M.A. Quijano, Y. Madrid, A.M. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara.
Título: "HG-ICP-MS: An effective coupling for reduction non spectroscopic matrix interferences in the determination of Se and Sb at trace levels"
Tipo de participación: Poster
Congreso: FLOW ANALYSIS VII
Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil) Fecha: Agosto, 1997.

Autores: A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara
Título: "Determinación de especies de selenio en orina por HPLC acoplada a espectrometría de plasma-masas"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Septiembre, 1998

Autores: P. Pulido, J.M. Barrero, C. Pérez Conde
Título: "Evaluación de la inmovilización de anticuerpos para el desarrollo de un fluoroinmosenor en flujo: Determinación de isoproturon"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Septiembre, 1998

Autores: C. Pérez Conde, E. Moreno y C. Cámara
Título: "Determinación de selenio en diferentes matrices medioambientales por inyección de flujo- generación de hidruros – fluorescencia atómica"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Septiembre, 1998

Autores: E Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara
Título: "Desarrollo de un fluoroinmosenor en flujo para la determinación de atracina con anticuerpo inmovilizado"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry
Lugar celebración: Córdoba Fecha: Noviembre, 1998

Autores: P. Moreno, A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara
Título: "Speciation of selenium by ICP-MS"
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Lugar celebración: Pau (Francia) Fecha: Enero, 1999

Autores: P. Pulido, J. Barrero, C. Pérez Conde
Título: "Evaluación del soporte sol-gel para el desarrollo de un fluoroinmosenor en flujo. Determinación del herbicida isoproturon"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre, 1999

Autores: R. Garcinuño, P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara
Título: Evaluación de técnicas de inmovilización de anticuerpos para desarrollar un fluoroinmosenor en flujo para teofilina

Tipo de participación: Poster
Congreso: XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre, 1999

Autores: P. Moreno, V. Balmaseda, A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara
Título: "Determinación de especies de selenio en ostras por HPLC-ICP-MS"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre, 1999

Autores: : E. Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara
Título: "Trace level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid phase extraction and micellar electrokinetic chromatography"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry
Lugar celebración: Chalkidiki, Grecia Fecha: Octubre, 1999

Autores: P. Moreno, A. Quijano, A. Gutiérrez, C. Pérez Conde, C. Cámara
Título: "Selenium speciation in animal tissues after enzymatic digestion by HPLC coupled to ICP-MS"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9^a JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Noviembre, 1999

Autores: C. Pérez Conde y M^a Cruz Moreno-Bondi
Título: "Sensores Ópticos (Bio)químicos"
Tipo de participación: Curso Corto (4 Horas)
Congreso: 9^a JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre, 1999

Autores: E. Moreno, R. Muñoz-Olivas, C. Pérez Conde y C. Cámara
Título: "Pervaporation as a separation technique for direct determination of dimethylselenium and dimethyldiselenium by atomic fluorescence spectrometry (PV-AFS)"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 9^a JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Noviembre, 1999

Autores: E. Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara
Título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo para la determinación de atracina con inmovilización orientada del anticuerpo"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9^a JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Noviembre, 1999

Autores: E. Turiel, P. Fernández, C. Pérez Conde, C. Cámara
Título: "Development and validation of a solid-phase extraction sample stacking micellar electrokinetic chromatographic method for trace analysis of triazines in water. Evaluation of three different stacking modes"
Tipo de participación: Oral
Congreso: 23rd International Symposium on Chromatography

Lugar celebración: Olympia, London

Fecha: 1-5 Octubre, 2000

Autores: E Turiel, A. Martín-Esteban, P: Fernández, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Molecular imprinted solid-phase extraction of triazines and their determination in environmental samples by MEKC"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 23rd International Symposium on Chromatography

Lugar celebración: Olympia, London

Fecha: 1-5 Octubre, 2000

Autores: E. Moreno, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Especiación de compuestos organomercúricos en muestras medioambientales por cromatografía de gases acoplada a Espectrofotometría de fluorescencia atómica"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopía"

Lugar celebración: León

Fecha: 24- 29 Septiembre, 2000

Autores: G. Paniagua, P. Fernández, C. Pérez Conde, J.S. Durand

Título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopía

Lugar celebración: León

Fecha: 24-29 Septiembre, 2000

Autores: P. Pulido, J. Barrero, C. Pérez Conde

Título: "Sol-Gel dopado con anti-isoproturon para el desarrollo de un inmunosensor en flujo. Preconcentración y determinación de isoproturon en agua potable"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopía

Lugar celebración: León

Fecha: 24-29 Septiembre, 2000

Autores: P. Moreno, M. A. Quijano, A.M. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "Fraccionamiento de compuestos solubles de selenio en moluscos por ultrafiltración y determinación por ICP-MS"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopía

Lugar celebración: León

Fecha: 24-29-Septiembre, 2000

Autores: P. Moreno, M. A. Quijano, A.M. Gutiérrez, C. Pérez Conde y C. Cámara

Título: "Fractionation of soluble selenium compounds from oysters using ultrafiltration with detection by ICP-MS"

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Lugar celebración: Lillejamed, (Hafjell) Noruega

Fecha: 3-8 Febrero, 2001

Autores: E. Turiel, P. Fernández, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.

Título: "Molecular recognition in a propazine-imprinted polymer and its application to the determination of triazines in environmental samples"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Extech2001

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 19-21 Octubre, 2001

Autores: M^a Eva Moreno, Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara.
Título: "Evaluación del riesgo de error en la determinación de selenio inorgánico en presencia de Dimetilselenio (DMSE) y Dimetildiselenio (DMDSE) en muestras medioambientales."
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Huelva Fecha: 19-21 Septiembre, 2001

Autores: A. Gutiérrez y C. Pérez Conde
Título: "La química analítica en los planes de estudios universitarios"
Tipo de participación: Conferencia específica
Congreso: XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Huelva Fecha: 19-21 Septiembre, 2001

Autores: P. Moreno, M.A. Quijano¹, A.M. Gutiérrez, M. C. Pérez-Conde y C. Cámara
Título: Estabilidad del selenio total y sus especies en ostras liofilizadas y en sus extractos enzimáticos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Huelva Fecha: 19-21 Septiembre, 2001

Autores: P. Moreno, M.A. Quijano¹, A.M. Gutiérrez, M. C. Pérez-Conde y C. Cámara
Título: "Fraccionamiento de compuestos de selenio en tejidos de especies marinas mediante cromatografía de exclusión molecular acoplada al ICP-MS (SEC-ICP-MS)"
Tipo de participación: Poster
Congreso XVIII Reunión Nacional de Espectroscopía, II Congreso Ibérico de Espectroscopía
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 16-21 Septiembre, 2002

Autores: C. Cacho, E. Turiel, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.
Título: "Development of Molecularly-Imprinted Solid- phase extraction process for the clean-up of triazines in corn samples"
Tipo de participación: Poster
Congreso: MIP2002
Lugar celebración: La Grande Motte (Francia) Fecha: 16-19 Septiembre 2002

Autores: P. Moreno, M.A. Quijano¹, A.M. Gutiérrez, M. C. Pérez-Conde y C. Cámara
Título: "Study of metal binding proteins in biological samples by size exclusion chromatography coupled to ICP-MS"
Tipo de participación: Poster
Congreso COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIII
Lugar celebración: Granada Fecha: 7-12 Septiembre, 2003

Autores: P. Moreno, M.A. Quijano¹, A.M. Gutiérrez, M. C. Pérez-Conde y C. Cámara
Título: "Selenium species distribution in different biological samples"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica Nacional/ VIII International Symposium on Analytical methodology in the environment field (VIII ISAMEF-SEQA 2003)
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 21-24 Octubre, 2003

Autores: C. Cacho, E. Turiel, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.
Título: "Use of MIPs for triazine determination in vegetable samples"
Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica Nacional/ VIII International Symposium on analytical methodology in the environment field (VIII ISAMEF-SEQA 2003)

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 21-24 Octubre, 2003

Autores: N. C. Martínez, A. Crespo, A.M. Gutiérrez, M. C. Pérez-Conde

Título: "Evaluation of the luminol/H₂O₂ reaction catalysed by Horseradish peroxidase immobilised on controlled pore glass for metal detection using flow injection analysis"

Tipo de participación: Poster

Congreso XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica Nacional/ VIII International Symposium on analytical methodology in the environment field (VIII ISAMEF-SEQA 2003)

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 21-23 Octubre, 2003

Autores: C. Cacho, E. Turiel, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.

Título: "Molecularly imprinted polymers for triazines analysis: covalent versus non covalent approach"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROANALYSIS XIII

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 5-8 Septiembre, 2004

Autores: C. Cacho, E. Turiel, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.

Título: "Comparison of the binding site distribution in propazine imprinted polymers prepared by bulk and precipitation polymerization"

Tipo de participación: Poster

Congreso: MIP 2004

Lugar celebración: Cardiff (Inglaterra)

Fecha: 12-15 Septiembre, 2004

Autores: D. LOPEZ FERRER, A. ALZATE, S. MATEOS, C. PEREZ-CONDE, J. VAZQUEZ, C. CÁMARA, B. CAÑAS.

Título: Identification and Characterization of Seleno-peptides in Selenium Enrich Yeast using COFRADIC Technology and Linear Ion Trap Mass Spectrometry.

Tipo de participación: Poster

Congreso: HUPO 4th Annual World Congress

Lugar de celebración: Munich

Año: 2005

Autores: C. Cacho, E. Turiel, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde and C. Cámara.

Título: "Comparison of a non-covalent and a covalent propazine-imprinted polymer for triazine analysis in vegetable samples"

Tipo de participación: Poster

Congreso: JAI 2005

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 14-17 Noviembre, 2005

Autores: Adriana M. Alzate, Concepción Pérez-Conde, Ana Maria Gutiérrez, Benito Cañas y Carmen Cámara

Título: " Study of Inorganic Selenium Biotransformation in the process of Yogurt Fermentation"

Tipo de participación: Poster

Congreso: JAI 2005

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 14-17 Noviembre, 2005

Autores: A. López-Abad, A. Trindade-Raposo, N.Ekizoglou* S Rubio-Barroso, A. M^a Gutiérrez, C. Pérez- Conde.

Título: "Design of a new mix reactor for fi-chemiluminescence analysis: application to Cr (iii) determination"

Study of Inorganic Selenium Biotransformation in the process of Yogurt Fermentation

Tipo de participación: Poster

Congreso: JAI 2005

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 14-17 Noviembre, 2005

Autores: C. Cacho, L. Schweitz, E. Turiel, C. Pérez-Conde

Título: "Evaluation of thiabendazole imprinted polymer monoliths as selective stationary phases in capillary electrochromatography "

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: MIP 2006

Lugar celebración: Cardiff (Inglaterra)

Fecha: 10-14 Septiembre, 2006

Autores: C. Cacho, L. Schweitz, E. Turiel, C. Pérez-Conde

Título: "Evaluation of thiabendazole imprinted polymer monoliths as selective stationary phases in capillary electrochromatography "

Tipo de participación: Poster

Congreso: MIP 2006

Lugar celebración: Cardiff (Inglaterra)

Fecha: 10-14 Septiembre, 2006

Autores: A. Alzate, A. M. Gutiérrez-Carreras, M. C. Pérez-Conde, B. Cañas, S. Pérez-Munguía*, H. Hernández-Mendoza and C. Cámara

Título: "Evaluation of biotransformation of selenium in se-enriched yogurt by HPLC-ICP-MS"

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Winter Plasma Conference

Lugar celebración: Taormina (Sicilia) Fecha: Febrero, 2007

Autores: A. Alzate, A. Fernández- Fernández, A .M. Gutiérrez-Carreras, M. C. Pérez-Conde, B. Cañas and C. Cámara

Título: "Evaluation of inorganic selenium biotransformation during milk fermentation"

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Marzo 2007

Autores: A. Alzate, A. Fernández- Fernández, A .M. Gutiérrez-Carreras, M. C. Pérez-Conde, B. Cañas and C. Cámara

Título: "Comparison of biotransformation of inorganic se in lactic fermentation in yogurt and kefir"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Lugar celebración: Pollensa (Palma de Mallorca (Spain) Fecha: Octubre 2007

Autores: C. Cacho, E. Turiel, C. Pérez-Conde

Título: "Molecularly imprinted polymers as an analytical tool for sample clean-up: multiresidual determination of benzimidazole compounds in water samples"

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium of Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: Pollensa (Palma de Mallorca (Spain) Fecha: Octubre 2007

Autores: E. Peña-Vázquez, E. Maneiro, C. Pérez Conde, E. Costas, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Silicate sol-gel for algae encapsulation: fluorescent biosensor for simazine

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Europtrode

Lugar celebración: Dublin

Fecha: Marzo- Abril, 2008

Autores: O. Zamora, C. Cacho, , E. Paniagua, C. Pérez-Conde L..E. Vera-Avila

Título: Desarrollo y caracterización de un polímero impreso con tiabendazol y su aplicación para la determinación de bencimidazoles en muestras acuosas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Congreso Nacional de Química Analítica

Lugar celebración: Merida, (Méjico)

Fecha: Junio 2008

Autores: A. Alzate, A. M. Gutiérrez Carreras, M. C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: Estudio de la biodisponibilidad de Selenio en muestras de yogurt selenizado sometido a digestión gastrointestinal "in vitro"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Junio, 2008

Autores: C. Cacho, O. Zamora, E.E. Paniagua, L.E. Vera-Avila, C. Pérez-Conde

Título: Determination of benzimidazole fungicides in water samples by on-line MISPE-HPLC.

Tipo de participación: Poster

Congreso: MIPs

Lugar celebración: Kobe (Japón)

Fecha: Septiembre., 2008

Autores: L. Escudero, A.B. Santano, C. Cacho, S. Rubio, A.M. Gutiérrez, C. Pérez-Conde

Título: "Desarrollo de un método electroquimioluminiscente en flujo para la determinación selectiva de Cr(VI) con Ru(bpy)₃²⁺"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopía / V Congreso Ibérico de Espectroscopía

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: Septiembre 2008

Autores: C. Cacho, E.E. Paniagua, O. Zamora, E. Turiel, C. Pérez-Conde

Título: "Molecularly imprinted polymers for the determination of benzimidazole fungicides in water samples"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre 2008

Autores: N. Molina, E. Paniagua, C. Cacho, .C. Pérez-Conde

Título: "Síntesis y caracterización de MIPs para la determinación de ácido clofibríco"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Reunión de la Sociedad de Química Analítica

Lugar celebración: San Sebastian

Fecha: Julio 2009

Autores: A. Chippno, L. Sanz, N. Pérez, S. Rubio, A.M. Gutiérrez, C. Cacho, C. Pérez-Conde

Título: "Determinación de Cr(VI) en agua mediante electroquimioluminiscencia de complejos de rutenio"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Reunión de la Sociedad de Química Analítica

Lugar celebración: San Sebastian

Fecha: Julio 2009

Autores: M.D. Luaces-Alberto, N. Martínez-Alfonso, A.C. Valdés-González, C. Perez-Conde and A.M. Gutiérrez-Carreras,
Título: "Flow injection with chemiluminescence detection for the determination of Cr(VI) with dichlorotris(1,10-phenanthroline)ruthenium(II)".

Tipo de participación: Poster presentado a XXII Reunión Nacional de Espectroscopía / VI Congreso Ibérico de Espectroscopía, Oporto (Portugal), Septiembre 2010

Autores: M.D. Luaces-Alberto, A.C. Valdés-González, C. Perez-Conde, A.M. Gutiérrez, Elena Benito-Peña, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Determinación selectiva de fluoroquinolonas en aguas superficiales empleando polímeros de impronta molecular y detección quimioluminiscente"

Tipo de participación: Comunicación oral presentada a XIII Jornadas de Analisis Instrumental, Barcelona 2011

Autores: N. Molina, J. Sanz Landaluz, C. Pérez Conde, C. Cámara

Título: "Larvas de pez cebra como organismo modelo para la evaluación de la bioconcentración de residuos farmacéuticos"

Tipo de participación: Poster presentado a XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía/VII Congreso Ibérico de Espectroscopía, Córdoba 2012

Autores: M. Palomo, A.M. Gutiérrez, C. Pérez-Conde, C. Cámara, Y. Madrid

Título: "Biotransformación de selenio mediante fermentación láctica: aplicación a alimentos lácteos y piensos ensilados"

Tipo de participación: Poster presentado a XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía/VII Congreso Ibérico de Espectroscopía, Córdoba 2012

Autores: M.D. Luaces, A.C. Valdés, J. Urraca, N.C. Martínez, C. Pérez-Conde, A.M. Gutiérrez, .C. Moreno- Bondi
Título: "Determinación selectiva de enrofloxacin y "screening" de fluoroquinolonas totales en aguas superficiales por quimio-luminiscencia"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIII Reunión Nacional- VII Congreso Ibérico de Espectroscopía

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Septiembre 2012

Autores: Laura Carranza, Beatriz Diez, C. Pérez-Conde, A.M. Gutiérrez, M.C. Moreno-Bondi

Título: Determinación de enrofloxacin en agua naturales mediante electroquimioluminiscencia de complejos de rutenio

Tipo de participación: Poster

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

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Junio. 2013

Autores: N. Molina, J. Sanz Landaluze, C. Pérez Conde, C. Cámara: Bondi

Título: Estudio de la bioacumulación de fármacos en larvas de pez cebra

Tipo de participación: Poster

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

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Junio. 2013

Autores: Laura Escudero Rubio, Jon Sanz-Landaluze, Concepción Pérez Conde, Carmen Cámara.

Título: Bioaccumulation of mixtures of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in zebra fish eleutheroembryos and HEPG2 cells.

Tipo de participación: Poster

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

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: Junio. 2013

Autores: M.D. Luaces, B. Diez-Buitrago, C. Pérez-Conde, A.M. Gutiérrez, A. B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi.

Título: Antibiotic sensing with electrochemiluminiscent sensors

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico

Lugar de celebración: Logroño

Fecha: Julio. 2014

Autores: Noemí Molina Fernández, Raquel Gonzalo-Lumbreras, Jon Sanz-Landaluze, Concepción Pérez Conde, Carmen Cámara

Título: Bioconcentration of pharmaceuticals using alternative method withzebrafish larvae as model organism

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Octubre, 2014

Autores: Laura Escudero Rubio, Concepción Pérez Conde, Carmen Cámara, José V. García-Ramos y Santiago Sánchez-Cortes

Título: Determination of PAHs in food using SERS detection

Tipo de participación: Comunicación oral

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

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Julio. 2015

Autores: N. Molina, J. Sanz-Landaluze, C. Pérez-Conde, C. Cámara

Título: determination of antidepressants and bioaccumulation studies in zebrafish larvae by GC-MS and LC-MS/MS

Tipo de participación: Poster

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

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Julio. 2015

13 Título: Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la Química Analítica

Nombre del congreso: III Jornada Campus Virtual UCM (Innovación en el Campus Virtual:

Metodologías y

Herramientas)

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Póster

Fecha de realización: 26/09/2006

Ciudad: MADRID, España

MARIA CRUZ MORENO BONDI; MARIA ANTONIA PALACIOS CORVILLO; CONCEPCION PEREZ CONDE; ANA MARIA GUTIERREZ CARRERAS; FRANCISCO JAVIER MANUEL DE VILLENA RUEDA;

MARIA PEDRERO MUÑOZ; ARACELI GONZALEZ CORTES; MARIA LOURDES AGUI CHICHARRO.

Título: Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de

intercomparacion en los laboratorios docentes de química analítica

Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Tipo evento: Jornada **Ámbito del congreso:** Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de realización: 14/11/2011

Ciudad: BARCELONA, España

MARIA ESTEFANÍA MORENO GORDALIZA; MIRIAM BLANCO; JOSE LUIS LUQUE GARCIA; MARIA

ANTONIA PALACIOS CORVILLO; MARIA MILAGROS GOMEZ GOMEZ; CONCEPCION PEREZ CONDE;

ANA MARIA GUTIERREZ CARRERAS; JUAN DANIEL ROSALES MARTINEZ; JORGE OMAR CACERES.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Desarrollo de nuevos métodos espectrofluorimétricos, en discontinuo y mediante análisis por inyección en flujo para la determinación de Zn y Al".

Doctorando: Pilar Fernández Hernando

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 1990

Título: "Potencial analítico de reacciones fluorescentes del Rojo de Eriocromo B para la determinación mediante análisis por inyección en flujo de ultratrazas de Aluminio y Fluoruro":

Doctorando: Francisco Carrillo Camarero

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 1993

Título: "Desarrollo, evaluación y caracterización de fases reactivas sensibles a diferentes analitos y su empleo en sensores ópticos en flujo".

Doctorando: Josefa María Barrero Moreno

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 1994

Título: "Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de selenio y sus especies en muestras de alimentos, aguas y fluidos biológicos por ICP-MS".

Doctorando: M^a Angeles Quijano Nieto

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 1999

Título: "Desarrollo de nuevos métodos para la determinación de triazinas mediante el uso de receptores moleculares y cromatografía electrocinética micelar".

Doctorando: Esther Turiel Trujillo

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Octubre 2001

Título: "Nuevas estrategias para la determinación y/o especiación de Antimonio, Arsénico, Mercurio y Selenio por fluorescencia atómica"

Doctorando: Eva Moreno Falcón

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Enero 2002

Título: "Desarrollo de nuevos biosensores en flujo para la determinación de distintos analitos y a su aplicación a muestras de agua y alimentos"
Doctorando: Paula Pulido Tofiño
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: Octubre 2005

Título: "Polímeros de impresión molecular para la determinación de pesticidas"
Doctorando: Carmen del Cacho Vicente
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: Febrero 2009

Título: "Biotransformación de selenio por los microorganismos responsables de la fermentación láctica: yogur y kéfir como alimentos funcionales"
Doctorando: Adriana Alzate Alzate
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: Abril 2010

TESIS DOCTORALES EN TUTORIA

Título: "Diseño, fabricación y caracterización de sensores químicos de H₂ y NH₃ basados en diodos Schottky de arseniuro de galio, desarrollo de un biosensor microelectrónico de urea"

Doctorando: Laura M. Lechuga Gómez. (Dirigida por Dra. Dolores Golmayo, Centro Nacional de Microelectrónica, CSIC)

Universidad: Complutense de Madrid.....**Facultad:** Ciencias Químicas

Año: 1994.....

Título: "Cambios estructurales, físico-químicos y sensoriales en el músculo de pescado congelado. Evaluación de la calidad"

Doctorando: Ana Maria Herrero Herranz (Dirigida por Pedro Carmona (Instituto de Estructura de la Materia) y Mercedes Careche Rocacoechea (Instituto del Frío)

Universidad: Complutense de Madrid.....**Facultad:** Ciencias Químicas

Año: 2004.....

Título: "Técnicas analíticas aplicadas a la vigilancia radiológica de operaciones de descontaminación y desmantelamiento de instalaciones nucleares"

Doctorando: Nuria Navarro Ortega (Dirigida por Alicia Álvarez García (CIEMAT)

Universidad: Complutense de Madrid.....**Facultad:** Ciencias Químicas

Año: 2004.....

Título: "Síntesis, caracterización y empleo de polímeros de impresión molecular para la determinación de pesticidas en muestras vegetales"

Doctorando: Fernando Gutierrez Tamayo (dirigida por Antonio Martin Esteban (INIA)

Universidad: Complutense de Madrid.....**Facultad:** Ciencias Químicas

Año: 2005.....

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

Cargo en Sociedades Científicas:

Vicepresidenta del Grupo Espectroquímico, actualmente Sociedad de Espectroscopía Aplicada (SEA)

Secretaría de la Sociedad Española de Química Analítica (S. E. Q. A.)

17 Tesis de Licenciatura dirigidas

- He impartido 6 cursos Absorción Atómica, organizados por el Grupo Espectroquímico
- Participación en cursos de Toxicología y Tecnología de Alimentos organizados por el INEM en colaboración con el Departamento de Química Analítica de la UCM de Madrid.
- Participación en cursos de Análisis Clínicos
- Dirección de diversos proyectos de investigación a alumnos matriculados en la asignatura Proyecto perteneciente a 5º curso de la Licenciatura de Ciencias Químicas
- Dirección de 2 DEA (Diploma de Estudios Avanzados)
- Impartición de un curso de Doctorado sobre "Sensores Químicos basados en el empleo de fibra óptica" (Cursos 89-90, 90-91, 92-93, 94-95, 96-97; 98-99)
- Impartición de un curso de Doctorado denominado "Especiación de trazas metálicas" (curso 2002-2003)
- Impartición de un curso de Doctorado denominado "Sensores Químicos y Biosensores" (curso 2000-2001, 2002-2003, 2003-2004)



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro

Fecha: 23/01/2017

Apellidos: Sánchez-Rodas Navarro

DNI: V

Fecha de nacimiento: / /

Nombre: Daniel Alejandro

Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Huelva

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Experimentales

Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Química "Prof. José Carlos Vilchez Martín" /Área de Química Analítica

Dirección postal: Campus Universitario de El Carmen. Avda Fuerzas Armadas s/n. 21071-Huelva

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 959-219963

Fax: 959-219942

Correo electrónico: rodas@uhu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 27-12-2007

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.

especiación, análisis de trazas metálicas, análisis de compuestos organometálicos, medioambiente, suelos, aguas, sedimentos, biota, bionálisis, contaminantes orgánicos e inorgánicos, movilidad de metales y contaminantes

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en CC. Químicas	Universidad de Sevilla	02/09/1992

Doctorado	Centro	Fecha
CC. Químicas, apto cum laude	Universidad de Huelva	21/11/1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva	ene 1995 - feb 1998
Ayudante de Universidad	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Huelva	feb 1998- sept 1999
Profesor Asociado tipo III	Facultad Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva	sept 1999 - sept 2004
Profesor Contratado Doctor	Facultad Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva	sep 2004 - dic 2007
Profesor Titular de Universidad	Facultad Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva	dic 2007- actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Desarrollo de métodos analíticos para la especiación de trazas de metales tóxicos y compuestos organometálicos, en aguas, sedimentos y biota de interés medioambiental(II): mercurio, arsénico, selenio (PB92-0692)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Sevilla-Universidad de Huelva

Duración, desde: 1993 hasta: 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: : J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de métodos analíticos para la especiación de metales y compuestos organometálicos de arsénico, selenio, y mercurio. Estudio de la geodinámica, bioacumulación, ecotoxicidad e impacto ambiental de estas especies. (PB95-0731)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: : J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés ambiental. Acoplamiento instrumental con detectores de fluorescencia atómica e ICP-MS. (PB98-0947-C02-01)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Efectos de la contaminación sobre los recursos marisqueros del litoral andaluz. II. Evaluación de la contaminación química y desarrollo de procedimiento de tratamiento de muestras, especiación de arsénico y de selenio. (1FD97-610-C02-02).

Entidad financiadora: FEDER-DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Especiación química para evaluar la contaminación potencial de Doñana por metales y plaguicidas (REN2002-04366-C02-02).

Entidad financiadora: FEDER-DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: : J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Red científica para la caracterización de los niveles de contaminación y la gestión sostenible de marismas de la región transfronteriza Portugal-España- RED CONTEMAT, (RED CONTEMAR/SP5.E.101/03)N2002-04366-C02-02)

Entidad financiadora: INTEREG-DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: : J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

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

Título del proyecto: Caracterización físico-química y modelo de dispersión de alta resolución de metales derivados de emisiones industriales. Sistema Integrado de Modelización de Calidad del Aire de Andalucía (SIMAND).

Entidad financiadora: Proyectos Excelencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Huelva, Instituto Jaime Almera-SCIC, ARL-NOAA

Duración, desde: 2008 hasta: 2111 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: J. de la Rosa Díaz

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Biosíntesis de compuestos de selenio con propiedades terapéuticas en organismos marinos con fines alimenticios.

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 2010 hasta: 2112 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Inmaculada Giráldez Díaz

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Biosíntesis de compuestos de selenio y arsénico en el cultivo de fresas (Fragaria x ananassa Duch)

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Huelva, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2014 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 26800

Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro

Número de investigadores participantes: 4

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): D. Sánchez-Rodas, E. Hohaus, B. Wencławiak

Título: High-Performance liquid chromatographic determination of primary amines in aqueous solutions after extraction and derivatization with 2,2 diphenyl-1-oxa-3-oxonia-2- boratanaphtalene (DOOB)

Ref. revista : Fresenius Journal of Analytical Chemistry Libro

Clave: A Volumen: 355 Páginas, inicial: 187 final: 189 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Grande, A. González, R. Beltrán, D. Sánchez-Rodas

Título: Application of Factor Analysis to the study of contamination in the aquifer system of Ayamonte-Huelva (Spain)

Ref. revista: Ground Water Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 155 final: 161 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gomez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltran, W. Corns, P Stockwell

Título: Evaluation of Atomic Fluorescence Spectrometry as a sensitive detection technique for arsenic speciation

Ref. revista: *Applied Organomet. Chem.* Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 439 final: 447 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giráldez

Título: Selective extraction of iron oxide associated arsenic species from sediments for speciation with coupled HPLC-HG-AAS

Ref. revista: *J. Anal. At. Spectrom* Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1375 final: 1379 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gomez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltran, I. Giráldez

Título: Arsenic Speciation in biological samples using the couplings HPLC-UV-HG-AAS and HPLC-UV-HG-AFS

Ref. revista: *Int..J. Environ. Anal. At. Spectrom.* Libro

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 203 final: 213 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, E. Morales, O. Herrgott, I. Marr

Título: Inorganic and organic selenium speciation with coupled HPLC-MW-HG-AFS

Ref. revista: *Applied Organomet. Chem* Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 783 final: 787 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, E. Morales
Título: Metal readsorption and redistribution during analytical fractionation of trace elements in oxic estuarine sediments

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 399 Páginas, inicial: 295 final: 307 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, T. Acuña, E. Morales
Título: The use of transplanted *Venerupis Decussata* to evaluate the pollution of heavy metals and tributyltin in marinas

Ref. revista: *Intern. J. Environ. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 107 final: 120 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, E. Morales
Título: Optimization of a sequential extraction scheme for the characterization of heavy metal mobility in iron oxide rich sediments

Ref. revista: *Intern. J. Environ. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 3 final: 18 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giráldez, E. Morales
Título: A comparison between ICP-MS and AFS detection for arsenic speciation in environmental samples

Ref. revista: *Talanta* Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 257 final: 268 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giráldez, E. Morales
Título: Comparison of biota sample pretreatments for arsenic speciation with coupled HPLC-HG-ICP-MS

Ref. revista: *Analyst* Libro
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 401 final: 407 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas y E. Morales
Título: Comparison of the feasibility of three extraction procedures for trace metal partitioning in sediments from south-west Spain

Ref. revista: *Sci. Total Environ.* Libro
Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 271 final: 283 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, M. Caro, I. Giráldez, E. Morales
Título: Column switching system for selenium speciation by coupling reversed-phase and ion-exchange high performance liquid chromatography with microwave digestion/hydride generation/atomic fluorescence detection

Ref. revista: *J. Chromatography A* Libro
Clave: A Volumen: 889 Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, E. Morales

Título: Metal sequential extraction procedure optimized for heavily polluted and iron oxide rich sediments

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 414 Páginas, inicial: 151 final: 164 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, E. Morales, D. Sánchez-Rodas, I. Giráldez

Título: Stability of chemical species for speciation analysis

Ref. revista: Trends in Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 200 final: 209 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, E. Morales

Título: Selectivity assessment of a sequential extraction procedure for metal mobility characterization using model phases

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 257 final: 268 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gomez Ariza, E. Morales, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, A. Velasco

Título: Sample treatment in chromatography-based speciation of organometallic pollutants

Ref. revista: J. Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 938 Páginas, inicial: 211 final: 224 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, F. Mingorance, A. Velasco-Arjona, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas y E. Morales

Título: Determination of methyl tin species in sediments using a pervaporation-gas chromatography approach

Ref. revista: Applied Organomet. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 210 final: 215 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, A. Gesiszinger, J.L. Gómez-Ariza, y K. Francesconi

Título: Determination of an arsenosugar in oyster extracts by liquid chromatography-electrospray mass spectrometry and liquid chromatography-ultraviolet photooxidation-hydride generation atomic fluorescence spectrometry

Ref. revista: Analyst Libro
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 60 final: 65 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Sainz, J.A. Grande, M.L. de la Torre y D. Sánchez-Rodas

Título: Characterisation os sequential leachate discharges of mining waste rock dumps in the Tinto and Odiel

Ref. revista: J. Environ. Management Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 345 final: 353 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, F. Lorenzo, T. García-Barrera, D. Sánchez-Rodas

Título: Analytical approach for routine methylmercury determination in seafood using gas chromatography-atomic fluorescence spectrometry

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 511 Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.L. Gómez-Ariza, F. Lorenzo, T. García-Barrera, D. Sánchez-Rodas
Título: Analytical approach for routine methylmercury determination in seafood using gas chromatography-atomic fluorescence spectrometry

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 511 Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas

Título: Extraction procedures for chemical speciation of arsenic in atmospheric total suspended particles

Ref. revista: Analytical Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 335 final: 340 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, J.L. Gómez-Ariza, I. Giraldez, A. Velasco, E. Morales

Título: Arsenic speciation in river and estuarine waters from southwest Spain

Ref. revista: Analytical Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 207 final: 217 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Oliveira, A. Sarmiento, J.L. Gómez-Ariza, J.M. Nieto, D. Sánchez-Rodas

Título: New preservation method for inorganic arsenic speciation in Acid Mine Drainage samples.

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 1182 final: 1189 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, V. Oliveira, A. Sarmiento, J.L. Gómez-Ariza, J.M. Nieto

Título: Preservation procedures for arsenic speciation in a stream affected by acid mine drainage in southwestern Spain

Ref. revista: Analytical Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 384 Páginas, inicio: 1594 final: 1599 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, J.L. Gómez-Ariza, V. Oliveira

Título: Development of a rapid extraction procedure for speciation of arsenic in chicken meat.

Ref. revista: Analytical Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1172 final: 1177 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Sarmiento, V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza, J.M. Nieto, D. Sánchez-Rodas

Título: Diel cycles of arsenic speciation due to photooxidation in acid mine drainage from the Iberian pyrite Belt (SW Spain).

Ref. revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 677 final: 683 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, A.M. Sánchez de la Campa, J.D. de la Rosa, V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza, X. Querol, A. Alastuey

Título: Arsenic speciation of atmospheric particulate matter (PM10) in an industrialized urban site in southwestern Spain

Ref. revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 1485 final: 11493 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.M. Sánchez de la Campa, J.D. de la Rosa, D. Sánchez-Rodas, V. Oliveira, X. Querol, A. Alastuey, J.L. Gómez-Ariza

Título: Arsenic speciation study of PM 2.5 in an urban area near a copper smelter

Ref. revista: Atmospheric Environment Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 6487 final: 6495 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Bellido-Martín, J.L. Gomez-Ariza, P. Smichowsky, D. Sánchez-Rodas

Título: Speciation of antimony in airborne particulate matter using ultrasound probe fast extraction and analysis by HPLC-HG-AFS

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro

Clave: A Volumen: 649 Páginas, inicial: 191 final: 1953 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sánchez-Rodas, W.T. Corns, P.B. Stockwell

Título: Fluorescence Spectrometry: a suitable detector technique in speciation for arsenic, selenium, antimony and mercury.

II Ref. revista: J. Anal. At. Spectrom. Libro

Clave: R Volumen: 25 Páginas, inicial: 933 final: 946 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

Autores (p.o. de firma): M.L. de la Torre, D. Sánchez-Rodas, J. A. Grande, T. Gomez
Título: Relationships between pH, colour and heavy metal concentrations in the Tinto and Odiel Rivers (southwest Spain)

Ref. revista: Hydrology Research Libro
Clave: A Volumen: 41.5 Páginas, inicial: 406 final: 413 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.A. Caraballo, A.M. Sarmiento, J.M. Nieto, D. Sánchez-Rodas
Título: Abiotic and biotic contribution in the formation of Al and Si rich iron-stromatolites(Tharsis, SW Spain)

Ref. revista: Geochimica et Cosmochimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: A141 final: A141 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Perez-Lopez, J.M. Nieto, M.J. Lopez-Cascajosa, M.J. Diaz-Blanco, A.M. Sarmiento, V. Oliveira, D. Sánchez-Rodas

Título: Relationships between pH, colour and heavy metal concentrations in the Tinto and Odiel Rivers (southwest Spain)

Ref. revista: Marine Pollution Bulletin Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 405 final: 4111 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.A. Caraballo, A.M. Sarmiento, D. Sanchez-Rodas, J.M. Nieto, A. Parviainen
Título: Seasonal variations in the formation of Al and Si rich Fe-stromatolites in the highly polluted acid mine drainage of Agua Agria Creek (Tharsis, SW Spain)

Ref. revista: Chemical Geology Libro
Clave: A Volumen: 284 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sanchez-Rodas, A. S. de la Campa, V Oliveira, J. de la Rosa,
Título: Health implications of the distribution of arsenic species in airborne particulate matter

Ref. revista: J. of Inorganic Biochemistry Libro
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 112 final: 114 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.M. Sarmiento, M.A. Caraballo, A. Manuel, D. Sanchez-Rodas, J.M. Nieto, A. Parviainen,
Título: Dissolved and particulate metals and arsenic species mobility along a stream affected by Acid Mine Drainage in the Iberian Pyrite Belt (SW Spain)

Ref. revista: Applied Geochemistry Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1944 final: 1952 Fecha: 2012
Editorial
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Mellano, M. Bujalance, I. Giraldez, P. Ruiz-Azcona, D. Sanchez-Rodas, E. Morales
Título: Determination of selenomethionine and selenomethyl selenocysteine in biota by ultrasonic-assisted enzymatic digestion and multi-shot bar soptive extraction-thermal desorption –gas chromatography-mass spectrometry

Ref. revista: J. of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1300 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sanchez-Rodas, F. Mellano, E. Morales, I. Giraldez
Título: A simplified method for inorganic selenium and selenoaminoacids speciation based on HPLC-TR-HG-AFS
Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 298 final: 304 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Y. Gonzalez-Castanedo, D. Sánchez-Rodas, A.M. Sánchez de la Campa, M. Pandolfi, A. Alastuey, V.E. Chamorro, X. Querol, J.D. de la Rosa
Título: Arsenic species in atmospheric particulate matter as tracer of the air quality of Doñana Natural Park (SW Spain)
Ref. revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 1296 final: 1303 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.M. Sánchez de la Campa, D. Sanchez-Rodas, Y. Gonzalez Castanedo, J.D. de la Rosa
Título: Geochemical anomalies of toxic elements and arsenic speciation in airborne particles from Cu mining and smelting activities: influence on air aquality
Ref. revista: J. of Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 291 Páginas, inicial: 18 final: 27 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sanchez-Rodas, A.M. Sánchez de la Campa, L. Alsioufi
Título: Analytical approaches for arsenic determination in air: a critical review
Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 898 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sanchez-Rodas, F. Mellano, F. Martínez, P. Palencia, I. Giraldez, E. Morales,
Título: Speciation analysis of Se-enriched strawberries (Fragaria ananassa Duch) cultivated on hydroponics by HPLC-TR-HG-AFS
Ref. revista: Microchemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 120 final: 124 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Kohfahl, D. Sanchez-Rodas, J. A. Mendoza, I. Vadillo, E. Giménez-Forcada
Título: Algae metabolism and organic carbon in sediments determining arsenic mobilisation in ground-and surface water. A field study in Doñana National Park, Spain.
Ref. revista: Science of Total Environment Libro
Clave: A Volumen: 544 Páginas, inicial: 874 final: 882 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Lopez Carretero, J. de la Rosa, D. Sanchez-Rodas
Título: Applying statistical tools systematically to determine industrial emission levels associated with the best available techniques
Ref. revista: J. of Cleaner Production Libro
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 4226 final: 4236 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Alsioufi, A.M. Sánchez de la Campa, D. Sanchez-Rodas
Título: Microwave extraction as an alternative to ultrasound probe for antimony speciation in airborne particulate matter
Ref. revista: Microchemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 256 final: 260 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Sanchez-Rodas, L. Alsioufi, A.M. Sánchez de la Campa, Y. Gonzalez-Castanedo
Título: Antimony speceiation as geochemical tracer for anthropogenic emissions of atmospheric particulate matter

Ref. revista: J. Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 213 final: 220 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
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: Técnicas analíticas para declarar un suelo como contaminado en Andalucía

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería del Medio Ambiente - Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Estudios acerca de los efectos de contaminantes sobre los recursos pesqueros del litoral de Andalucía

Tipo de contrato convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre los lixiviados procedentes del depósito de seguridad de Nerva

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería del Medio Ambiente - Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: J.L. Gomez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la contaminación por elementos trazas (As, Cd, Cu, Pb y Zn) de una parte de la cuenca del río Guadiamar como referencia para la posible declaración como suelo contaminado: Zona II

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería del Medio Ambiente - Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: J.L. Gomez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: *Estudio de elementos trazas en los suelos de Andalucía (Provincias Huelva y Cádiz)*

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería del Medio Ambiente - Junta de Andalucía

Entidades participantes :Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la presencia de contaminantes en biota del Paraje Natural Marismas del Odiel

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: TRAGSA

Entidades participantes :Universidad de Huelva

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: J.L. Gómez Ariza

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación de estados de oxidación de arsénico As(III) y As(V), y hierro Fe(II) y Fe(III), en el electrolito de refinería de cobre

Tipo de contrato: contrato 68/83
Empresa/Administración financiadora: Atlantic Copper SLU
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2013 hasta: 2013
Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Estudio durante un año de la evolución de los valores de especiación de AsV/AsIII y FeII/FeIII en el electrolito de cobre, con el fin de comprobar su posible influencia/relación con la eficiencia de corriente de la refinería y como parámetro de seguimiento

Tipo de contrato: contrato 68/83
Empresa/Administración financiadora: Atlantic Copper SLU
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Determinación de los estados de oxidación de antimonio Sb(III) y Sb(V) en el electrolito de cobre

Tipo de contrato: contrato 68/83
Empresa/Administración financiadora: Atlantic Copper SLU
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2014 hasta: 2014
Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Seguimiento del Sb(V)/Sb(III) y Fe(II)/Fe(III) durante el estudio a escala de laboratorio con utilización de resinas de intercambio iónico para eliminación de Sb en el electrolito de refinería de Atlantic Copper..

Tipo de contrato: contrato 68/83
Empresa/Administración financiadora: Atlantic Copper SLU
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2014 hasta: 2014
Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Estudio de la vigilancia y pronóstico del impacto de aerosoles atmosféricos en mina Cobre Las Cruces año 2015

Tipo de contrato: contrato 68/83
Empresa/Administración financiadora: Fundación Migres
Entidades participantes: Universidad de Huelva
Duración, desde: 2015 hasta: 2016
Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro
Número de investigadores participantes: 4

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

Título del contrato/proyecto: Estudio anual de especiación de arsénico, antimonio y hierro en el electrolito de refinera de cobre en 2016

Tipo de contrato: contrato 68/83

Empresa/Administración financiadora: Atlantic Copper SLU

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Servicio para la determinación del contenido de metales de los filtros gravimétricos de la red de vigilancia y control de la calidad del aire de Andalucía (RVCCAA)

Tipo de contrato: contrato 68/83

Empresa/Administración financiadora: Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (AMAA)

Entidades participantes: Universidad de Huelva

Duración, desde: 2016 hasta: 2016

Investigador responsable: Ana María Sánchez de la Campa Verdona

Número de investigadores participantes: 4

Patentes y Modelos de utilidad

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.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Fachbereich Analytische Chemie (Universität Siegen)
Localidad: Siegen País Alemania Fecha: 1992-1993 Duración (semanas): 24
Tema: Determinación de aminas biogénicas mediante HPLC
Clave: O(Becario Erasmus-Lingua)

Centro: PS Analytical
Localidad: Orpington País Gran Bretaña Fecha: 1996 Duración (semanas): 8
Tema: Especiación de arsénico mediante HPLC-HG-AFS
Clave: D

Centro: Biology Institute
Localidad: Odense País Dinamarca Fecha: 2000 Duración (semanas): 8
Tema: Especiación de arsenozúcares mediante LC-MS
Clave: P

Centro: Department of Engineering for Innovation (Univesitá del Salento)
Localidad: Lecce País Italia Fecha: 2015 Duración (semanas): 4
Tema: Especiación de arsénico inorgánico en aguas potables mediante HPLC-HG-AFS
Clave: O (estancia acuerdo bilateral Erasmus)

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

Contribuciones a Congresos

Autores: J.L. Gómez Ariza, E. Morales, I. Giráldez, M. Ruiz y D. Sánchez-Rodas
Título: Evaluación de Técnicas Secuenciales de Extracción-Lixiviación de Metales Pesados sobre Sedimentos Modelo
Tipo de participación: Poster, M-36
Congreso: XIV Reunión Nacional de Espectroscopia

Publicación:

Lugar celebración: Baeza

Fecha: sept 1994

Autores: J.L. Gómez Ariza, J.A. Pozas, E. Morales, I. Giráldez y D. Sánchez-Rodas
Título: Especiación de Dialquilseleniuros en Aguas por GC/MS Previa Derivatización con 1-fluoro-2,4-dinitrobenzono
Tipo de participación: poster
Congreso: *I Symposium sobre Técnicas de Especiación en Análisis Medioambiental*

Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: oct 1994

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltrán, M.A. Fernández, I. Giráldez, y E. Morales
Título: Determination of arsenic species by liquid chromatography-hydride generation- UV spectroscopy with on-line color generation

Tipo de participación: poster

Congreso: XXIX Colloquium Spectroscopicum Internationale

Publicación:

Lugar celebración: Leipzig

Fecha: agosto 1995

Autores: D. Sánchez-Rodas, J.L. Gómez-Ariza, E. Morales, y R. Beltrán
Título: Especiación e compuestos organometálicos en aguas naturales mediante cromatografía líquida-generación de hidruros, espectroscopia de absorción atómica (HPLC-HG-AAS)

Tipo de participación: poster

Congreso: *XV Reunión Nacional de Espectroscopia*

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: sept 1996

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltrán, I. Giráldez
Título: Arsenic speciation in urine using the couplings HPLC-HG-AAS and HPLC-HG-AFS
Tipo de participación: oral
Congreso: Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Rabat, Marruecos

Fecha: nov 1997

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltrán y I. Giráldez
Título: Arsenic speciation in sediments using the coupling HPLC-HG-AAS
Tipo de participación: poster
Congreso: 8th *Symposium on handling of Environmental and biological Samples in Chromatography*

Publicación:

Lugar celebración: El Ejido, Almería

Fecha: octubre 1997

Autores: J.L. Gomez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, R. Beltrán, I. Giraldez
Título: Arsenic speciation in biological tissues using the couplings HPLC-UV-HG-AAS and HPLC UV-HG-AFS
Tipo de participación: oral
Congreso: *XXVIII International Symposium on Environmental Analytical Chemistry*

Publicación:

Lugar celebración: Ginebra, Suiza

Fecha: marzo 1998

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas
Título: Arsenic speciation in estuarine waters by HPLC-HG-AFS
Tipo de participación: oral
Congreso: ICEBAMO 98

Publicación:

Lugar celebración: Gl. Aversaes, Dinamarca

Fecha: junio 1998

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, O. Herrgot y E. Morales
Título: Selenium speciation in aquatic systems by HPLC-HG-AFS
Tipo de participación: poster
Congreso: ICEBAMO 98

Publicación:

Lugar celebración: : Gl. Aversaes, Dinamarca

Fecha: junio 1998

Autores: J.L. Gómez-Ariza, I. Giráldez, E. Morales, D. Sánchez-Rodas y M.T. Acuña
Título: The use of transplanted V. Decussata to evaluate the pollution of heavy metllas and TBT in marinas
Tipo de participación: poster
Congreso: 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: junio 1998

Autores: J.L. Gómez-Ariza, A. Velsaco-Arjona, I. Giráldez, D. Sánchez-Rodas, E. Morales
Título: Coupling pervaporation-gas chromatography for speciation of volatile forms of selenium in environmental samples
Tipo de participación: poster
Congreso: 3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Chalkidiki, Grecia

Fecha: octubre 1999

Autores: J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giraldez, E. Morales
Título: Speciation of selenium in Biological Samples by HPLC-HG-AFS
Tipo de participación: poster
Congreso: The 9th Symposium on Handling of Environmental and Biological samples in chromatography
Publicación:

Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: octubre 1999

Autores: J.L. Gomez Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giraldez, J. Calañas, A. Velasco y E. Morales
Título: Especiación de arsénico en bivalvos de la costa andaluza
Tipo de participación: oral
Congreso: VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químicos
Publicación:

Lugar celebración: Almería Fecha: mayo 2000

Autores: J.L. Gomez Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giraldez y E. Morales
Título: Caracterización de la movilidad de los metales presentes en los sedimentos de los ríos Tinto y Odiel (Huelva)
Tipo de participación: póster
Congreso: IV Reunión Nacional Grupo de Espectroscopía Analítica
Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: abril 2000

Autores: JL Gomez Ariza, M. Gallego, M.A. Caro de la Torre, I. Giraldez, A. Velasco, D. Sánchez-Rodas y E. Morales
Título: Optimización del proceso de preratamiento para la determinación de las toxinas diarreicas en bivalvos de la costa del suroeste de España.
Tipo de participación: poster
Congreso: XII Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: Huelva Fecha: septiembre 2001

Autores: : JL Gomez Ariza, D. Sánchez-Rodas, A. Velasco, I. Giraldez y E. Morales
Título: Acoplamiento instrumental para la especiación de arsénico en extractos de ostras
Tipo de participación: poster
Congreso: : XII Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: Huelva Fecha: septiembre 2001

Autores: D. Sánchez-Rodas, A. Geszinger, J.L. Gómez Ariza y K. Francesconi
Título: Arsenosugars speciation og bivalve extracts by LC-MS
Tipo de participación: poster
Congreso: ICEBAMO 2001
Publicación:

Lugar celebración: : Schielleiten (Austria) Fecha: junio 2001

Autores: JL Gómez Ariza, M.A. Caro de la Torre, D. Sánchez-Rodas, A. Velasco, I. Giraldez y E. Morales
Título: Speciation of methyltin species in sediments using a gas chromatography-pervaporation approach
Tipo de participación: poster

Congreso: ICEBAMO 2001

Publicación:

Lugar celebración: : Schielleiten (Austria)

Fecha: junio 2001

Autores: : J.L. Gómez Ariza, D. Sánchez-Rodas, I. Giráldez y A. Velasco

Título: Environmental sample pretreatments for arsenic speciation with different atomic detectors

Tipo de participación: poster

Congreso: 11th Annual Meeting of SETAC Europe

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: junio 2001

Autores: J.L. Gómez-Ariza, F. Lorenzo y D. Sánchez-Rodas

Título: Speciation analysis of mercury in environmental samples based on gas chromatography coupled to AFS detection

Tipo de participación: poster

Congreso: 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Portoroz (Eslovenia)

Fecha: noviembre 2002

Autores: : J.L. Gómez-Ariza, V. Bernal-Daza y D. Sánchez-Rodas

Título: selenoaminoacids chiral speciation in breast milk with couplings based on atomic fluorescence detection

Tipo de participación: poster

Congreso: : 10th Jornadas de Análisis Instrumental. Expoquimia.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: noviembre 2002

Autores: : V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza y D. Sánchez-Rodas

Título: Sample pretreatment for arsenic speciation in chicken tissue by HPLC-HG-AFS

Tipo de participación: poster

Congreso: : 5^h International Symposium on Speciation of Elements in Biological, Environmental and Toxicological Sciences

Publicación:

Lugar celebración: Almuñecar, Granada

Fecha: septiembre 2003

Autores: : V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza y D. Sánchez-Rodas

Título: Extraction procedures for arsenic speciation in air filters

Tipo de participación: poster

Congreso: : euroanalysis XIII European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: septiembre 2004

Autores: : A. Sarmiento, D. Sánchez-Rodas, V. Oliveira, J.M. Nieto, J.L. Gómez-Ariza

Título: Field methodology for stabilization of arsenic species in AMDs

Tipo de participación: poster

Congreso: : 9th International Mine Water Congress

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: septiembre 2005

Autores: : V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza, D. Sánchez-Rodas
Título: Improvements in simple extraction with ultrasonic probe for arsenic speciation in chicken tissue by HPLC-UV-HG-AFS
Tipo de participación: poster
Congreso: : 11º JAI
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: noviembre 2005

Autores: : D. Sánchez-Rodas, V. Oliveira, J.L. Gómez-Ariza
Título: Especiación de arsenico en material particulado atmosférico de Huelva
Tipo de participación: poster
Congreso: : X GRASEQA
Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: junio 2006

Autores: Y. Gonzalez, A. Sánchez de La cAmpa, J. de La Rosa, V. Oliveira, D. Sánchez-Rodas
Título: Especiación de arsenico en material particulado atmosférico (PM 10 y PM2.5) en fondo urbano con influencia industrial
Tipo de participación: poster
Congreso: XV SEQA
Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: julio 2009

Autores: : D. Sánchez-Rodas, A. Sánchez de la Campa, J.F. Fernández-Caliani, J.D. de la Rosa
Título: Extracción en medio acuoso de especies de arsénico en cenizas de pirita
Tipo de participación: poster
Congreso: : XII GRASEQA
Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: junio 2010

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

Autores: I. Giráldez, M. Bujalance, P. Ruiz-Azcona, D. Sánchez-Rodas, A. Velasco, E. Morales
Título: Determinación de selenoaminoácidos por GC-MS mediante hidrólisis con ácido metanosulfónico usando sonda de ultrasonidos y microondas
Tipo de participación: poster
Congreso: : V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: abril 2011

Autores: D. Sanchez-Rodas, A. Sanchez de La Campa, V. Oliveira, J. de la Rosa
Título: Arsenic speciation in atmospheric PM from an industrialized urban site of southwestern Spain
Tipo de participación: conferencia invitada
Congreso: 3rd Georgian Bay International Conference on Bioinorganic Chemistry
Publicación:

Lugar celebración: Parry Sound (Canadá)

Fecha: junio 2011

Autores: F. Mellano, E. Morales, I. Giráldez, D. Sanchez-Rodas
Título: Desarrollo de un método de especiación de selenio inorgánico y selenoaminoácidos basado en HPLC-TR-HG-AFS
Tipo de participación: poster
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:

Lugar celebración: Úbeda (España)

Fecha: junio 2013

Autores: D. Sánchez-Rodas, A.M. Sánchez de la Campa, Y. González-Castanedo, V. Oliveira de Campos, J. D. de la Rosa
Título: Arsenic source appointment in atmospheric PM in relation to its extraction and speciation by HPLC-HG-AFS
Tipo de participación: oral
Congreso: 14ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: octubre 2014

Autores: A. Scarlino, D. Sánchez-Rodas, G. Mele, D. Santoro
Título: Removal of arsenic(III) from de-chlorinated water by coagulation-adsorption combined process
Tipo de participación: poster
Congreso: IX Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria
Publicación:

Lugar celebración: Lecce (Italia)

Fecha: septiembre 2014

Autores: D. Sánchez-Rodas, L. Alsioufi, A. Sánchez de la Campa
Título: Microwave assisted vs. ultrasound probe extraction for antimony speciation in atmospheric particulate matter
Tipo de participación: oral
Congreso: 3rd International Workshop on Antimony in the Environment
Publicación:

Lugar celebración: Leipzig (Alemania)

Fecha: octubre 2015

Autores: D. Sanchez-Rodas, L. Alsioufi, A. Sanchez de La Campa, T. Moreno, X. Querol
Título: Antimony speciation in particulate matter related to subway and surface traffic in Barcelona, Spain

Tipo de participación: poster
Congreso: RICTA 16
Publicación:

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: junio 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Especiación de arsénico en muestras medioambientales y alimenticias mediante acoplamiento HPLC-UV-HG-AFS

Doctoranda: Vanesa Oliveira Campos

Universidad: Universidad de Huelva

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales

Fecha: 03-03-2006

Título: Especiación deselenio en biota mediante acoplamiento de cromatografía de gases –espectrometría de masas y cromatografía líquida – espectrometría de fluorescencia atómica

Doctoranda: María Fernanda Mellano Roldán

Universidad: Universidad de Huelva

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales

Fecha: 9-07-2013

Participación en comités y representaciones internacionales

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: XII Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de actividad: Secretario del Congreso

Ámbito: nacional

Fecha: sept 2001

Título: Impacto de pinturas biocidas marinas con base de TBT sobre las área costeras

Tipo de actividad: miembro del comité organizador del Symposium Ámbito: Internacional

Fecha: junio 2000

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: Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Huelva

Tipo de actividad: Director

Fecha: 2007-2009

Título: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Huelva

Tipo de actividad: Director

Fecha: 2016-hasta la actualidad

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).

- Reseach ID: C-3904-2013 <http://www.researcherid.com/rid/C-3904-2013>

- Código ORCID: 0000-0002-4803-4248: <http://orcid.org/0000-0002-4803-4248>

-Acreditado a nivel nacional para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad (área de Química Analítica) desde febrero de 2016.

- Investigador del Centro de Investigación de Química Sostenible- CIQSO desde 2011 de la Universidad de Huelva hasta la actualidad.

- Miembro de la unidad asociada CISC-Universidad de Huelva "Contaminación atmosférica" desde 2010

- First Cetificate in English (Grade A, level C1) University of Cambridge (2015)

- Diploma de 4 cursos en INGLES, expedido por el Instituto de Idiomas de la Universidad de Sevilla

- Diploma de 4 cursos de ALEMAN, expedido por el Instituto de Idiomas de la Universidad de Sevilla

- 1º sexenio de investigación acreditado (1995-2000). Valoración positiva.

- 2º sexenio de investigación acreditado (2001-2006). Valoración positiva.

- 3º sexenio de investigación acreditado (2007-2012). Valoración positiva.

- índice h 23 según cálculo de ISI Web of Science.

- Dirección de :

- 3 Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) de doctorado.

- 7 Trabajos de Máster.

- 3 Trabajo fin de carrera de Ingeniería Técnica Industrial.

- 1 Trabajo fin de Grado en Química.



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Olatz Zuloaga Zubieta

Fecha: 15-12-2015

Apellidos: Zuloaga Zubieta
DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Nombre: Olatz
Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: UPV/EHU
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad De Ciencia y Tecnología
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Analítica
Dirección postal: 48080

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946013269
Fax: 946013500
Correo electrónico: Olatz.zuloaga@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 04-12-2009

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.

Desarrollo de métodos de análisis para la determinación de contaminantes orgánicos prioritarios y emergentes en muestras medioambientales y alimentos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU	Junio, 1996

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Química	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU	Julio, 2000

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora asociada a tiempo completo	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPVEHU	Desde 17-10-2000 hasta 28-11-2000
Profesora asociada a tiempo parcial (6 h)	Facultad de Farmacia, UPVEHU	29-11-2000 hasta 30-09-2002
Profesora asociada a tiempo completo	Facultad de Farmacia, UPVEHU	01-10-2002 hasta 30-09-2004
Profesora asociada a tiempo completo	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPVEHU	01-10-2004 hasta 16-10-2008
Profesora agregada	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPVEHU	17-10-2008 hasta 03-12-2009
Profesora titular	Facultad de Ciencia y Tecnología, UPVEHU	04-12-2009 hasta la actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	R	R
Euskara	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

- (1) Desarrollo de métodos analíticos para la extracción de contaminantes orgánicos en suelos y su determinación por cromatografía de gases; Entidad financiadora: Gobierno Vasco; Duración, desde: 01/01/96 hasta: 31/12/99; Cuantía de la subvención: 9.800.000 ptas; Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (2) Desarrollo de sistemas combinados de tratamiento de suelos y sedimentos contaminados para su regeneración y recuperación, Entidad financiadora: Universidad del País Vasco, Duración, desde: 01/01/00, hasta: 31/12/02; Cuantía de la subvención: 189.342,00; Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (3) Desarrollo de la guía metodológica del País Vasco para el análisis de compuestos orgánicos en suelos contaminados; Entidad financiadora: Adirondack S.A., IHOBE; Duración, desde: 01/10/96 hasta: 28/02/97; Cuantía de la subvención: 350.000 ptas; Investigador responsable: LUIS ÁNGEL FERNÁNDEZ CUADRADO
- (4) Análisis químico y modelado estadístico de la presencia de contaminantes orgánicos en aguas y sedimentos precedentes de diversos estuarios de Bizkaia; Entidad financiadora: Gobierno Vasco; Duración, desde: 01/01/99 hasta: 31/12/02; Cuantía de la subvención: 7.957.800 ptas; Investigador responsable: LUIS ÁNGEL FERNÁNDEZ CUADRADO
- (5) Modelado técnico de la recuperación de ácido sulfurico de efluentes de electrolisis de cobre; Entidad financiadora: Gobierno Vasco; Duración, desde: 01/01/01 hasta: 31/12/01 Cuantía de la subvención: 86.284,00; Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (6) Estudio de la biometilación de metales pesados en estuarios Entidad financiadora: MCyT Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/11/2002 hasta: 31/10/2005 Cuantía de la subvención: 161.750 euros Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE
- (7) Limpieza y protección de piedra carbonatada por formación de una microcapa de oxalato cálcico, Entidad financiadora: Gobierno Vasco y Beissier S.A. Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 86.940 euros Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (8) Grupo Consolidado Entidad financiadora: Universidad del País Vasco Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 16/10/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 74.788 euros Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (9) Evaluación integrada del impacto de vertidos del Prestige en Galicia y el Golfo de Vizcaya: aspectos toxicológicos, ecológicos, productivos y socioeconómicos Entidad financiadora: MCyT Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/11/2003 hasta: 30/11/2005 Cuantía de la subvención: 81.000 euro Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE

- (10) Innovative materials and technologies for the conservation of paper of historical, artistic and archaeological value, Entidad financiadora: Comisión Europea, Duración, desde: 01/07/04, hasta: 31/12/07; Cuantía de la subvención: 126.400,00; Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (11) Estudio de los factores de biodisponibilidad, movilidad y ecotoxicidad para la evaluación de riesgos y los impactos medioambientales en sedimentos de estuarios, Entidad financiadora: Comisión Europea, Duración, desde: 13/12/04, hasta: 31/12/07; Cuantía de la subvención: 80.000,00; Investigador responsable: LUIS ÁNGEL FERNÁNDEZ CUADRADO
- (12) Impacto medioambiental de la marea negra procedente del hundimiento del buque petrolero Prestige en la costa vasca (impres) Entidad financiadora: Gobierno Vasco Duración, desde: 01/01/06 hasta: 31/12/07 Cuantía de la subvención: 170.287,00 Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE
- (13) Contaminación orgánica y organometálica en la reserva de Urdaibai: Identificación de posibles focos contaminantes, desarrollo de herramientas analíticas para su cuantificación y monitorización en sedimentos y moluscos del estuario Entidad financiadora: Cátedra UNESCO Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 30/01/06 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 44.919 euros Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA
- (14) Investigación estratégica para la protección y recuperación de la salud y calidad del recurso suelo-berrilur II Entidad financiadora: Gobierno Vasco duración, desde: 01/01/06 hasta: 31/12/08 cuantía de la subvención: 164.484,00 Investigador responsable: Juan MANUEL MADARIAGA MOTA
- (15) Evaluación integral de la contaminación en sedimentos portuarios del litoral norte español mediante herramientas químicas, biológicas y ecotoxicológicas Entidad financiadora: MCyT Entidades participantes: Universidad del País Vasco, AZTI, Universidad de Vigo Duración, desde: 01/01/07 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 130.000 euros Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE
- (16) Hidrokarburu aromatiko poliziklikoen eta tributileztainuaren laginketa pasiboa Oka ibaiaren estuarioan. Entidad financiadora: EHU/UPV- Cátedra UNESCO. Entidades participantes: UPV/EHU. Duración: 01/2007– 12/2007. Investigador responsable: ALBERTO DE DIEGO RODRÍGUEZ
- (17) Caracterización de contaminantes orgánicos emergentes, según la directiva marco europea de aguas, en el estuario de Urdaibai. Síntesis, caracterización y estrogenicidad de isómeros de nonilfenol. Entidad financiadora: Cátedra UNESCO Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 35300 euros Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA
- (18) Cromatografo de gases, espectrometro de masas; Entidad financiadora: UPV/EHU Duración, desde: 01/07/08 hasta: 31/12/08 Cuantía de la subvención: 47800 Investigador responsable: LUIS ANGEL FERNANDEZ CUADRADO

- (19) Eco-innovacion en euskadi:políticas, tecnología y competitividad; Entidad financiadora: Gobierno Vasco Duración, desde: 01/01/08 hasta: 31/12/10 Cuantía de la subvención: 86020 investigador responsable: Luis Angel Fernández Cuadrado
- (20) Tresna eta produktu berrien garapena goi sukaldaritzan aplikatutako metodo eta prozesu kimikoen bitartez / desarrollo de herramientas y productos innovadores mediante la aplicación de métodos y procesos químicos en el mundo de la alta cocina Entidad financiadora: UPV/EHU Duración, desde: 01/01/09 hasta: 31/12/09 Cuantía de la subvención: 38000 Investigador responsable: ALBERTO DE DIEGO RODRÍGUEZ
- (21) Desarrollo de métodos analíticos de rutina para determinación de estrógenos y alquifenoles en muestras de aguas y de tejidos de peces; Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia Duración, desde: 01/01/09 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 60.000,00 investigador responsable: LUIS ANGEL FERNÁNDEZ CUADRADO
- (22) Química analítica ambiental Entidad financiadora: Gobierno Vasco Duración, desde: 01/01/07 hasta: 31/12/12 Cuantía de la subvención: 478.140,15 Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA MOTA
- (23) Plan de vigilancia del vertido de Acideka en la zona portuaria de Punta Lucero (Abra de Bilbao). Campaña 2000; Empresa/Administración financiadora: ACIDEKA, S.A. Duración, desde: 08/01/01 hasta: 30/03/01; Investigador responsable: JOSE MARÍA GOROSTIAGA GARAY; Precio total del proyecto: 3.959,28
- (24) Estudio Plan de vigilancia del vertido de ACIDEKA S.A. en la zona portuaria de Punta Lucero. Campaña 2001; Empresa/Administración financiadora: ACIDEKA, S.A.; Duración, desde: 01/12/01 hasta: 01/02/02; Investigador responsable: JOSE MARÍA GOROSTIAGA GARAY; Precio total del proyecto: 4.047,61
- (25) Análisis de extracto de PAHs mediante cromatografía de gases-espectrometría de masa; Empresa/Administración financiadora: Fundación Labein, Centro tecnológico; Duración, desde: 01/01/03 hasta: 31/12/03; Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA; Precio total del proyecto: 2.131,80
- (26) Análisis de PAHS, PCBs, pesticidas, ésteres de ftalato y nonilfenoles en dos muestras de agua; Empresa/Administración financiadora: Pridesa. Proyectos e instalaciones de desalación, S.A.; Duración, desde: 01/01/04 hasta: 31/12/04; Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA; Precio total del proyecto:700,00
- (27) Análisis de PAHs, PCBs, pesticida, ésteres de ftalato y nonilfenoles en aguas y filtros; Empresa/Administración financiadora: Pridesa. Proyectos e instalaciones de desalación, S.A.; Duración: desde: 01/01/04 hasta: 16/06/04; Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA; Precio total del proyecto: 840,00
- (28) Análisis de PAHS, PCBs, pesticidas, ésteres de ftalato y nonilfenoles en dos muestras de agua; Empresa/Administración financiadora: Fundación Labein, Centro Tecnológico; Duración, 12 desde:

- 01/01/04 hasta: 31/12/04; Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA; Precio total del proyecto: 1.520,60
- (29) Peritación examen química de la Comunidad Autónoma de la Rioja; Empresa/Administración financiadora: Alejandro Ciria Angulo; Duración, desde: 19/06/08 hasta: 02/07/08; Investigador responsable: Olatz Zuloaga Zubieta; Precio total del proyecto: 411,76
- (30) Curso sobre análisis de suelos – Tekniker; Empresa/Administración financiadora: Fundación Tekniker, Centro Tecnológico; Duración, desde: 13/05/08 hasta: 05/06/08; Investigador responsable: Olatz Zuloaga Zubieta; Precio total del proyecto: 4.223,66
- (31) Compuestos disruptores endocrinos (EDCs) en plantas de tratamiento de aguas residuales de Bizkaia, Entidad financiadora: Cátedra UNESCO Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica y Química Orgánica Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 32000 euros Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA
- (32) Desarrollo de métodos de muestreo pasivo para optimizar las estrategias de muestreo de microcontaminantes orgánicos y determinar su biodisponibilidad: Entidad financiadora :MICINN Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 110000 euro Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE
- (33) Exposición humana a contaminantes orgánicos emergentes via cultivos en suelos enriquecidos con fangos/compost de depuradoras (EXOPCROP)” (Referencia CTM2011-24094) Entidad financiadora: MICINN Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 106480 euro Investigador responsable: LUIS ANGEL FERNANDEZ CUADRADO
- (34) Desarrollo de métodos analíticos para el análisis de compuestos orgánicos y organometálicos en muestras medioambientales; Entidad financiadora: Gobierno Vasco; Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración y la Universidad de Pay y Pays de l'Adouu, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 20000 euro Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA
- (35) Grupo Consolidado, Entidad financiadora: Gobierno Vasco Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 600000 euros Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA
- (36) Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest, Entidad financiadora: Européen Interreg Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica, UPPA, UCM Duración, desde: 2012-2014 Cuantía de la subvención: 204425 euros Investigador responsable: JUAN MANUEL MADARIAGA
- (37) Nuevas metodologías para evaluar el impacto de los contaminantes emergentes en ecosistemas marinos y el consumo de alimentos; Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica de la UPV/EHU, Univ. De

Santiago E islas Baleares Duración, desde: 2015-2018 Cuantía de la subvención: 124000 euros
Investigador responsable: NESTOR ETXEBARRIA LOIZATE y OLATZ ZULOAGA ZUBIETA

Proyectos en innovación docente

- (38) Los “sistemas de respuesta personal” o “clickers” en la enseñanza de la Química Analítica, Entidad financiadora: UPV-EHU Entidades participantes: Dpto. de Qca. Analítica Duración, desde: 01/01/2010 hasta: cursos académicos 2010/2011 2011/2012 Cuantía de la subvención: 1500 euros Investigador responsable: OLATZ ZULOAGA ZUBIETA

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.)

- (1) A. Egizabal, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Comparison of microwave-assisted extraction and Soxhlet extraction for phenols in soil samples using experimental design, *Analyst*, 123 (1998) 1679-1584
- (2) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Comparison of accelerated solvent extraction with microwave-assisted extraction and Soxhlet extraction of chlorinated biphenyls in soil samples, *TRAC Trends Anal. Chem.* 17 (1998) 642-647
- (3) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Optimisation and comparison of microwave-assisted extraction and Soxhlet extraction for the determination of polychlorinated biphenyls in soil samples using an experimental design approach, *Talanta*, 50 (1999) 345-357
- (4) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Multisimplex optimisation of purge-and-trap extraction of phenols in soil samples, *J. Chromatogr. A* 849 (1999) 225-234
- (5) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, MultiSimplex optimisation and comparison of different purge-and-trap extractions of volatile organic compounds in soil samples, *Anal. Chim. Acta* 416 (2000) 43-53
- (6) L. Fitzpatrick, O. Zuloaga, N. Etxebarria, J.R. Dean, Environmental applications of pressurised fluid extraction, *Rev. Anal. Chem.* 19 (2000) 75-122
- (7) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, MultiSimplex optimisation of purge-and-trap extraction of volatile organic compounds in soil samples, *Analyst* 125 (2000) 477-480
- (8) O. Zuloaga, L. Fitzpatrick, N. Etxebarria, J.R. Dean, Influence of solvent and soil type on the pressurised fluid extraction of PAHs, *J. Environ. Monitor.* 2 (2000) 643-638
- (9) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Optimization and comparison of MAE, ASE and Soxhlet extraction for the determination of HCH isomers in soil samples, *Fresenius J. Environ. Monit.* 367 (2000) 733-737
- (10) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Optimization of focused microwave-assisted extraction of DDT and derivatives from soil samples, *J. High Resolut. Chromatogr.* 23 (2000) 681-687
- (11) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Lurzoruetako kutsagarri organikoen erauzketaren auzia, *Ekaia*, 14 (2001) 79-90
- (12) O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Comparison of different extraction techniques for some organic pollutants in soil, *Quim. Anal.* 20 (2001) 131-137

- (13) E. Cortázar, O. Zuloaga, J. Sanz, J.C. Raposo, L.A. Fernández, N. Etxebarria, Multisimplex optimisation of the solid-phase microextraction-gas chromatographic-mass spectrometric determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, polychlorinated biphenyls and phthalates from water samples, *J. Chromatogr. A* 978 (2002) 165-175
- (14) J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, The thermodynamic model of inorganic arsenic species in aqueous solutions. Potentiometric study of the hydrolytic equilibrium of arsenic acid, *Talanta* 57 (2002) 849-857
- (15) J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Thermodynamic model of inorganic arsenic species in aqueous solutions. Potentiometric study of the hydrolytic equilibrium of arsenious acids, *J. Solut. Sci.* 32 (2003) 253-264
- (16) M. Monperrus, O. Zuloaga, E. Krupp, D. Amoroux, R. Wahlen, B. Fairman, O.F.X. Donard, Rapid, accurate and precise determination of tributyltin in sediments and biological samples by specific isotope dilution-microwave extraction-gas chromatography-ICP-mass spectrometry, *J. Anal. Atom. Spectro.* 18 (2003) 247-253
- (17) J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Development of a modified Bromley's methodology (MBM) for the estimation of ionic media effects on solution equilibria. Part 5. The chemical model of boric acid in aqueous solution at 25°C and comparison with arsenious acid, *Fluid Phase Equilibria* 207 (2003) 81-95
- (18) J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Development of a modified Bromley's methodology (MBM) for the estimation of ionic media effects on solution equilibria. Part 6. The chemical model of phosphoric acid in aqueous solution at 25°C and comparison with arsenic acid, *Fluid Phase Equilibria* 207 (2003) 69-80
- (19) A. Delgado, J. Sanz, R. Carrera, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Simultaneous mercury and tin speciation in environmental samples by GC-MIP/AES after preconcentration by solid-phase microextraction, *J. Physique IV* 107 (2003) 1423-1423
- (20) R.E. Sturgeon, R. Wahlen, T. Brandsch, B. Fairman, C. Wolf-Briche, J.I. Rodríguez-González, J. Ruiz-Encinar, A. Sanz-Medel, O.F.X. Donard, H. Schimmel, B. Sejerøe-Olsen, P. Konieczka, P. Schlütze, P. Taylor, R. Eran, L. Macay, R. Myors, T. Win, A. Liebbich, R. Philipp, L. Yang, S. Willie, M. Monperrus, O. Zuloaga, Determination of tributyltin in marine sediment: Comité Consultative pour la Qualité de Matière (CCQM) pilot study P-18 international comparison, *Anal. Bioanal. Chem.* 376 (2003) 780-787
- (21) J.C. Raposo, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Study of the precipitation equilibria of arsenates anion with calcium and magnesium in sodium perchlorate at 25 °C, *Appl. Geochem.* 19 (2004) 855-862
- (22) J.C. Raposo, J. Sanz, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Validation of the thermodynamic model of inorganic arsenic in non polluted river waters of the Basque Country (Spain), *Talanta* 63 (2004) 683-690

- (23) A. Landajo, G. Arana, A. de Deiogo, N. Etxebarria, O. Zuloaga, D. Amoroux, Analysis of heavy metal distribution in superficial estuarine sediments (estuary of Bilbao, Basque Country) by open-focused microwave-assisted extraction and ICP-OES, *Chemosphere* 56 (2004) 103-1041
- (24) E. Cortázar, L. Bartolomé, A. Delgado, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, Optimisation of microwave-assisted extraction for the determination of nonylphenols and phthalate esters in sediment samples and comparison with pressurised solvent extraction, *Anal. Chim. Acta* 543 (2005) 247-254
- (25) L. Bartolomé, E. Cortázar, J.C. Raposo, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Simultaneous microwave-assisted extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons, polychlorinated biphenyls, phthalate esters and nonylphenols in sediments, *J. Chromatogr. A* 1068 (2005) 229-236
- (26) J. Sanz Landaluze, L.J. Bartolomé, O. Zuloaga, L. González, C. Dietz, C. Cámara, Accelerated extraction for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine biota, *Anal. Bioanal. Chem.* 384 (2006) 1331-1340
- (27) J.C. Raposo, O. Zuloaga, J. Sanz, U. Villanueva, P. Crea, N. Etxebarria, M.A. Olazábal, J.M. Madariaga, Analytical and thermodynamical approach to understand the mobility/retention of arsenic species from the river to the estuary. The Bilbao case study, *Mar. Chem.*, 99 (2006) 42-51
- (28) L.J. Bartolomé, I. Tueros, E. Cortázar, J. Sanz, O. Zuloaga, J.C. Raposo, N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Distribution of micro-organic contaminants and total mercury in sediments from the estuaries from Bilbao and Urdaibai (Bay of Biscay), *Mar. Pollut. Bull.* 52 (2006) 1090-1117
- (29) P. Navarro, E. Cortázar, M. Deusto, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana and N. Etxebarria, Comparison of solid phase extraction and gel permeation chromatography for the clean-up of microwave assisted biological extracts in the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons, *J. Chromatogr. A*, 128 (2006) 10-16
- (30) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, A. Alonso, G. Arana, O. Zuloaga, Experimental design to optimise the analysis of volatile organic compounds in cow slurry by headspace-solid phase microextraction gas chromatography-mass spectrometry, *J. Chromatogr. A*, 1136 (2006) 1-9
- (31) A. Delgado, A. Prieto, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Production of artefact methylmercury during the analysis of certified reference materials: use of an ionic exchange resin in the sample treatment step, *Anal. Chim. Acta*, 582 (2007) 109-115
- (32) M. Zabaljauregui, S. Delgado; A. Usobiaga, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Fast Method for Routine Simultaneous Analysis of Methylmercury and Butyltins in Seafood, *J. Chromatograph. A* 1148 (2007) 78-85
- (33) L. Bartolomé, M. Deusto, N. Etxebarria, P. Navarro, A. Usobiaga, O. Zuloaga, Chemical fingerprinting of petroleum biomarkers in biota samples using retention-time locking chromatography and multivariate analysis, *J. Chromatograph. A* 1157 (2007) 369-375

- (34) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, A. Usobiaga, G. Arana, O. Zuloaga, Headspace-solid-phase microextraction preconcentration of phenols, indoles and on-fibre derivatised volatile fatty acids in liquid and gas samples from cow slurries, *J. Sep. Sci.* 30 (2007) 2293-2304
- (35) L. Bartolomé, J. Lezamiz, N. Etxebarria, O. Zuloaga, J.A. Jönsson, Determination of trace levels of dinitrophenolic compounds by microporous membrane liquid-liquid extraction in environmental water samples, *J. Sep. Sci.* 30 (2007) 2144-2152
- (36) A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Development of a stir bar sorptive extraction and thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry method for the simultaneous determination of several persistent organic pollutants in water samples, *J. Chromatogr. A* 1174 (2007) 40-49
- (37) J. Larreta, A. Usobiaga, N. Etxebarria, G. Arana, O. Zuloaga, Optimisation of the on-fibre derivatisation of volatile fatty acids in the simultaneous determination together with phenols and indoles in cow slurries, *Anal. Bioanal. Chem.* 389 (2007) 1603-1609
- (38) J. Larreta, U. Bilbao, A. Vallejo, A. Usobiaga, G. Arana, O. Zuloaga, Multisimplex optimisation of the purge-and-trap preconcentration of volatile fatty acids, phenols and indoles in cow slurries, *Chromatographia* 67 (2008) 93-99
- (39) A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Use of experimental design in the optimisation of stir bar sorptive extraction followed by thermal desorption for the determination of brominated flame retardants in water samples, *Anal. Bioanal. Chem.* 390 (2) (2008) 739-748
- (40) I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, O. Zuloaga, A. Usobiaga, J.M. Madariaga, Spectroscopic characterisation of moonmilk deposits in Pozalagua tourist cave (Karrantza, Basque Country, North of Spain), *Spectrochim. Acta Part A* 68 (2007) 1058-1064
- (41) I. Martínez-Arkarazo, D.C. Smith, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Evaluation of three different mobile Raman microscopes employed to study deteriorated civil building stones; *J. Raman Spectros.* 39 (2008) 1018-1029
- (42) E. Cortázar, L. Bartolomé, S. Arrasate, A. Usobiaga, J.C. Raposo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Distribution and bioaccumulation of PAHs in the UNESCO protected natural reserve of Urdaibai, Bay of Biscay; *Chemosphere* 72 (2008) 1467-1474
- (43) A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, L. Bartolomé, L.A. Fernández, N. Etxebarria, E. Ciprian, A. Alonso, Levels and spatial distribution of inorganic and organic contaminants in sediments along the Bilbao estuary, *Mar. Pollut. Bull.* 56 (2008) 2082-2105
- (44) A. Delgado, A. Usobiaga, A. Prieto, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Optimisation of headspace-solid phase microextraction for organomercury and organotin compound determination in sediment and biota, *J. Sep. Sci.* 31 (2008) 768-774

- (45) A. Prieto, O. Telleria, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, Simultaneous preconcentration of a wide variety of organic pollutants in water samples. Comparison of stir bar sorptive extraction and membrane-assisted solvent extraction, *J. Chromatogr. A* 1214 (2008) 1-10
- (46) A. Errekato, A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Simultaneous extraction of several persistent organic pollutants in sediment using focused ultrasonic solid-liquid extraction; *Anal. Bioanal. Chem.* 392 (2008) 1471-1478
- (47) A. Prieto A., O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, C. Marcic, A. de Diego, Simultaneous speciation of methylmercury and butyltin species in environmental samples by headspace-stir bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry; *J. Chromatogr. A* 1185 (2008) 130-138
- (48) N. Etxebarria, O. Zuloaga, M. Olivares, L.J. Bartolomé, P. Navarro, Retention-time locked methods in gas chromatography; *J. Chromatogr. A* 1216 (2009) 1624-1629
- (49) O. Zuloaga, A. Prieto, A. Usobiaga, S.K. Sarkar, M. Chatterjee, B.D. Bhattacharya, A. Alm Md. A Bhattacharya, K.K. Satpathy, Polycyclic aromatic hydrocarbons in intertidal bivalves of Sunderban Mangrove wetland, India: An approach to bioindicator species, *Water Air Soil Pollut.* 201 (2009) 305-318
- (50) J.C. Raposo, L. Bartolomé, E. Cortázar, G. Arana, M. Zabaljauregui, A. de Diego, O. Zuloaga, J.M. Madariaga, N. Etxebarria, Trace metals in oysters, *Crassostrea* sps., from UNESCO protected natural reserve of Urdaibai, Space-time observations and source identification, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 83 (2009) 223-229.
- (51) A. Vallejo, A. Usobiaga, I. Martínez-Arkarazo, A. Prieto, N. Etxebarria, O. Zuloaga, L.A. Fernández, Ultrasonic-assisted derivatization of estrogenic compounds in a cup horn booster and determination by GC-MS, *J. Sep. Sci.* 33 (2010) 104-111.
- (52) L. Bartolomé, N. Etxebarria, I. Martínez-Arkarazo, J.C. Raposo, A. Usobiaga, O. Zuloaga, D. Raingard, M.P. Cajaraville, Distribution of organic microcontaminants, butyltins and metals from the estuary of Bilbao, *Arch. Environ. Contam. Toxicol.*, DOI 10.1007/s00244-009-9458-9.
- (53) A. Prieto, O. Basauri, R. Rodil, A. Usobiaga, L.A. Fernández, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Stir-bar sorptive extraction: a view on method optimisation, novel applications, limitations and potential Solutions (Review), *J. Chromatogr. A*, 1217 (2010) 2642.
- (54) A. Vallejo, A. Usobiaga, I. Martínez-Arkarazo, A. Prieto, N. Etxebarria, O. Zuloaga, L.A. Fernández, Ultrasonic-assisted derivatization of estrogenic compounds in a cup horn booster and determination by GC-MS, *J. Sep. Sci.* 33 (2010) 104-111.
- (55) P. Navarro, J. Bustamante, A. Vallejo, A. Prieto, A. Usobiaga, S. Arrasate, E. Anakabe, E. Puy-Azurmendi, O. Zuloaga, Determination of alkylphenols and 17 β -estradiol in fish homogenate. Extraction and clean-up strategies., *J. Chromatogr. A* 1217 (2010) 5890-5895.

- (56) A. Vallejo, A. Usobiaga, M. Ortiz-Zarragoitia, M.P. Cajaraville, L.A. Fernandez, O. Zuloaga. Focused ultrasound-assisted acceleration of enzymatic hydrolysis of alkylphenols and 17 β -estradiol glucuronide in fish bile. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 398 (2010) 2307-2314
- (57) P. Navarro; L. Bartolomes, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, N. Etxebarria,. Preparation of a reference mussel tissue material for polycyclic aromatic hydrocarbons and trace metals determination. *Analytica Chimica Acta* 675(1) (2010) 91-96.
- (58) Bartolome, L.; Navarro, P.; Raposo, J. C.; Arana, G.; Zuloaga, O.; Etxebarria, N.; Soto, M. Occurrence and Distribution of Metals in Mussels from the Cantabrian Coast. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 59(2) (2010) 235-243.
- (59) Bartolome, Luis; Etxebarria, Nestor; Martinez-Arkarazo, Irantzu; Raposo, Juan Carlos; Usobiaga, Aresatz; Zuloaga, Olatz; Raingeard, Damien; Ortiz-Zarragoitia, Maren; Cajaraville, Miren P. Distribution of Organic Microcontaminants, Butyltins, and Metals in Mussels From the Estuary of Bilbao. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 59(2) (2010) 342
- (60) Bustamante, Julen; Albisu, Amaia; Bartolome, Luis; Prieto, Ailette; Atutxa, Alaitz; Arrasate, Sonia; Anakabe, Eneritz; De Diego, Alberto; Usobiaga, Aresatz; Zuloaga, Olatz. Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons, polychlorinated byphenyls, methylmercury and butyltins in the natural UNESCO reserve of the biosphere of Urdaibai (Bay of Biscay, Spain). *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 90(9) (2010) 722-736
- (61) A. Vallejo, A. Usobiaga, I. Martinez-Arkarazo, A. Prieto, N. Etxebarria, O. Zuloaga, L.A. Fernández, Ultrasonic-assisted derivatization of estrogenic compounds in a cup horn booster and determination by GC-MS, *J. Sep. Sci.* 33 (2010) 104-111.
- (62) P. Navarro, J. Bustamante, A. Vallejo, A. Prieto, A. Usobiaga, S. Arrasate, E. Anakabe, E. Puy-Azurmendi, O. Zuloaga, Determination of alkylphenols and 17 β -estradiol in fish homogenate. Extraction and clean-up strategies., *J. Chromatogr. A* 1217 (2010) 5890-5895.
- (63) Navarro, Patricia; Bartolome, Luis; Raposo, Juan Carlos; Zuloaga, Olatz; Arana, Gorka; Etxebarria, Nestor. Preparation of a reference mussel tissue material for polycyclic aromatic hydrocarbons and trace metals determination. *Analytica Chimica Acta* 675 (2010) 91-96.
- (64) Vallejo, A.; Fernandez, L. A.; Olivares, M.; Prieto, A.; Etxebarria, N.; Usobiaga, A.; Zuloaga, O.. Optimization of large volume injection-programmable temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry analysis for the determination of estrogenic compounds in environmental samples. *Journal of Chromatography, A* (2010), 1217(52), 8327-8333.
- (65) Vallejo, Asier; Usobiaga, Aresatz; Ortiz-Zarragoitia, Maren; Cajaraville, Miren P.; Fernandez, Luis A.; Zuloaga, Olatz. Focused ultrasound-assisted acceleration of enzymatic hydrolysis of alkylphenols and 17 β -oestradiol glucuronide in fish bile. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2010), 398(5), 2307-2314

- (66) Olivares, M.; Irazola, M.; Vallejo, A.; Murelaga, X.; Zuloaga, O.; Etxebarria, N. Comprehensive two-dimensional gas chromatography to characterize hydrocarbon mixtures in lithic materials. *Journal of Chromatography, A* (2011), 1218(12), 1656-1662.
- (67) A. Vallejo; M. Olivares; L.A. Fernández; N. Etxebarria; S. Arrasate; E. Anakabe; A. Usobiaga; O. Zuloaga, Optimization of comprehensive two dimensional gas chromatography-flame ionization detection-quadrupole mass spectrometry for the separation of octyl- and nonylphenol isomers, *J. Chromatogr. A*, 1218 (2011) 3064-3069.
- (68) A. Iparraguirre, A. Prieto, P. Navarro, M. Olivares, L.A. Fernandez, O. Zuloaga, Optimisation of stir bar sorptive extraction and in-tube derivatisation-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry for the determination of several endocrine disruptor compounds in environmental water samples, *Anal. Bioanal. Chem.* 401 (2011) 339.
- (69) L. Bartolomé, M. Bustamante, P. Navarro, J. Tajadura, J.M. Gorostiaga, I. Díez, O. Zuloaga, N. Etxebarria, The use of limpets as monitor of PAHs pollution in the Cantabrian coast, *Continental Shelf Research*, 31 (2011) 1818
- (70) Prieto, A.; Vallejo, A.; Zuloaga, O.; Paschke, A.; Sellergen, B.; Schillinger, E.; Schrader, S.; Moder, M., Selective determination of estrogenic compounds in water by microextraction by packed sorbents and a molecularly imprinted polymer coupled with large volume injection-in-port-derivatization gas chromatography-mass spectrometry, *Analytica Chimica Acta* (2011), 703(1), 41-51
- (71) Iparraguirre, Arantza; Navarro, Patricia; Prieto, Ailette; Rodil, Rosario; Olivares, Maitane; Fernandez, Luis-Angel; Zuloaga, Olatz, Membrane-assisted solvent extraction coupled to large volume injection-gas chromatography-mass spectrometry for the determination of a variety of endocrine disrupting compounds in environmental water samples , *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2012), 402(9), 2897
- (72) Posada-Ureta, O.; Olivares, M.; Navarro, P.; Vallejo, A.; Zuloaga, O.; Etxebarria, N., Membrane assisted solvent extraction coupled to large volume injection-gas chromatography-mass spectrometry for trace analysis of synthetic musks in environmental water samples *Journal of Chromatography, A* (2012), 1227, 38-47
- (73) Zuloaga, O.; Navarro, P.; Bizkarguenaga, E.; Iparraguirre, A.; Vallejo, A.; Olivares, M.; Prieto, A. Overview of extraction, clean-up and detection techniques for the determination of organic pollutants in sewage sludge: A review *Analytica Chimica Acta* (2012), 736, 7-29
- (74) Bizkarguenaga, E.; Ros, O.; Iparraguirre, A.; Navarro, P.; Vallejo, A.; Usobiaga, A.; Zuloaga, O. Solid-phase extraction combined with large volume injection-programmable temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry for the multiresidue determination of priority and emerging organic pollutants in wastewater *Journal of Chromatography, A* (2012), 1247, 104-117
- (75) .M.K. Abumourad, C. Bizarro, P. Aragón, A. Maquieira, A. Vallejo, O. Zuloaga, J.J. Blanco, E. Martínez, M. López de Alda, J.M. Bayona, D. Barceló, M.P. Cajaraville, M. Ortiz-Zarragoitia, A biomarker and chemical

- approach for the study of endocrine disruption in the sentinel species thicklip grey mullet (*Chelon labrosus*) from the Basque coast (Bay of Biscay), *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 163 (2012) S38
- (76) O. Zuloaga, P. Navarro, E. Bizkarguenaga, A. Iparragirre, A. Vallejo, M. Olivares, A. Prieto, Overview of extraction, clean-up and detection techniques for the determination of organic pollutants in sewage sludge. A review, *Analytica Chimica Acta* 736 (2012) 7
- (77) J. Cavalheiro, A. Prieto, M. Monperrus, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Determination of polycyclic and nitro musks in environmental water samples by means of microextraction by packed sorbents coupled to large volume injection-gas chromatography–mass spectrometry analysis, *Anal. Chim. Acta* 773 (2013) 68
- (78) A. Vallejo, A. Prieto, M. Moeder, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, A. Paschke, Calibration and field test of the Polar Organic Chemical Integrative Samplers for the determination of 15 endocrine disrupting compounds in wastewater and river water with special focus on performance reference compounds (PRC), *Water Research* 47 (2013) 285
- (79) E. Bizkarguenaga, A. Iparragirre, P. Navarro, M. Olivares, A. Prieto, A. Vallejo, O. Zuloaga, In-port Derivatization after Sorptive Extractions, Review Article, *Journal of Chromatography A* 1296 (2013) 36
- (80) E. Bizkarguenaga, A. Iparragirre, I. Zabaleta, A. Vallejo, A. Prieto, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Focused ultrasound assisted extraction for the determination of PBDEs in vegetables and amended soil, *Talanta*, 119 (2014) 53
- (81) E. Puy-Azurmendi, A. Olivares, A. Vallejo, M. Ortiz-Zarragoitia, B. Piña, O. Zuloaga, M.P. Cajaraville, Estrogenic effects of nonylphenol and octylphenol isomers in vitro by recombinant yeast assay (RYA) and in vivo with early life stages of zebrafish, *Science of Total Environment*, 466-467 (2014) 1
- (82) Zabaleta, I., Bizkarguenaga, E., Iparragirre, A., Navarro, P., Prieto, A., Fernández, L.T., Zuloaga, O., Focused ultrasound solid-liquid extraction for the determination of perfluorinated compounds in fish, vegetables and amended soil, *Journal of Chromatography A*, 2014 1331, 27-37
- (83) Cavalheiro, J., Monperrus, M., Amouroux, D., Preud'Homme, H., Prieto, A., Zuloaga, O., In-port derivatization coupled to different extraction techniques for the determination of alkylphenols in environmental water samples, *Journal of Chromatography A*, 2014 1340, 1-7
- (84) Abumourad, I., Bizarro, C., Aragón, P., Maquieira, Á., Vallejo, A., Zuloaga, O., De Alda, M.L., Josep, B., Barceló, D., Cagaraville, M., Ortiz-Zarragoitia, M., Hazards of the endocrine disruptors on mullets (*Chelon labrosus*) from the basque coast (Bay of Biscay) applying a biomarker based approach, *Cytologia*, 79 (4)(2014)517-533.
- (85) Iparragirre, A., Rodil, R., Quintana, J.B., Bizkarguenaga E., Prieto A., Zuloaga O., Cela, R., Fernández, L.A., Matrix solid-phase dispersion of polybrominated diphenyl ethers and their hydroxylated and methoxylated analogues in lettuce, carrot and soil, *Journal of Chromatography A*, 2014 1360, 57-65

- (86) Aguirre, J., Bizkarguenaga, E., Iparraguirre, A., L.A. Fernández, Zuloaga, O., Prieto, A. Development of stir-bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry for the analysis of musks in vegetables and amended soils, *Analytica Chimica Acta* 812 (2014) 74-82
- (87) A. Iparraguirre, P. Navarro, R. Rodil, A. Prieto, M. Olivares, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Matrix effect during the membrane-assisted solvent extraction coupled to liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of a variety of endocrine disrupting compounds in wastewater, *Journal of Chromatography A*, 1356 (2014) 163-170
- (88) L. Mijangos, E. Bizkarguenaga, A. Prieto, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Simultaneous determination of a variety of endocrine disrupting compounds in carrot, lettuce and amended soil by means of focused ultrasonic solid-liquid extraction and dispersive solid-phase extraction as simplified clean-up strategy, *J. Chromatogr. A*, 1389 (2015) 8-18
- (89) I. Zabaleta, E. Bizkarguenaga, A. Prieto, M. Ortiz-Zarragoitia, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Simultaneous determination of perfluorinated compounds and their potential precursors in mussel tissue and fish muscle tissue and liver samples by liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry, *J. Chromatogr. A*, 1387 (2015) 13-23
- (90) H. Ziarrusta, M. Olivares, A. Delgado, O. Posada-Ureta, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Multiscreening determination of organic pollutants in molluscs using matrix solid phase dispersion, *J. Chromatogr. A*, 1391 (2015) 18-30
- (91) Ekhiñe Bizkarguenaga, Itsaso Zabaleta, Arantza Iparraguirre, Josu Aguirre, Luis Ángel Fernández, Urs Berger, Ailette Prieto, Olatz Zuloaga, Enrichment of perfluorinated alkyl substances on polyethersulfone using 1-methylpyperidine as ion-pair reagent for the clean-up of carrot and amended soil extracts, *Talanta*, 143 (2015) 263-270
- (92) Cavalheiro, J., Prieto, A., Zuloaga, O., Preudhomme, H., Amouroux, D., Monperrus, M., Evaluation of preconcentration methods in the analysis of synthetic musks in whole-water samples, *Journal of Separation Science*, 38 (13) (2015) 2298-2304.
- (93) Haizea Ziarruta, Leire Mijangos, Ailette Prieto, Nestor Etxebarria, Olatz Zuloaga, Maitane Olivares, Determination of tricyclic antidepressants in biota tissue and environmental waters by liquid chromatography tandem mass spectrometry, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, in press 2015.
- (94) Olatz Zuloaga, Maitane Olivares, Patricia Navarro, Asier Vallejo, Ailette Prieto, Dispersive liquid-liquid microextraction: Trends in the analysis of biological samples, *Bioanalysis*, 7 (2015) 2211-2225

Capítulos de libro

- (1) M. Zabaljauregi, A. Prieto, P. Navarro, S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, L.J. Bartolomé, E. Cortázar, A. Delgado, J.C. Raposo, G. arana, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.M. Madariaga, Monitorización de contaminantes químicos (orgánicos, organometálicos y metales) en sedimentos y ostras del estuario

de Urdaibai, Capítulo de libro en I Encuentro latinoamericano de reservas de la biosfera y cátedras UNESCO, ISBN: 978-84-457-2515-3, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Donostia, 2006

- (2) J. Bustamante, A. Albisu, A. Usobiaga, O. Zuloaga, A. de Diego, S. Arrasate, E. Anakabe, A. Atutxa, Urdaibaiko itsasadarreko kutsatzaile organikoen eta organometalikoek jarraipena, Capítulo de libro en Forum de Sostenibilidad, Cátedra UNESCO sobre desarrollo sostenible de la UPV-EHU, ISSE: 187-9810, 2008
- (3) N. Etxebarria, P. Navarro, A. Prieto, M. Olivares, A. Usobiaga, L.A. Fernández, O. Zuloaga, New extraction methods for the determination of organic pollutants in water samples, capítulo de libro en Environmental Chemistry Vol. 2, E. Lichtfouse (ed.), J. Shwarzbauer (ed.), D. Robert (ed.), 2011.
- (4) L. Bartolomé, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Analysis of PCBs in Water, capítulo de libro en Handbook of Water Analysis (3ª edición), Ed. L.M.L. Nollet, L.S.P. de Gelder, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, 2014

Capítulos de libro y proceedings en innovación docente

- (5) R. Alonso, E. Anakabe, A. Aranzabal, T. Arbeloa, S. Arrsate, J.L. Ayastuy, J. Bañuelos, L.A. Berrueta, M.L. Carrillo, M.T. Garay, I. Gil de Muro, J.M Gutiérrez-Zorrilla, M. Insausti, R. Jiménez, L. Lezama, A. Luque, F. López, I. Martínez, F. Mijangos, L. Pérez, M. Rodríguez, N. Sotomayor, I. Urretxa, A. Usobiaga, J.L. Vilas, O. Zuloaga, M.C. Aguinaga, Kimika Bizirik, Batxilergo ikasleentzako laborategiko praktikak, Zientzia eta Teknologia Fakultatea, Euskal Herriko Unibertsitatea, ISBN: 84-96536-62-9, 2010
- (6) O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, K. Castro, A. de Diego, I. Martínez-Arkarazo, Open problema solution in analytical chemistry: problem based learning en International Technology, Education and Development Conference INTED 2009 Proceedings, International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN:978-84-612-7578-6, 2009
- (7) K. Castro, M. Olivares, I. Martínez-Arkarazo, L.A. Fernández, O. Zuloaga, A. Usobiaga, Informatics for chemists: basic informatic tools at the grade in Chemistry, Proceedings of EDULEARN10 Conference, 5-7 julio 2010, pp. 005706-005712, ISBN: 978-84-613-9386-2
- (8) O. Zuloaga, M. Olivares, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, A. Usobiaga, N. Etxebarria, N. Etxebarria, Flash movie, can they help us understand chromatography?, Proceedings of EDULEARN10 Conference, 5-7 julio 2010, pp. 005679-005683, ISBN: 978-84-613-9386-2
- (9) G. Arana; A. de Diego; N. Etxebarria; I. Martínez-Arkarazo; A. Usobiaga; O. Zuloaga. Kimika Analitikoa, Kimika Analitikoaren Oinarriak eta Bereizketa kromatografikoaren Oinarriak. Euskera eta Eleaniztasuneko Errektoreordetzaren Sare Argitalpena, ISBN: 978-84-694-1483-1, 2010
- (10) G. Arana; A. de Diego; N. Etxebarria; I. Martínez-Arkarazo; A. Usobiaga; O. Zuloaga. Kimika Analitikoaren Esperimentazioa. Euskera eta Eleaniztasuneko Errektoreordetzaren Sare Argitalpena, ISBN: 978-84-694-1038-7, 2010

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: curso sobre análisis de suelos - Tekniker

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN TEKNIKER, CENTRO TECNOLÓGICO

Entidades participantes:

Duración : 1 desde: 13/05/2008 hasta: 05/06/2008

Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.223,66

Título del contrato/proyecto: Peritación examen química de la Comunida

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: ALEJANDRA CIRIA ANGULO

Entidades participantes:

Duración : 1 desde: 19/06/2008 hasta: 02/07/2008

Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 411,76

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS DE EXTRACTO DE PAHS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN LABEIN, CENTRO TECNOLÓGICO

Entidades participantes:

Duración : 11 desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.520,60

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS DE PAHs, PCBs, PESTICIDAS, ÉSTERES DE FTALATO Y NONILFENOLES EN DOS MUESTRAS DE AGUA

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: PRIDESA. PROYECTOS E INSTALACIONES DE DESALACIÓN, S.A.

Entidades participantes:

Duración : 11 desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 700,00

Título del contrato/proyecto: Análisis de PAHs, PCBs, pesticida, ésteres de ftalato y nonilfenoles en aguas y filtros. No. Demanda: 100036/0087

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: PROYECTOS E INSTALACIONES DE DESALACIÓN, S.A.-PRIDES A
Entidades participantes:
Duración : 5 desde: 01/01/2004 hasta: 16/06/2004
Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 840,00

Título del contrato/proyecto: ANALISIS DE EXTRATO DE PAHs MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASA

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN LABEIN, CENTRO TECNOLÓGICO
Entidades participantes:
Duración : 11 desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: 29032917V, ZULOAGA ZUBIETA, OLATZ
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.131,80

Título del contrato/proyecto: PEDIDO Nº 39/02 TM. Estudio Plan de vigilancia del vertido de ACIDEKA S.A. en la zona portuaria de Punta Lucero. Campaña 2001.

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: ACIDEKA, S.A.
Entidades participantes:
Duración : 2 desde: 01/12/2001 hasta: 01/02/2002
Investigador responsable: 14902249C, GOROSTIAGA GARAY, JOSE MARIA
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.047,61

Título del contrato/proyecto: Plan de vigilancia del vertido de Acideka en la zona portuaria de Punta Lucero (Abra de Bilbao). Campaña 2000

Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: ACIDEKA, S.A.
Entidades participantes:
Duración : 2 desde: 08/01/2001 hasta: 30/03/2001
Investigador responsable: 14902249C, GOROSTIAGA GARAY, JOSE MARIA
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.959,28

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):

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:

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: CNRS, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Localidad: Pau	País: Francia	Fecha Inicio: 01/06/2001	Duración (semanas): 13
----------------	---------------	--------------------------	------------------------

Tema: Determinación de compuestos organoestánicos mediante GC-ICP-MS

Clave: Postdoctoral

Centro: University of Northumbria at Newcastle

Localidad: Newcastle	País: Reino Unido	Fecha Inicio: 01/07/1999	Duración (semanas): 8
----------------------	-------------------	--------------------------	-----------------------

Tema: Extracción de PAHs de suelos mediante fluidos presurizados

Clave: Predoctoral

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

Contribuciones a Congresos

- (1) N. Etxebarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, O. Zuloaga, A. Egizabal, Study and Comparison of Microwave-assisted Extraction and Soxhlet Extraction for Phenols in Soil Samples, Comunicación Poster, 98 IKTIK, Leioa, 8-12 junio 1998
- (2) N. Etxebarria, O. Zuloaga, Study and Comparison of Microwave-assisted extraction and Soxhlet Extraction for Polychlorinated Biphenyls in Soil Samples Using Experimental Design, Comunicación Poster, Deauville Conference 98, 6th Symposium on Analytical Sciences, Valencia, 22-24 de junio de 1998
- (3) O. Zuloaga, N. Etxebarria, J. Zubiaur, J.C. Raposo, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, MultiSimplex Optimisation of Purge-and-Trap Extraction of Some Volatile Organic Compounds in Soil Samples, Comunicación Poster, 9as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 10-12 de noviembre de 1999
- (4) O.F.X. Donard, C. Pecheyrán, E. Krupp, M. Monperrus, S. Charles, O. Zuloaga, Potential of Microwave Assisted Chemistry in Inorganic and Speciation Analysis: Perspectives, Comunicación Oral, Extech 2001, Barcelona, 17-19 de septiembre de 2001
- (5) E. Cortázar, O. Zuloaga, J. Sanz, J.C. Raposo, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Multisimplex optimisation of SPME-GC-FID and SPME-GC-MIP-AED determination of PAHs, PCBs and phthalates in water samples from the Urdaibai estuary (Bilbao, Spain), Comunicación Poster, HTC 7, Seventh International Symposium on hyphenated techniques in chromatography and hyphenated chromatographic analyzers, Brujas, , 6-8 de febrero de 2002
- (6) J. Sanz, A. de Diego, E. Cortazar, O. Zuloaga, G. Arana, J.M. Madariaga, Analysis of methylmercury in solid environmental samples by GC-MIP-AES: methylmercury contents in sediment and fish samples from the estuary of Nerbioi-Ibaizabal (Bilbao, Basque Country), Comunicación Poster, HTC 7, Seventh International Symposium on hyphenated techniques in chromatography and hyphenated chromatographic analyzers, Brujas, 6-8 de febrero de 2002
- (7) E. Cortázar, O. Zuloaga, N. Etxabarria, L.A. Fernández, J.M. Madariaga, Optimisation and validation of SPME-GC-MS and MAE-GC-MS for the determination of PAHs, PCBs and phthalate esters in water and oyster samples from the Urdaibai and Nerbioi-Ibaizabal estuaries (Bilbao, Spain), Comunicación Poster, VII International Symposium on analytical Methodology in the Environmental Field, Valladolid, 22 de marzo de 2002
- (8) J.C. Raposo, E. Cortázar, O. Zuloaga, J. Larreta, I. Martínez-Arkarazo, A. de Diego, J.M. Madariaga, Determination of As (III) concentrations in river waters of the Basque Country by IE-FIA-HG-ET-AAS, Comunicación Poster, 8º Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya, Gijón, abril de 2002
- (9) E. Cortázar, O. Zuloaga, J.C. Raposo, G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Monitoring of PAHs, PCBs and phthalate esters in water, sediment and oyster samples from the Urdaibai and Nerbioi-Ibaizabal

- estuaries (Bilbao, Spain), Comunicación Poster, 8º Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya, Gijón, abril de 2002
- (10) A. Delgado, I. Tueros, J. Sanz, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Monitoring of methylmercury and organotin compounds in sediment and oyster samples from the Nerbioi-Ibaizabal and Urdaibai estuaries (Basque Country), Comunicación Poster, CICTA 2003- Environmental problems in the Iberoamerican context, Oporto, 22-24 de septiembre de 2003
- (11) E. Cortázar, L. Bartolomé, O. Zuloaga, J.C. Raposo, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Monitoring of PAHs, PCBs, phthalate esters and nonylphenols in water, sediment and oyster samples from the Nerbioi-Ibaizabal and Urdaibai estuaries (Basque Country), Comunicación Poster, CICTA 2003- Environmental problems in the Iberoamerican context, Oporto, 22-24 de septiembre de 2003
- (12) J.C. Raposo, E. Cortazar, O. Zuloaga, A. Delgado, I. Tueros, A. de Diego, J.M. Madariaga, Study of the mobility of inorganic arsenic in river sediments of the Basque Country (Spain), Comunicación Poster, CICTA 2003- Environmental problems in the Iberoamerican context, Oporto, 22-24 de septiembre de 2003
- (13) A. Delgado, J. Sanz, R. Carrera, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Simultaneous mercury and tin speciation in environmental samples by GC-MIP/AES after preconcentration by solid phase microextraction, Comunicación Oral, XIIth International Conference on Heavy Metals in the Environment, Grenoble, 26-30 de mayo de 2003
- (14) Cortázar, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, A. de Deigo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, E. Optimisation of PSE for the determination of nonylphenols and phthalate esters in sediment samples from the Ibaizabal and Urdaibai estuaries, Tipo de participación: Comunicación Poster, VII ISAMEF/SEQA 2003, International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field/XIII reunion de la Sociedad de Química Analítica, A Coruña, 24 de octubre de 2003
- (15) E. Cortázar, L. Bartolomé, J.C. Raposo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Optimisation of MAE and PSE for the determination of nonylphenols and phthalate esters in sediment samples from the Ibaizabal and Urdaibai Estuaries (Biscay, Spain), Comunicación Poster, Congreso: HTC-8 Symposium, Brujas, 4-6 de febrero de 2004
- (16) J. Larreta, E. Cortázar, P. Merino, A. Alonso, O. Zuloaga, G. Arana, Optimisation HS/SPME for the analysis of odorous organic compounds in animal wastes using an experimental design approach, Comunicación Poster, Congreso: HTC-8 Symposium, Brujas, 4-6 de febrero de 2004
- (17) S. Delgado, O. Zuloaga, N. Etxebarria, A. de Deigo, J.M. Madariaga, Simultaneous determination of mercury and tin species in sediments, Comunicación Poster; Congreso: 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment, Burdeos; 29/08/04 - 01/09/04
- (18) G. Arana, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Preparation of hake liver laboratory reference material for PAH analysis, Comunicación Poster, 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment, Burdeos; 29/08/04 - 01/09/04

- (19) L.J. Bartolomé, E. Cortázar, N. Etxebarria, A. Usobiaga, S. Zorita, O. Zuloaga, Distribution of micro-organic contaminants in the estuary of Urdaibai (Basque Country); Comunicación Poster; 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment; Burdeos; 29/08/04 - 01/09/04
- (20) J. Sanz-Landaluze, L. Ramos, O. Zuloaga, C. Dietz, B. Borisova, M. Gómez, Cámara, Chemometric optimization of new extraction procedures for polycyclic aromatic hydrocarbons from water and biological samples, Comunicación Poster, 8th Rio Symposium on Atomic Spectrometry, Paraty, 1-6 de agosto de 2004
- (21) G. Arana, L.J. Bartolomé, E. Cortazar, N. Etxebarria, P. Navarro, J.C. Raposo, A. Usobiaga, O. Zuloaga, Determinación de PAHs en Sedimentos y Biota: Método Analítico y Resultados Experimentales, Comunicación Oral, 2ª Reunión sobre el Progreso de los Estudios del Impacto del Vertido del Fuel del Prestige, Leioa, 10-11 de febrero de 2005
- (22) A. Delgado, O. Zuloaga, A. Usobiaga, A. de Diego, J.M. Madariaga, Use of anionic exchange resin to eliminate inorganic mercury interference during mercury and tin simultaneous speciation analysis in sediments, Comunicación Poster, Chem Spec2005, 10th workshop on progress in analytical methodologies in trace metal speciation, Luxemburgo, 6-9 de abril de 2005
- (23) M. Zabaljauregui, A. Delgado, N. Etxebarria, J.C. Raposo, O. Zuloaga, A. de Diego, J.M. Madariraga, Development of a simultaneous method for the determination of MeHg⁺, MBT, DBT and TBT in biological samples, Comunicación Poster, Chem Spec2005, 10th workshop on progress in analytical methodologies in trace metal speciation, Luxemburgo, 6-9 de abril de 2005
- (24) G. Arana, L.J. Bartolomé, E. Cortázar, N. Etxebarria, , P. Navarro, J.C. Raposo, A. Usobiaga, O. Zuloaga, Monitoring of PAHs in sediments and biota samples from the cantabric coast sea, Comunicación Poster, Vertimar 2005, Symposium on Marine Accidental Oil Spills, Vigo, 13-16 de Julio de 2005
- (25) O. Zuloaga, A. Usobiaga, J.C. Raposo, P. Navarro, N. Etxebarria, E. Cortázar, L.J. Bartolomé, G. Arana, Validation of PAHs determination in sediments and mussel tissues from the cantabric coast, Comunicación Poster, Vertimar 2005, Symposium on Marine Accidental Oil Spills, Vigo, 13-16 de Julio de 2005
- (26) L.J. Bartolomé, M. Zabaljauregui, A. Delgado, J.C. raposo, A. de Diego, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, J.M. Madariaga, Monitoring of organotin compounds and total tin in mussel tissues (*Mytilus Edulis*) in the Bilbao estuary (Arriluze, North of Spain), Comunicación Poster, 11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 17 de noviembre de 2005
- (27) L.J. Bartolomé, A. de Diego, E. Cortázar, J.C. Raposo, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, J.M. Madariaga, Monitoring of heavy metals in oyster tissues (*Crassostrea SPS*) from the Urdaibai estuary (Gulf of Biscay), Comunicación Poster, 11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 17 de noviembre de 2005

- (28) A. Prieto, A. Delgado, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.C. Raposo, A. de Deigo, L.A. Fernández, Determination of PAHs, PCBs, methylmercury and butyltin species in sediment samples from the Nerbioi-Ibaizabal estuary, Comunicación Poster, 11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 17 de noviembre de 2005
- (29) P. Navarro, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, E. Cortázar, J. Larreta, G. Arana, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Optimisation of the determination of total inorganic tin by flow injection hydride generation and quartz furnace atomic absorption spectrometry, Comunicación Poster, Reunión bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005
- (30) J. Larreta, A. Alonso, H. Arriaga, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, Optimisation of purge-and-trap for the analysis of odorous organic compounds in animal wastes using the MultiSimplex program, Comunicación Poster, Reunión bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005
- (31) L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, P. Navarro, E. Cortázar, J. Larreta, G. Arana, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Heavy metal determination in mussel tissues by microwave assisted digestion and inductively coupled plasma mass spectrometry, Comunicación Poster, XXX Reunión bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005
- (32) R. Higuera-Ruiz, A.M. Casilla, A. Delgado, O. Zuloaga, J.A. Marigomez M. Soto, J. Elorza, Shell deformities and tissue-level alterations in oysters (*Crassostrea giga*) exposed to high environmental levels of TBT in the Cantabrian coast, Comunicación Poster, CICTA2005, Cádiz, 26-28 de septiembre de 2005
- (33) J. Sanz-Landaluze, L.J. Bartolomé, O. Zuloaga, C. Cámara, A fast and simple extraction procedure for polycyclic aromatic hydrocarbons in marine biota: application to samples from the Cantabrian coast after the Prestige oil spill, Comunicación Poster, CICESCIEM 2005, Aberdeen, 18-27 de septiembre de 2005
- (34) L.J. Bartolomé, E. Cortázar, J. Larreta, P. Navarro, A. Usobiaga, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, N. Etxebarria, Microwave-assisted extraction combined with solid phase extraction for the simple and simultaneous determination of PAHs, PCBs, PEs and NPs in mussel and oyster tissues, Comunicación Poster, York, Extech, 6-8 de febrero de 2006
- (35) A. Prieto, A. Delgado, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.C. Raposo, A. de Deigo, L.A. Fernández, A. Urzelai, E. Cipriain, Monitoring of PAHs, PCBs, Methylmercury and butyltin species in sediments and their leachates from the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Bilbao, Gulf of Biscay), Comunicación Poster, Extech, York, -8 de febrero de 2006
- (36) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, P. Navarro, A. Alonso, O. Zuloaga, G. Arana, Comparison of SPME vs Purge-and-Trap methods for the determination of some odorous compounds in animal wastes, Comunicación Poster, ExTech® 2006, York, -8 de febrero de 2006
- (37) L.J. Bartolomé, P. Navarro, D. Raingard, M. Zabaljauregui, A. Delgado, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria, Determination of polychlorinated biphenyls, polycyclic aromatic hydrocarbons, phthalate esters, heavy metals and organotins in mussel tissues from the estuary of Bilbao, Comunicación Poster, ExTech® 2006, York, -8 de febrero de 2006

- (38) M. Zabaljauregui, A. Prieto, P. Navarro, S. Fernández, U. Villanueva, J. Etxeandia, L.J. Bartolomé, E. Cortázar, A. Delgado, J.C. Raposo, G. Arana, A. de Diego, N. Etxebarria, L.A. Fernández, A. Usobiaga, O. Zuloaga, J.M. Madariaga, Monitoring of chemical pollutants (persistent organic pollutants, organometallics and metals) in sediments and oysters from the estuary of the Oka River (Urdaibai, Basque Country), Comunicación Poster, Oceanography of the Bay of Biscay, Vigo, 19-21 de abril de 2006
- (39) J.M. Gorostiaga, M. Bustamante, I. Díez, A. Secilla, A. Santaolara, J. Tajadura, P. Navarro, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, N. Etxebarria, Evaluating the impact of Prestige oil spill on the intertidal benthic communities of the Basque Coast. Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons in limpets, Comunicación Poster, Oceanography of the Bay of Biscay, Vigo, 19-21 de abril de 2006
- (40) J.C. Raposo, G. Arana, O. Zuloaga, L.J. Bartolomé, P. Navarro, N. Etxebarria, Heavy metals in mussel tissues from the Cantabrian coast affected by the Prestige oil spill, Comunicación Poster, Oceanography of the Bay of Biscay, Vigo, 19-21 de abril de 2006
- (41) I. Martínez-Arkarazo, M. Angulo, O. Zuloaga, A. Usobiaga, J.M. Madariaga, Hidromagnesite moonmilk type deposits in the Pozalagua tourist cave (Basque Country, north of Spain); Comunicación Poster; Georaman 06: 7th international conference on raman spectroscopy applied to earth and planetary sciences; Almuñecar; 05/06/06 - 07/06/06
- (42) N. Etxebarria, M. Astobieta, P. Navarro, L.J. Bartolomé, O. Zuloaga, G. Arana, J.C. Raposo, Bioavailability of PAHs and PCBs in mussel and oyster tissues from the estuary of Bilbao (Northern Spain), Comunicación Poster, Setac, Europe 16th Annual Meeting, Setac, 7-11 mayo de 2006
- (43) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, L.J. Bartolomé, A. Alonso, O. Zuloaga, G. Arana, Optimisation of the derivatization/HS/SPME for the análisis of odorous organic compounds in animal wastes, La Haya, 7-11 mayo de 2006
- (44) N. Etxebarria, J.C. Raposo, O. Zuloaga, G. Arana, M. Deusto, P. Navarro, L.J. Bartolomé, Study of effects of the Prestige oil spill: biomarkers in mussels and limpets and source fingerprinting, Comunicación Poster, Setac, Europe 16th Annual Meeting, La Haya, 7-11 mayo de 2006
- (45) O. Zuloaga, G. Arana, J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, L.J. Bartolomé, A. Alonso, Optimisation of derivatization/HS/SME for the analysis of odorous organic compounds in animal wastes, Comunicación Poster, Setac, Europe 16th Annual Meeting, La Haya, 7-11 mayo de 2006
- (46) J. Larreta, H. Arriaga, P. Merino, A. Vallejo, A. Alonso, O. Zuloaga, G. Arana, Analysis of malodorous volatile organic compounds in the air around dairy cow manure with HS/SPME-GC-MS, Comunicación Poster, 12th Ramiran Internacional Conference, Aarhus, agosto 2006
- (47) L.J. Bartolomé, P. Navarro, M. Deusto, J.C. Raposo, A. Usobiaga, N. Etxebarria, G. Arana, O. Zuloaga, Comparison of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in different sentinel organisms after Prestige oil spill, Comunicación Poster, ISC 06, the 26th international symposium on chromatography, Copenhagen, 21-25 de agosto de 2006

- (48) E. Cortázar, L.J. Bartollomé, P. Navarro, O. Zuloaga, A. Usobiaga, G. Arana, N. Etxebarria, Microwave-assisted extraction and pressurised fluid extraction for the determination of nonylphenols in sediments, Comunicación Poster, QUASMEME workshop on alkylphenols and alkylphenol ethoxylates, Berlín, 26-27 de septiembre de 2006
- (49) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, A. Alonso, G. Arana, O. Zuloaga, Optimisation of PDAM derivatisation/HS/SPME for volatile fatty acids and simultaneous analysis of odorous organic compounds in animal wastes, Comunicación Poster, 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis, Zaragoza, 17-20 de octubre de 2006
- (50) A. Usobiaga, M. Astobieta, N. Villota, P. Navarro, G. Arana, N. Etxebarria, O. Zuloaga, L.J. Bartolomé, J.C. Raposo, Monitoring of PAHs and trace metals along the Bilbao estuary, Comunicación Poster, 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis, Zaragoza, 17-20 de octubre de 2006
- (51) A. Prieto, A. Delgado, A. Usobiaga, J.C. Raposo, A. de Diego, L.A. Fernández, O. Zuloaga, PAHs, PCBs, methylmercury and organotins in sediments from the Nerbioi-Ibaizabal estuary (Gulf of Biscay). One-year monitoring program, Comunicación Poster, 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis, Zaragoza, 17-20 de octubre de 2006
- (52) E. Cortázar, L.J. Bartolomé, A. Usobiaga, J.C. Raposo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Monitoring of PAHs in sediments and oyster in the estuary of Urdaibai (Gulf of Biscay). The prestige impact, Comunicación Poster, 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis, Zaragoza, 17-20 de octubre de 2006
- (53) A. Prieto, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Stir bar sorptive extraction for the determination of PBBs and PBDEs in water samples, Comunicación Poster, 4th International workshop on brominated flame retardants, Amsterdam, febrero 2007
- (54) P. Navarro, L.J. Bartolomé, N. Etxebarria, O. Zuloaga, G. Arana, A. Usobiaga, Development of analytical methods for the determination of PAHs and metals in mussel tissue, Comunicación Poster, VERTIMAR-2007 Symposium on Marine Accidental Oil Spills, Vigo, 05/06/07 - 08/06/07
- (55) L. Bartolomé, M. Deusto, P. Navarro, M. Bustamante, J. Tajadura, G. Arana, J.C. Raposo, J.M. Gorostiaga, I. Díez, A. Sencilla, A. Santolaria, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Distribution of PAHs in limpets from the Basque coast after Prestige oil spill, Comunicación Poster, VERTIMAR-2007 Symposium on Marine Accidental Oil Spills, Vigo, 05/06/07 - 08/06/07
- (56) J. Larreta, A. Vallejo, U. Bilbao, A. Alonso, G. Arana, N. Etxebarria, A. Usobiaga, O. Zuloaga; Methylation of volatile fatty acids in SPME fibres containing PDMS polymer; Comunicación Poster; 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies; Aalesund; 03/06/07 - 06/06/07
- (57) S. Fernández, A. Barrena, U. Villanueva, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Fast, simultaneous and quantitative extraction of trace elements from sediments using glass probe ultrasound focused energy, Comunicación

- Poster; 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies; Aalesund; 03/06/07 - 06/06/07
- (58) A. Prieto, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Stir bar sorptive extraction for the simultaneous determination of PAHs, PCBs, PEs and NPs in water samples; Comunicación Poster; 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, Aalesund; 03/06/07 - 06/06/07
- (59) A. Errekatox, A. Prieto, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Focused sonication extraction for the simultaneous determination of PAHs, PCBs, PEs and NPs in soil samples; Comunicación Poster; 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, Aalesund; 03/06/07 - 06/06/07
- (60) L. bartolomé, J. LEzamiz, N. Etxebarria, O. Zuloaga, J.A. Jönsson, Determination of trace levels of dinitrophenolic compounds by microporous membrane liquid-liquid extraction in environmental water samples, Comunicación Poster; 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, Aalesund; 03/06/07 - 06/06/07
- (61) J. Larreta, A. Usobiaga, N. Etxebarria, G. Arana, O. Zubieta, Optimisation of the on-fibre derivatisation-hs-spmc of volatile fatty acids in the simultaneous determination with phenols and indoles in cow slurries using an experimental approach, Comunicación Poster, IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field, Pollensa, 01/10/07 - 03/10/07
- (62) C. Marcic, A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, G. Arana, N. Etxebarria, A. de Diego, Use of semipermeable membrane devices for monitoring organometallics and organic contaminantx in the Unesco reserve of Urdaibai (Bay of Biscay, Basque Country), Comunicación Poster, IX International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field, Pollensa, 01/10/07 - 03/10/07
- (63) A. Prieto, C. Marcic, A. Usobiaga, O. Zuloaga, A. de Diego, N. Etxebarria, Headspace-stir bar sorptive extraction for the simultanoeous determination of methylmercury and butyltins in water samples, Comunicación Poster, IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field, Pollensa, 01/10/07 - 03/10/07
- (64) M. Astobieta, U. Villanueva, L. Bartolomé, N. Etxebarria, O. Zuloaga, J.C. Raposo, J.M. Madariaga, Partitioning and bioaccumulation of trace contaminants hmong different compartments in Bilbao estuary, Comunicación Poster, IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field, Pollensa, 01/10/07 - 03/10/07
- (65) I. Martínez-Arkarazo, D.C. Smith, O. Zuloaga, M.A. Olazabal, J.M. Madariaga, Evaluation of ultramobile raman instrumentation efficiency for the characterisation of degradation products on carbonate-based stones of cultural heritage buildings located in a coastal area of Biscay, north of Spain, Comunicación Oral, IV International conference on the application of raman spectroscopy in art and archaeology, Modena, 05/09/07 - 08/09/07

- (66) A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, C. Marcic, A. de Diego, Simultaneous speciation of methylmercury and butyltin species in environmental samples by headspace-stir bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry, Comunicación Poster, 10th International Symposium on Advances in Extraction Techniques, Bruges, 28/01/08 - 30/01/08
- (67) A. Vallejo, A. Prieto, A. Usobiaga, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Accelerated ultrasound assisted derivatisation of estrogens for their determination by gas chromatography-mass spectrometry, Comunicación Poster, 10th International Symposium on Advances in Extraction Techniques, Bruges, 28/01/08 - 30/01/08
- (68) J. Bustamante, A. Albisu, L. Bartolomé, A. Prieto, A. Usobiaga, S. Arrasate, E. Anakabe, O. Zuloaga, Screening of PAHs, PCBs, MeHg⁺ and Butyltins in sediments and oysters (*Crassostrea* spp.) in the estuary of Urdaibai, Comunicación Poster, XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, Donostia, 02/04/08 - 04/04/08
- (69) L. Bartolomé, J.C. Raposo, P. Navarro, M. soto, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Is it possible to classify different trace metal distribution in mollusks along the Basy of Biscay? Comunicación Poster, XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, Donostia, 02/04/08 - 04/04/08
- (70) A. Prieto, O. Telleria, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Membrane-assisted solvent extraction in combination with large volume injection gas chromatography-mass spectrometric detection for the determination of several persistent organic pollutants, Comunicación Poster, 27th International Symposium on Chromatography, ISC 2008, Muenster, 21/09/08 - 28/09/08
- (71) A. Vallejo, M. Astobieta, O. Urien, A. Prieto, A. Usobiaga, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Optimization of estrogenic compounds determination by accelerated ultrasound assisted derivatization and PTV-LVI-GC-MS, Comunicación Poster, 27th International Symposium on Chromatography, ISC 2008, Muenster, 21/09/08 - 28/09/08
- (72) O. Urien, A. Vallejo, A. Usobiaga, O. Zuloaga, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernández, Optimization and validation of nonylphenol determination by accelerated ultrasound assisted enzymatic hydrolysis in animal bile, Comunicación Poster, 27th International Symposium on Chromatography, ISC 2008, Muenster, 21/09/08 - 28/09/08
- (73) M. Astobieta, A. Usobiaga, O. Zuloaga, G. Arana, A. de Diego, J.M. Madariaga, New approach to the monitoring of hydrophobic persistent organic pollutants in water using the semipermeable membrane devices technology. A case study: PAHs in the Urdaibai Estuary (Bay of Biscay, Basque Country), Comunicación Poster, 9th European Meeting on Environmental Chemistry, Girona, 03/11/08 - 06/12/08
- (74) A. Vallejo, A. Usobiaga, I. Martinez-Arkarazo, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Focused ultrasound assisted enzymatic hydrolysis of nonyl- and octylphenol glucuronides. Application to the determination of nonyl- and octylphenols in fish bile, Comunicación Poster, XV reunión nacional de la SEQA, San Sebastián, 19-21 de Julio de 2009

- (75) O. Basauri, P. Navarro, A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, Stir bar sorptive extraction and in-tube derivatization thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry for the determination of priority and emerging pollutants, Comunicación Poster, XV reunión nacional de la SEQA, San Sebastián, 19-21 de Julio de 2009
- (76) A. Vallejo, A. Usobiaga, A. Prieto, I. Alonso, O. Basauri, N. Goienaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Determination of estrogenic compounds by accelerated ultrasonic derivatization and PTV-LVI-GC-MS in WWTPs samples, Comunicación Poster, Innsbruck, 6-10 de septiembre de 2009
- (77) A. Cabrerizo, C. Galbán, N. Berrojalbiz, J. Dachs, A. Prieto, O. Zuloaga, A. Usobiaga, Determination of low levels of PAHs, PCBs and pesticides by means of SBSE-TD-GC-MS in snow and seawater from the Antarctica, Comunicación Poster, Innsbruck, 6-10 de septiembre de 2009
- (78) O. Basauri, A. Prieto, P. Navarro, A. Vallejo, O. Zuloaga, N. Etxebarria, A. Usobiaga, L.A. Fernández, In-tube derivatization and SBSE-TD-GC-MS for the determination of endocrine disruptor compounds in water samples. Optimisation and validation, Comunicación Poster, Innsbruck, 6-10 de septiembre de 2009
- (79) I. Alonso, A. Prieto, A. Vallejo, O. Zuloaga, M. Olivares, N. Etxebarria, Automated dynamic headspace copules with TD-GC-MS, Comunicación Poster, Innsbruck, 6-10 de septiembre de 2009
- (80) A. Usobiaga, E. Princi, N. Proietti, M. Manso, C. Boileau, A. De Guilherme, D. Capitani, S. Vivini, O. Zuloaga, C. Tardif, Polymer coatings for paper conservation: waterborne polyurethanes, 5th International congress on the application of Raman spectroscopy in art and archaeology, Bilbao, 14-18 de septiembre de 2009
- (81) A. Vallejo, I. Alonso, A. Prieto, O. Basauri, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Synthesis of nonylphenol and octylphenol glucuronides for the validation of focused ultrasonic hydrolysis of nonyl- and octylphenols in fish bile, Comunicación Póster, San Sebastián, 28-30 octubre de 2009
- (82) R. Rodil, A. Vallejo, A. Prieto, O. Basauri, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Membrane-assisted solvent extraction (MASE) for the determination of several endocrine disruptor compounds in water sample, Comunicación Oral, San Sebastián, 28-30 octubre de 2009
- (83) R. Rodil, P. Navarro, A. Prieto, O. Basauri, A. Usobiaga, N. Etxebarria, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Membrane-assisted solvent extraction (MASE) followed by LC-MS-MS and stir bar sorptive extraction (SBSE) combined with in-tube derivatization-thermal desorption-GC-MS of several endocrine disruptor compounds in water samples, HTC-11 and HTSP, Brujas (Bélgica) 26-29 de enero 2010.
- (84) I. Alonso, J. Omar, A. Prieto, A. Vallejo, M. Olivares, O. Zuloaga, N. Etxebarria, The comparison between dynamic headspace and stir bar sorptive extraction coupled with TD-GC-MS for the analysis of wine aroma compounds, HTC-11 and HTSP, Brujas (Bélgica) 26-29 de enero 2010.
- (85) P. Navarro, A. Prieto, A. Vallejo, J. Bustamante, N. Etxebarria, A. Usobiaga, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Endocrine disruptor compound determination in fish homogenate. FUSLE vs. MAE and SPE vs. GPC, HTC-11 and HTSP, Brujas (Bélgica) 26-29 de enero 2010.

- (86) J. Omar, I. Alonso, A. Iparraguirre, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Dynamic headspace and multiheadspace analysis of rosemary extracts, Poznan (Polonia), 20-22 septiembre de 2010.
- (87) A. Iparraguirre, J. Omar, A. Vallejo, P. Navarro, A. Prieto, N. Etxebarria, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Effect of organic matter during the determination of EDCs in estuarine and wastewater samples during SBSE-in tube syllilation-TD-GC-MS, Poznan (Polonia), 20-22 septiembre de 2010.
- (88) A. Vallejo; A. Prieto; M. Moeder; A. Usobiaga; O. Zuloaga; A. Paschke, Determination of endocrine disrupting compounds using polar organic chemical integrative samplers (POCIS) in the wastewater treatment plants of Halle and Leipzig (Germany), 4th International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW2011), Poland 11-14 Mayo de 2011
- (89) O. Zuloaga; A. Iparraguirre; E. Bizkarguenaga; O. Ros; A. Vallejo; P. Navarro; M. Olivares; L.A. Fernandez; A. Usobiaga, Solid phase extraction with large volumen injection-gas chromatography-mass spectrometry for the determination o a wide variety of priority and emerging pollutants in wastewater samples, SETAC EUROPE 2011, Milan 15-19 Mayo de 2011
- (90) O. Zuloaga; A. Iparraguirre; M. Olivares; P. Navarro; A. Prieto; A. Usobiaga; N. Etxebarria; L.A. Fernandez, Matrix effect during the determination of endocrine disruptor compounds in wastewater samples during membrane assisted solvent extraction, SETAC EUROPE 2011, Milan 15-19 Mayo de 2011
- (91) A. Usobiaga; M. Pazos; J.A. Carrero; N. Goienaga; S. Fernandez; G. Arana; L.A. Fernandez; O. Zuloaga, Heavy metals mass balance and efficiency of removal in three wastewater treatment plants, SETAC EUROPE 2011, Milan 15-19 Mayo de 2011
- (92) O. Zuloaga, O. Posada, M. Olivares, A. Vallejo, P. Navarro, N. Etxebarria, Membrabe assisted solvent extraction combined with large volume injection gas chromatography for the analysis of musk compounds in enivonmental samples, SETAC EUROPE 2011, Milan 15-19 Mayo de 2011
- (93) E. Bizkarguenaga, A. Iparraguirre, A. Prieto, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Determination of PBDes in food samples. Extraction and clean-up strategies, Environmental food MS Meeting, Londres, 19-21 septiembre 2012
- (94) A. Iparraguirre, E. Bizkarguenaga, A. Prieto, I. Zabaleta, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Simultaneous extraction of several polar organic pollutats in vegetables and amended soil using focused ultrasonic solid-liquid extraction, Environmental food MS Meeting, Londres, 19-21 septiembre 2012
- (95) J. Cavalheiro, A. Prieto, M. Monperrus, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Determination of musks in water using multiresidue protocols for microextraction by packed sorbents coupled to large volume injection gas chromatography-mass spectrometry analysis, 14th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, Messina, Italia, 24-26 spetiembre, 2012
- (96) I. Zabaleta, A. Iparraguirre, E. Bizkarguenaga, P. Navarro, A. Prieto, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Simultaneous extraction of several polar organic pollutants in vegetables and seafood using focused

ultrasonic solid-liquid extraction and different clean-up approaches, 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2013, Barcelona, June 25 - 28, 2013

(97) J. Aguirre, E. Bizkarguenaga, A. Iparraguirre, A. Prieto, L.A. Fernández, O. Zuloaga, Determination of musks in vegetables and amended soil samples by stir bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry, 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2013, Barcelona, June 25 - 28, 2013

(98) Autores: H. Ziarrusta, M. Olivares, A. Delgado, O. Posada-Ureta, O. Zuloaga, N. Etxebarria, Multiscreening determination of organic pollutants in mollusks using matrix solid phase dispersion (MSPD), Tipo de participación: Poster, CCI, Congreso: Extech 2014 Lugar celebración: Chania, Crete (Greece), Fecha: 25 Mayo 2014

(99) Autores: L. Mijangos, E. Bizkarguenaga, I. Zabaleta, A. Iparraguirre, L.A. Fernández, O. Zuloaga, A. Prieto; Título: Simultaneous extraction of several EDCs in carrot by means of focused ultrasonic solid-liquid extraction and different dispersive solid-phase extraction protocols as simplified clean-up strategies; Tipo de Participación: Comunicación Póster; Congreso: 38th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry; Lugar de Celebración: Lausanne-Suiza Fecha: 17-20 de Junio de 2014

(100) Autores: I. Zabaleta, E. Bizkarguenaga, L.A. Fernández, A. Prieto, O. Zuloaga; Título: Different clean-up approaches for the simultaneous determination of several perfluorinated compounds in liver samples; Tipo de Participación: Comunicación Póster; Congreso: 38th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry; Lugar de Celebración: Lausanne-Suiza; Fecha: 17-20 de Junio de 2014

Congresos sobre innovación docente

(101) A. Usobiaga, L.A. Fernández, N. Etxebarria, O. Zuloaga, I. Martínez-Arkarazo, El uso del blog de Moodle como herramienta auxiliar al cuaderno de laboratorio en Química Analítica, Comunicación Oral, II Jornadas de Intercambio de Experiencias de Moodle, Arrasate, 23/05/08 - 23/05/08

(102) I. Martínez-Arkarazo, Zuloaga, A. Usobiaga, G. Arana, Uso De La Hoja De Cálculo Excel En La Resolución De Problemas En Química Analítica: Curvas I-E Y Extracción Líquido-Líquido, Comunicación Oral, INDOQUIM 08, Cádiz, 23/06/08 - 25/06/08

(103) A. Usobiaga, L.A. Fernández, N. Etxebarria, O. Zuloaga, Los Blogs como Cuadernos de Laboratorio en Química Analítica, Comunicación Poster, III Reunión de innovación docente en química (INDOQUIM 2008), Cádiz, 23/06/08 - 25/06/08

- (104) O. Zuloaga, A. Usobiaga, N. Etxebarria, K. Castro, A. de Diego, I. Martínez-Arkarazo, Open problem solution in analytical chemistry: problem based learning (PBL), Virtual, INTED 2009, Valencia, 09/03/09 - 11/03/09
- (105) K. Castro, M. Olivares, I. Martínez-Arkarazo, L.A. Fernández, O. Zuloaga, A. Usobiaga, Informatics for chemists: basic informatic tools at the grade in chemistry, Barcelona, 5-7 Julio 2010.
- (106) O. Zuloaga, M. Olivares, I. Martínez-Arkarazo, K. Castro, A. Usobiaga, N. Etxebarria, Flash movie players, can they help us understand chromatography?, Barcelona, 5-7 Julio 2010.

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo de procedimientos analíticos de rutina para la determinación simultánea de compuestos organometálicos de mercurio y estaño en muestras medioambientales

Doctorando: Alejandra Delgado Pérez
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: Diciembre 2006

Título: Behi-mindetako gantz azido lurrunkorren, fenoles eta indolen aldibereko determinaziorako metodoen garapena eta aplikazioak

Doctorando: Joana Larreta Astola
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 2007

Título: Bioacumulación de PAHs y metales tras el vertido del Prestige. Procesos de bioacumulación y reparto de contaminantes

Doctorando: Luis Bartolomé Moro
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: Diciembre 2007

Título: Desarrollo de métodos analíticos de rutina para la determinación simultánea de contaminantes prioritarios en muestras medioambientales

Doctorando: Ailette Prieto Sobrino
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: octubre 2008

Título: Desarrollo de métodos para el análisis de microcontaminantes orgánicos en muestras medioambientales

Doctorando: Eukeni Cortazar Cortazar
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: diciembre 2009

Título: Development of analytical methods for the determination of alkylphenols and estrogens in environmental samples

Doctorando: Asier Vallejo Ruiz
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: diciembre 2010

Título: Development of analytical methods for the determination of alkylphenols and estrogens in environmental samples

Doctorando: Joana Cavalheiro
Universidad: cotutelada UPV/EHU y UPPA
Facultad / Escuela: UPPA
Fecha: octubre 2014

Título: Development of novel analytical methodologies for the determination of endocrine disrupting compounds in wastewater, amended soil and vegetables

Doctorando: Arantza Iparraguirre Izaga
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: diciembre 2014

Título: Analytical method development for the uptake study of different organic pollutants by crops cultivated in compost-amended soils

Doctorando: Ekhiñe Bizkarguenaga Ziarrusta
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: diciembre 2015

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: Evaluadora ANEP becas postdoctorales

Entidad de la que depende: ANEP

Tema: Becas postdoctorales

Fecha: 2009

Título del Comité: Evaluadora ANEP becas postdoctorales

Entidad de la que depende: ANEP

Tema: Becas postdoctorales

Fecha: 2010

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: RAA2009, 5th International Congress on the application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology

Tipo de actividad: Organización de Congreso Internaciona Ambito: Internacional

Fecha: 14-18 de septiembre de 2009

Título: ISMEC2010, International Synposium on Metal Complexes

Tipo de actividad: Organización de Congreso Internaciona Ambito: Internacional

Fecha: 7-11 Junio de 2010

Título: MURGIL ZAITEZ ZIENTZIAN

Tipo de actividad: Ciclo de conferencias Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: MUJERES: UNA MIRADA AL MUNDO

Tipo de actividad: Ciclo de conferencias Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: LITERATURA A TRAVÉS DE SUS AUTORAS

Tipo de actividad: Exposición Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: FOTOGRAFÍA Y METERELOGÍA

Tipo de actividad: Exposición Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: SOY MUJER, SOY CIENTÍFICA, SOY...

Tipo de actividad: Concurso Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: SOY MUJER, SOY CIENTÍFICA, SOY...

Tipo de actividad: Concurso Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Título: FENÓMENOS METEOROLÓGICOS: OTOÑO

Tipo de actividad: Concurso Ambito: Local

Fecha: octubre-diciembre 2011

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Vicedecana de Euskera y Recursos Humanos

Tipo de actividad: Decanato de la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

Fecha: enero 2011-enero 2012

Título: Vicedecana de desarrollo de las titulaciones

Tipo de actividad: Decanato de la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

Fecha: enero 2012-2015

Título: Vicedecana de alumnado y euskera

Tipo de actividad: Decanato de la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU

Fecha: enero 2015-actualidad

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.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Cursos y Seminarios impartidos

UEU, Udako Euskal Unibertsitatea

Pesticidas, 25 de Julio de 1997

Txorierrri, Politeknika Ikastegia S. Coop.

Seminario sobre Espectroscopia de
Absorción Atómica, 1,8 créditos,
Marzo 2001

Fundación Tekniker, Centro Tecnológico

Análisis de suelos, Mayo-Junio 2008

Curso de Doctorado Universidad de la Rioja

Técnicas de separación no
cromatográficas, 1 crédito, curso
2007/2008, 2008/2009, 2009/2010

Tesis de máster dirigidas

(1) PAHen eta aztarna-metalen monitorizazioa Nerbioi-Ibaizabal itsasadarraren erdi-behealdean; Estudiante: Mikel Astobieta Dañobeitia, Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.007

(2) Miniaturised ultrasonic process for the accelerated derivatization of estrogenic compounds; Estudiante: Asier Vallejo Ruiz; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.008

(3) Optimization and troubleshooting during in-tube derivatization-TD-GC-MS of several EDCs in environmental water samples. Effect of organic matter; Estudiante: Arantza Iparraguirre Izaga; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.010

(4) Solid-phase extraction combined with large volume injection-programmable temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry for the multiresidue determination of priority and emerging organic pollutants in wastewater; Estudiante: Oihana Ros; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.011

(5) Focused ultrasound assisted extraction for the determination of PFCs in vegetables, fish and amended soil, Estudiante: Itsaso Zabaleta Silloniz; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.013

(6) Development of stir-bar sorptive extraction-thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry for the analysis of musks in vegetables and amended soils, Estudiante: Josu Aguirre Moragues; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.013

(7) Multiscreening Determination of Organic Pollutants in Molluscs using Matrix Solid Phase Dispersion (MSPD) , Estudiante: Haizea Ziarrusta; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.014

(8) Multi-residue determination of several endocrine disrupting compounds in vegetables by means of focused ultrasonic solid-liquid extraction and dispersive solid-phase extraction as a simplified clean-up strategy; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.014

Tesis de licenciatura dirigidas

Mikrouhinen bidezko lixibiazioa eta ICP-OESaren bidezko determinazioaren azterketa; Tesinando: Amaia Landajo Bernaola; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.001

Eztainuaren espeziatio-analisisa: HS/SPMEaren bidezko aurrekontzentrazioaren optimizazioa; Doctorando: Rakel Carrera Helguera; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.002

Control de un proceso de depueración de disoluciones de electrowinning de Cu mediante espectrofotometría UV-VIS y conductimetría; Tesinando: Idoia Lejona Núñez; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.002

Monitorización de ciertos contaminantes orgánicos en sedimentos de los estuarios de Urdaibai y Nerbioi-Ibaizabal; Tesinando: Luis Bartolomé Moro; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.003

Merkurio eta eztainuaren aldibereko espeziatio-analisi metodo baten garapena eta optimizazioa lagin biologikotan; Tesinando: Maialen Zabaljauregui Marcuerquiaga; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.005

HS/SPME-GC-MS-aren bidezko gantz azido lurrunkorren, fenolen eta indolen analisisa esne-behien mindetan; Tesinando: Asier Vallejo Ruiz; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.006

P&T-GC-FID-aren bidezko gantz azido lurrunkorren, fenoles eta indolen determinazioa esne-behien mindan; Tesinando: Urdax Bilbao Macazaga; Universidad: UPV-EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.006
Uretako zenbait kutsagarri organikoren determinaziorako metodoen garapena: SBSE-TD-GC-MS vs MASE-LVI-PTV-GC-MS; Tesinando: Oiana Telleria Ibarretxe, Universidad: UPV/EHU; Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología; Año defensa: 2.008

Censora

Censor de publicaciones para revistas como Journal of Chromatography A, Analytica Chmica Acta, The Journal of Environmental Analytical Chemistry, entre otras.

Realización de Informes para la Subcomisión de Doctorado

Realización de informe-valoración para la subcomisión de doctorado para la homologación de títulos extranjeros. Curso académico 2006-2007

Realización de Informes para la Subcomisión de Doctorado

Realización de informe-valoración para la subcomisión de doctorado para la homologación de títulos extranjeros. Curso académico 2006-2007