



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (155/2013) PERFIL 1

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-01

Titulación requerida Técnico Superior De Anatomía Patológica Y Citología / Técnico Superior Laboratorio De Diagnóstico Clínico

Tareas a desarrollar

• Obtención de muestras biológicas in vivo: extracción de sangre y muestras microbiológicas para su aislamiento (hisopos, etc). • Realización y asistencia de necropsias. Toma de muestras. • Procesamiento de muestras para histología: tallado, inclusión, formación de bloques, corte y tinción. • Técnicas histológicas convencionales. Técnicas histoquímicas. • Técnicas inmunohistoquímicas: estreptoavidina biotina, utilización de polímeros, etc. • Técnicas inmunológicas (ELISA, Inmunofluorescencia indirecta, etc.). • Tratamiento específico de las muestras para Maldi Imaging. • Preparación y procesado de las muestras para Maldi Imaging: Imageprep. Manejo de matrices y calibrantes. Limpieza de las placas. • Manejo programas de análisis Profilint e Imaging: FlexControl – LP_ClinProt. Obtención de espectros. • Gestión, registr e identificación de muestras. • Gestión de proveedores y clientes y elaboración de informe. • Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. • Participación en proyectos/contratos de investigación.

Méritos a valorar

• Experiencia mínima de 8 meses en Laboratorio de Anatomía Patológica. • Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). • Experiencia en asistencia en necropsias y realización de las mismas en pequeños animales. • Procesado de muestras de histopatología: tallado, formación de bloques, corte y tinción de los mismos. • Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico: punción en animales de producción, conocimientos del material de punción y la gestión de residuos generados. • Control de gestión de residuos, seguridad y metodología. • Conocimiento metodológico e instrumental del Maldi Tof/Tof para las técnicas de Profiling e Imaging. • Se valorará conocimientos de inglés en biotecnología e inglés técnico para laboratorio instrumental y control de calidad.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

16

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

8/3/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (155/2013) PERFIL 2

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-02

Titulación requerida Técnico Superior Mecatrónica Industrial

Tareas a desarrollar

· Revisión, puesta a punto y reparación de: •Sistema HVAC (heating, ventilating, air conditioning) que incluye 6 climatizadores: 2 climatizadores generales para laboratorios y zonas comunes, 1 climatizador para la zona BSL3, y 3 climatizadores independientes uno para cada uno de los 3 animalarios localizados dentro de esa misma zona BSL3. • Control y la regulación de temperaturas de climatización mediante 2 calderas de agua caliente y 2 plantas enfriadoras. •Equipo de presión de agua fría.Producción de ACS (agua caliente sanitaria). Instalación de gas natural (para calderas y para mecheros bunsen de los laboratorios). • Grupo electrógeno de aporte de energía eléctrica en caso de cortes eléctricos. •Compresor e instalación de aire comprimido para accionamiento de electroválvulas de equipos de control automático. •Equipo Biowaste: captación, almacenaje y esterilización mediante proceso térmico (con vapor) y químico (neutralización del PH) para la zona BSL3. •Autoclaves para esterilización de basura/efluentes/ropa/material: 2 de ellos de resistencia eléctrica y otros 2 por suministro de vapor, uno de estos últimos dentro de la zona BSL3. •Caldera de vapor industrial para dar suministro de vapor a las equipos de esterilización (autoclaves y biowaste) y equipos descalcificador y dosificador de producto para el tratamiento de agua de dicha caldera. •SAS biológico de entrada/salida de todo el material al BSL3, dotado con nebulizador para esterilización del ambiente de la sala y equipación de luz ultravioleta. •Sistema de presiones negativas en salas de las zonas BSL2 y BSL3, que impide el flujo de aire desde zonas contaminadas a zonas limpias compuesto por controladores TREND, software de control en PC y transductores de presión Dwyer. •Sistema de control de seguridad general (detectores de movimiento, detectores magnéticos de puertas, enclavamientos de puertas, sistema de protección contra incendios, etc.). •Aparatos de laboratorio (Cabinas de seguridad biológica y flujo laminar, cabinas de extracción, centrifugas, estufas, baños termostáticos, termocicladores, cámaras frigoríficas, ultra-congeladores, congeladores, neveras, agitadores, balanzas, medidores de PH, bombas de vacío, bombas centrifugas, electroválvulas, incineradores, data-loggers para supervisión de temperaturas, equipos de electroforesis, liofilizadores y microscopios. - Gestión y eliminación de residuos biológicos (líquidos, sólidos, sólidos reciclables) y químicos, mediante desinfectante o bien por esterilización en el autoclave y, posteriormente almacenado en cubos para contenidos biopeligrosos, contenedores para objetos punzantes y cortantes. Biowaste, para la eliminación de efluentes. - Verificación o control biológico de autoclaves.- Acondicionamiento de los espacios destinados a albergar animales de experimentación (Boxes del BSL3).- Manejo de gases de laboratorio (CO2, Nitrógeno, Argón).- Fichas de mantenimiento (Check list): Registro y control d operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo. - Verificación de presiones diferenciales entre salas de BSL2 y BSL3 para asegurar una correcta direccionalidad de aire así como en filtros BAG-IN BAG-OUT terminales en las extracciones

Méritos a valorar

•Se valorará la realización de cursos sobre Motores, Variadores, tipos y Arrancadores suaves• Se valorarán conocimientos de herramientas informáticas (Office) y programas de diseño (Autocad, Step-7, etc)• Se valorará conocimientos de inglés (nivel medio-alto) hablado y escrito

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

16

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

8/3/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Colaborative Annotation of Digitalized Literary Texts

Investigador Principal D. José Luis Sierra Rodríguez

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-03

Titulación requerida Ingeniería Técnica en Informática de Gestión o Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, o Ingeniería en Informática o Grado en Informática, o Grado en Ingeniería del Software, o Grado en Ingeniería de Computadores

Tareas a desarrollar

Mejora de la herramienta de anotación @note (mejora y simplificación de la interfaz de usuario, versión offline, interoperabilidad con sistemas de bibliotecas digitales)

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en desarrollo de aplicaciones RIA; Experiencia con tecnologías Google de desarrollo de RIAs (GWT); Experiencia con tecnologías web (HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, J2EE, JPA); Experiencia en administración de servidores Linux; Experiencia en Investigación en Humanidades Digitales; Experiencia en Investigación en Informática

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

8/11/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Servicios Externos

Investigador Principal D. Jesús Pérez Gil

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-04

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar. Estudio de la interacción entre fármacos y surfactante pulmonar. Desarrollo de nuevos métodos de evaluación farmacodinámica y biofísica de complejos fármaco/surfactante

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en trabajo de laboratorio. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Conocimientos y experiencia en transferencia de los resultados de investigación al sector industrial. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Servicio Externo de Análisis

Investigador Principal D. Clemente López Bote

Departamento Producción Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-05

Titulación requerida Doctorado. Titulación en Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis físico, químico y sensorial de alimentos. Análisis estructural por técnicas no destructivas de productos cárnicos. Análisis reológico de alimentos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.255,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

28

Méritos a valorar

Experiencia en análisis físico-químico de alimentos, análisis sensorial. Análisis reológico de alimentos sólidos. Conocimientos y empleo de técnicas de resonancia magnética y paramagnética.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/10/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación Proyecto Europeo: Temporary vs. Permanent Migration (TEMPER)

Investigador Principal D. Joaquín Arango Vila-Belda

Departamento Sociología II

Centro F. CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-06

Titulación requerida Doctorado (o titulación extranjera equivalente) en CC. Sociales o Jurídicas

Tareas a desarrollar

1) Análisis de fuentes jurídicas españolas y europeas 2) Elaboración de un informe sobre políticas y normativas de visado europeas y sus posibles efectos sobre los sistemas migratorios europeos 3) Coordinación de un grupo de trabajo internacional experto en políticas de control migratorio 4) Presentación de los resultados en un seminario

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

1) Conocimiento de las principales fuentes de normativas jurídicas españolas y europeas 2) Capacidad de análisis de textos políticos y jurídicos 3) Experiencia en proyectos sobre inmigración y publicaciones sobre el tema 4) Nivel de inglés muy alto 4) Excelente capacidad de redacción y presentación en inglés 5) Estancias de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio 6) Conocimiento de otros idiomas europeos

Inicio de contrato

15/9/2014

Fin de contrato

15/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación FPA2010-22056-C06-06 Participación española en la fase de preparación de CTA: contribución del GAE-UCM

Investigador Principal D. José Luis Contreras González

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-07

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Física o Ingeniería de Software

Tareas a desarrollar

Desarrollo de Software de análisis de datos. Establecimiento de especificaciones de software científico. Análisis de datos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.100,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará: Doctorado. Experiencia en Física de Partículas o Astropartículas. Conocimientos de programación e ingeniería de software. Dominio del Inglés.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014



Proyecto Investigación S2010/BMD-2326 INMUNOTHERCAN. INMUNIDAD TUMORAL E INMUNOTERAPIA DEL CANCER

Investigador Principal D. Juan Manuel García Segura

Departamento Química Física II

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-08

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de sondas para imagen molecular basadas en ⁶⁸Ga y ⁸⁹Zr, así como sondas de nanopartículas multifuncionales

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis de sondas con ⁶⁸Ga. Experiencia en el marcaje de anticuerpos con ⁸⁹Zr. Asimismo se valorará la experiencia en la síntesis y funcionalización de nanopartículas de óxido de hierro. El solicitante debe estar en posesión de la licencia de operador de instalaciones radiactivas para medicina nuclear.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del objetivo de competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema prioritario 74 para el periodo de programación 2007-2013



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación SAF2012-35759 Neuroprotección por el receptor CB1 cannabinoide en la enfermedad de Huntington: relevancia de las vías corticoestriatales directa e indirecta

Investigador Principal D. Manuel Guzmán Pastor

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-09

Titulación requerida Doctorado. Titulación en Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Investigación en señalización por receptores cannabinoideos en enfermedades neurodegenerativas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.063,18 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia investigadora en neurobiología molecular relacionada con señalización neuroprotectora por receptores cannabinoideos. Experiencia en el uso de animales modificados genéticamente y vectores virales

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

7/3/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación AGL 2012-38852 Análisis de la meiosis en plantas utilizando mutaciones génicas y cromosómicas

Investigador Principal D. Juan Luis Santos Coloma

Departamento Genética

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-10

Titulación requerida Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Tareas a desarrollar

Obtención y caracterización de mutantes meióticos en Arabidopsis thaliana

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

913,60 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Experiencia en el cultivo de esta especie en el laboratorio. Experiencia práctica en técnicas citológicas convencionales y en metodologías de hibridación in situ con fluorescencia (FISH) e inmunodetección de proteínas. Experiencia en técnicas moleculares como PCR, clonación etc.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DEL INSTRUMENTO MEGARA PARA EL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS. PERFIL 1

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II
(Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-11

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

Las tareas consistirán en la gestión de un proyecto de investigación en ciencias físicas, en el área de astrofísica: organización de congresos y reuniones científicas, labor de administración y gestión. Redacción de las notas de prensa y noticias en la web del grupo de investigación. Compras de material. □

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.760,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Imprescindible experiencia en gestión de proyectos de investigación en el área de astrofísica. Conocimientos de contabilidad. Conocimientos de inglés. Experiencia en organización de congresos y reuniones científicas.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

8/9/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DEL INSTRUMENTO MEGARA PARA EL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS. PERFIL 2

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II
(Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-12

Titulación requerida Doctor en Astrofísica

Tareas a desarrollar

Doctor en Astrofísica (se valorará estudios en informática). Las tareas consistirán en el desarrollo de software para el proyecto GTC: Data Reduction Pipeline para el instrumento MEGARA, 100% compatible con el GTC Data Processing Kit para su ejecución dentro del Data Factory del GTC. Esta DRP incluirá todos los modos de observación espectroscópicos multiobjeto y de campo integral.

Méritos a valorar

Imprescindible experiencia en reducción y análisis de datos astronómicos en el infrarrojo. Imprescindible conocimientos a nivel de experto en programación C/C++ y Phyton. Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.504,76 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 8/9/2014

Fin de contrato 8/9/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DEL INSTRUMENTO MEGARA PARA EL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS. PERFIL 3

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II
(Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-13

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Informática

Tareas a desarrollar

Programación de sistema en tiempo real para control de motores CC y PaP y otros dispositivos físicos del proyecto.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Programación de PLC y de buses industriales y uso de motores. Conocimiento de programación en C++. Conocimiento de programación en algún entorno de programación de tiempo real de buses industriales para control de dispositivos físicos.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

7/1/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 01 de julio de 2014

Fin plazo de instancias martes, 08 de julio de 2014

Proyecto Investigación CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DEL INSTRUMENTO MEGARA PARA EL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS. PERFIL 4

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II
(Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-JUL-14-14

Titulación requerida Grado/Ingeniería técnica o superior en Informática de Sistemas y que tenga al menos 60 créditos realizados de un máster sobre informática.

Tareas a desarrollar

Gestión de la instalación eléctrica. Programación de controladores y drivers para uso de los dispositivos del proyecto.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Usos de PLC industriales y conocimiento sobre diseño, gestión y seguridad de instalaciones eléctricas. Programación de microcontroladores y programación en C++.

Inicio de contrato

8/9/2014

Fin de contrato

7/1/2015