



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 16 de octubre de 2014  
Fin plazo de instancias jueves, 23 de octubre de 2014

**Proyecto Investigación** COSAAC-322326

**Investigador Principal** D. Eduardo Sanz García

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1401

**Titulación requerida** Grado/Licenciatura en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Evaluación de la energía interfacial líquido-sólido mediante simulación molecular para sistemas iónicos utilizando la metodología de fluctuaciones de ondas capilares.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Programación en Fortran; Dominio de inglés; Capacidad para publicar resultados en revistas internacionales; Conocimientos avanzados en termodinámica estadística y simulación molecular

### Inicio de contrato

18/12/2014

### Fin de contrato

18/2/2015

### Posibilidad de Renovación

No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** JUST/2013/JCIV/AG/4635 Cross-Border litigation in Europe: Private International Law Legislative Framework, National Courts and the Court of Justice of the European Union"

**Investigador Principal** Dña. Carmen Otero García-Castrillón

**Departamento** Derecho internacional público y Derecho internacional privado

**Centro** F. Derecho

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1402

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Derecho

## Tareas a desarrollar

Búsquedas en bases de datos jurídicas.Sistematización de jurisprudencia e inclusión en una base de datos.Asistencia en la organización de seminarios.Asistencia en la organización y realización de entrevistas.

**Jornada**

Mañana o Tarde

**Retribución Mensual Bruta**

2.043,91 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en Derecho Internacional Privado (se valorará candidatura en Doctorado).Dominio del inglés.Manejo de bases de datos jurídicas.Manejo de Excel y/o Access.

**Inicio de contrato**

1/12/2014

**Fin de contrato**

30/11/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 16 de octubre de 2014  
Fin plazo de instancias jueves, 23 de octubre de 2014

**Proyecto Investigación** CSD2009-00013-I CIENCIAS DE MATERIALES A RESOLUCIÓN SUB-ANGSTROM.(GRUPO UCM-F2)

**Investigador Principal** D. Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1403

**Titulación requerida** Grado/Licenciatura en Física

### Tareas a desarrollar

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Caracterización de propiedades eléctricas de películas delgadas mediante medidas de magnetotransporte. Fabricación de dispositivos mediante litografía electrónica.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

550,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

18

### Méritos a valorar

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y en la caracterización de sus propiedades eléctricas. Experiencia en uso de equipos de litografía electrónica.

**Inicio de contrato**

1/12/2014

**Fin de contrato**

31/7/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participado o hayan participado en cualquier otro proyecto consolidar que se encuentre vigente. Por ello, los solicitantes deberán presentar junto con el resto de documentación necesaria una declaración jurada en la que conste que no participan ni han participado con anterioridad en ningún proyecto consolidar vigente.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** PRI-PIMNUP-2011-1338 FATIMA

**Investigador Principal** D. Luis Mario Fraile Prieto

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1404

**Titulación requerida** Doctorado o título equivalente extranjero. El campo de conocimiento sobre el que se ha elaborado la tesis doctoral debe ser el de Física Atómica Molecular y Nuclear.

### Tareas a desarrollar

Evaluación y desarrollo de dispositivos fotosensores para su uso en Fast-timing, mejora de los divisores de voltaje para su uso en medidas de tiempo, selección de electrónica para la lectura de cristales de centelleo. Análisis de datos y desarrollo de herramientas de análisis para experimentos de fast-timing. Simulaciones Monte Carlo.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/12/2014

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

### Méritos a valorar

Experiencia en instrumentación para Física Nuclear, experiencia en detectores de centelleo, medidas de tiempo con centelleadores y fotomultiplicadores rápidos de última generación. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experimentos en grandes instalaciones europeas con haces radiactivos.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** PRI-PIMBDV-2011-0874 UNDERSTANDING AND VALUING BIOLOGICAL SOIL PROTECTION OF DISTURBED AND OPEN LAND SURFACES.

**Investigador Principal** D. Thomas George Allan Green

**Departamento** Biología Vegetal II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1405

**Titulación requerida** Doctorado en Ecofisiología vegetal con Licenciatura/Grado en Farmacia o Biología

## Tareas a desarrollar

1. Análisis de datos de metabolismo y microclima en distintas especies de costra biológica en cuatro localidades de Europa. 2. Análisis de datos de intercambio gaseoso en las mismas localidades. 3. Desarrollo de un modelo de productividad de las distintas costras biológicas. 4. Desmantelamiento de las estaciones de medida y cierre de las parcelas de campo en las cuatro localidades. 5. Publicaciones con los datos más relevantes obtenidos en estos análisis

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.514,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

34

## Méritos a valorar

1. Experiencia en análisis de grandes sets de datos de metabolismo y microclima en costra biológica. 2. Experiencia en fluorescencia, intercambio gaseoso y ecofisiología de costra biológica, tanto en el campo como en el laboratorio. Conocimiento de la estación de medida de metabolismo vegetal y microclima MoniDA. 3. Experiencia de trabajo en zonas desérticas y bajo condiciones extremas. Conocimiento de las cuatro localidades de trabajo en Europa. 4. Capacidad demostrada para publicar y llevar la iniciativa en artículos de investigación

**Inicio de contrato**

1/12/2014

**Fin de contrato**

31/3/2015

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** PCIN-2013-021-C02-01 Producción de Ácidos Orgánicos para Síntesis de Poliésteres

**Investigador Principal** Dña. Victoria E. Santos Mazorra

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1406

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de procesos de hidrólisis de residuos agroalimentarios. Desarrollo de procesos microbianos. Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, HPLC y técnicas de RMN.  
Modelización

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en laboratorio de I+D, y en particular, en síntesis enzimática y en procesos con microorganismos.  
Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante RMN y HPLC. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Conocimiento de programas estadísticos de regresión. Nivel Idioma

**Inicio de contrato**

1/12/2014

**Fin de contrato**

31/5/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-37573-C02-02 Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. María Cruz Moreno Bondi

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1407

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Química

## Tareas a desarrollar

Síntesis de biosensores (genosensores e inmunosensores) ópticos sobre fibra óptica empleando micropartículas codificadas. Implementación de mecanismos de amplificación de señal. Síntesis de proteínas recombinantes y enzimas

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.207,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

1 Experiencia en el desarrollo de biosensores ópticos y sus aplicaciones analíticas. 1 Experiencia en biología molecular y sus aplicaciones al desarrollo de biosensores ópticos. 1 Experiencia en la síntesis, caracterización y aplicaciones de polímeros biomiméticos y partículas funcionalizadas en sensores. 1 Experiencia en cromatografía. 1 Estancias postdoctorales superiores a dos años. 1 Publicaciones en el área de los materiales de reconocimiento biomimético y en el ámbito de los biosensores. 1 Presentaciones en congresos. 1 Conocimiento de idiomas. 1 Becas y premios

**Inicio de contrato** 3/12/2014

**Fin de contrato** 2/12/2015

**Posibilidad de Renovación** No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** BIO2013-44565-R TOLERANCIA A MALARIA ASOCIADA A ESTRES OXIDATIVO COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA

**Investigador Principal** D. José M. Bautista Santa Cruz

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular IV

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1408

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas y Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

## Tareas a desarrollar

Trabajo con animales de experimentación. Muestreos minuciosos en modelos experimentales de enfermedad, análisis de citometría de flujo de diferentes poblaciones celulares, proteómica e inmunómica, microarrays, análisis transcripcional, cultivos celulares de parásitos apicomplejos. Análisis bioinformático. Escritura de informes y artículos científicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Licenciado/Grado en Ciencias Biológicas Área especialidad biosanitaria - Publicaciones científicas con particular uso de citometría de flujo y técnicas de inmunología - Máster afin en áreas de Medicina - Acreditación para la utilización de animales en experimentación (categoría B) - Título de Doctor con mención de calidad o excelencia - Experiencia docente - Inglés - Experiencia en enfermedades tropicales, parasitología y/o malaria - Participación en congresos del perfil - Estancias en centros de investigación extranjeros en temas del perfil.

**Inicio de contrato** 1/12/2014

**Fin de contrato** 30/11/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** AGL2013-44100-R Nuevas estrategias de vacunación e inmunoterapia frente a leishmaniosis canina

**Investigador Principal** D. Gustavo Domínguez Bernal

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1409

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de vacunas de DNA y de subunidades, manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas, valoración de respuesta inmunitaria inducida en animales inmunizados

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Doctor especializado en Inmunología y vacunas. Amplia experiencia en el manejo y manipulación de animales de laboratorio; Amplia experiencia en el diseño de vacunas de DNA frente a Leishmaniosis, Experiencia en aislamiento, diferenciación y vacunación con células dendríticas, experiencia en diseño de vacunas utilizando Salmonella como vehículo, experiencia en Escherichia coli verotoxigénicos, Participación en actividades de difusión de la ciencia a la sociedad, otras licenciaturas relacionadas como Licenciatura en Ciencias Biológicas, Licenciatura en Ciencias Ambientales;

**Inicio de contrato** 1/12/2014

**Fin de contrato** 30/11/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina) PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Lucía de Juan Ferré

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1410

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Biología.

## Tareas a desarrollar

- Realización de técnicas in vivo e in vitro de diagnóstico de tuberculosis bovina (intradermotuberculinización, detección de gamma-interferón, serología, cultivo microbiológico), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular del complejo M. tuberculosis (DVR-spoligotyping y VNTRs)
- Realización de diagnóstico laboratorial de otras micobacterias: cultivo, identificación, caracterización molecular e interpretación de secuencias
- Preparación de ensayos interlaboratoriales, incluyendo la elaboración de informes

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.400,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/6/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Se valorarán las estancias en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el diagnóstico de la tuberculosis
- Alto grado de conocimientos de la norma IS17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo
- Mínimo de 40 publicaciones en revistas internacionales
- Participación en al menos 15 proyectos de investigación nacionales e internacionales
- Asistencia a congresos nacionales e internacionales
- Experiencia docente en el ámbito veterinario y capacidad de liderazgo
- Inglés hablado y escrito nivel medio-alto



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina) PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Lucía de Juan Ferré

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1411

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Realización de diagnóstico laboratorial de microorganismos patógenos: cultivo, caracterización • Desarrollo de técnicas inmunológicas (anticuerpos monoclonales y enzimoimmunoensayos)
- Desarrollo web, aplicaciones informáticas, bases de datos, implantación de sistemas para acreditación bajo la norma ISO 17025, soluciones para el gestión de información en laboratorios y difusión de las actividades realizadas

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.400,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) • Experiencia mínima de 5 años como responsable de Informática y Comunicación en un centro de investigación • En posesión de las categorías A, B y C de experimentación animal • Se valorará experiencia formadora en las áreas de la microbiología, inmunología, informática de sistemas, desarrollo de aplicaciones y divulgación científica • Se valorará la participación como autor en publicaciones científicas y comunicaciones a congresos • Se valorará la participación en proyectos y laboratorios de referencia internacionales. • Se valorará estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados en Sanidad Animal así como Master en desarrollo de aplicaciones web

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 16 de octubre de 2014  
Fin plazo de instancias jueves, 23 de octubre de 2014

**Proyecto Investigación** ERC-320441 CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO)

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1412

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Químicas

### Tareas a desarrollar

Doctorado en ciencias químicas especializado en nanociencia y nanomateriales. Amplia experiencia en el manejo de técnicas de purificación y preparación de nanoformas de carbono como los nanotubos de carbono de pared sencilla y múltiple, grafeno y nanocuernos de carbono. Experiencia en el manejo de técnicas de caracterización de sólidos como análisis térmico gravimétrico (ATG), microscopía de transmisión electrónica (TEM), espectroscopie electronica de barrido (SEM), Espectroscopia de fotoelectrones emitidos por rayos X (XPS), espectroscopía fotoelectrónica de rayos ultravioleta (UPS), espectroscopía Raman y de IR, o espectroscopía UV-Vis, resonancia magnética nuclear de sólidos. Formación y experiencia en catalisis con nano estructuras de carbono como nanotubos de carbono.

### Méritos a valorar

Publicaciones destacadas en el área de las nanoformas de carbono. Participación activa en Reuniones y Congresos del área de la nanotecnología. Altos conocimientos de inglés y francés. Manejo de programas informáticos relacionados con la química.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.160,50 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	1/1/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2015
<b>Posibilidad de Renovación</b>	Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre 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** **16OCT1413**

**Titulación requerida** Técnico superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

## Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), epidemiología molecular (Pulsed field gel electrophoresis, VNTR, spoligotyping), genotipado y secuenciación. •Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/6/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

•Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con al menos 6 años de experiencia en un Laboratorio de Diagnóstico Microbiológico. •Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3. Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.  
•Conocimientos en técnicas generales de cultivo celular y virología



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre 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** **16OCT1414**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

• Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas de aislamiento, identificación, caracterización bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, etc) y epidemiología molecular (VNTR, spoligotyping). • Desarrollo de técnicas inmunológicas (ELISA, detección in vitro de gamma-interferón, seroaglutinación, etc.). • Realización de estudios con animales de investigación (cobayas, vacas, ovejas, cabras, etc.) tanto en niveles de contención biológica como en condiciones de campo. • Realización de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.176,95 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/6/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 9 años en Laboratorios y animalarios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). •Posesión como mínimo de la categoría B de experimentación animal •Idiomas: inglés (nivel medio-alto). •Se valorará conocimientos en otros idiomas. •Se valorará conocimientos en cultivo celular. •Se valorará la participación como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. •Se valorará experiencia con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (155/2013) Perfil 3

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1415**

**Titulación requerida** Técnico superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

## Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), epidemiología molecular (Pulsed field gel electrophoresis, VNTR, spoligotyping), genotipado y secuenciación. •Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

•Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con al menos 4 años de experiencia en un Laboratorio de Diagnóstico Microbiológico. •Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3. •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos. • Se valorará asistencia a cursos y congresos

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (155/2013) Perfil 4

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1416**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

### Tareas a desarrollar

•Realización de técnicas in vivo e in vitro de diagnóstico de tuberculosis bovina (intradermotuberculinización, detección de gamma-interferón, cultivo microbiológico), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular del complejo M. tuberculosis (DVR-spoligotyping y VNTRs) •Realización de necropsias, toma de muestras, procesado de tejidos, interpretación de lesiones a nivel anatómico e histológico. •Realización de estudios con animales de experimentación

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

1/1/2015

### Fin de contrato

30/6/2015

### Posibilidad de Renovación

Sí

### Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 7 años en Laboratorios nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).•Experiencia en Anatomía Patológica mínima de 4 años•Experiencia en diagnóstico laboratorial de otras bacterias (cultivo, identificación)•Experiencia en gestión de proyectos de I+D+i•Estar en posesión de un máster de postgrado relacionado con el área de conocimiento



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 GRANJA ÁGAS, S.A. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1417**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), epidemiología molecular (Pulsed field gel electrophoresis, VNTR, spoligotyping), genotipado y secuenciación.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

- Licenciado en Veterinaria con al menos 9 años de experiencia en un Laboratorio de Diagnóstico Microbiológico.
- Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3.
- Estar en posesión del título de experto en experimentación animal categoría B. •Participación en proyectos/contratos de investigación. •Conocimientos en Sistemas de Calidad en laboratorios de ensayo y calibración
- Se valorará la realización de cursos y/o seminarios
- Se valorará la participación como autor en publicaciones científicas y comunicaciones a congresos
- Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 16 de octubre de 2014  
Fin plazo de instancias jueves, 23 de octubre de 2014

**Proyecto Investigación** Art. 83 GRANJA ÁGAS, S.A. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1418

**Titulación requerida** Técnico superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

### Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), epidemiología molecular (Pulsed field gel electrophoresis, VNTR, spoligotyping), genotipado y secuenciación.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.261,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

### Méritos a valorar

- Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con al menos 8 años de experiencia en un Laboratorio de Diagnóstico Microbiológico.
- Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3.
- Participación en proyectos/contratos de investigación. •Conocimientos en Sistemas de Calidad en laboratorios de ensayo y calibración •Se valorará la participación como autor en publicaciones científicas y comunicaciones a congresos
- Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CATEDRA EXTRAORDINARIA DE BEBIDAS FERMENTADAS

**Investigador Principal** D. César Nombela Cano

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1419

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia

## Tareas a desarrollar

Tramitación adecuada y seguimiento de los diferentes gastos correspondientes a cada proyecto.  Gestión y adquisición de material fungible e inventariable.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.081,25 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 25

## Méritos a valorar

Conocimientos y experiencia en gestión e informática.  
Experiencia en investigación previa donde se hayan adquirido los conocimientos tanto teóricos como prácticos de las técnicas de laboratorio que se desarrollan en un departamento de microbiología.  
Se valorará el Doctorado

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/4/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**



**Proyecto Investigación** S2010/BMD-2414 "PROMPT" GRUPO UCM COMENSAL

**Investigador Principal** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1420

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia, Biología o Químicas

## Tareas a desarrollar

Investigación biológica en un laboratorio de micología molecular, expansión de colonias animales, citometría de flujo, manipulación genética de microorganismos patógenos, cultivos celulares, elutriación y seguimiento de ciclo celular en levaduras.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.640,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en investigación en biología, con especial énfasis en el campo de la micología molecular y la señalización intracelular en levaduras. Se valorarán especialmente conocimientos de genética molecular en hongos, técnicas de elutriación en hongos, y cultivo de líneas celulares. Imprescindible acreditar certificado de manipulación de animales de experimentación. Buen nivel de inglés.

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** No

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 **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**



**Proyecto Investigación** S2010/BMD-2349 I2M2. Imagen Molecular Multimodal de la Inflamación

**Investigador Principal** D. Ignacio Lizasoain Hernández

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1421

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Biología.

## Tareas a desarrollar

Estudios de neuroprotección y neuroreparación en modelos animales de isquemia cerebral.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

a) experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral; b) conocimiento de las bases moleculares de la muerte neuronal, el estrés oxidativo y la inflamación tras la isquemia cerebral así como del daño a la barrera hematoencefálica; c) manejo de modelos animales de isquemia cerebral focal, tanto permanente como transitoria; d) experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica e inmufluorescencia; e) experiencia en técnicas bioquímicas como qPCR, western blot e inmunoprecipitación de proteínas; f) manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico; g) manejo de programas de análisis de imagen; h) al menos seis publicaciones en revistas indexadas y participación en proyectos de investigación

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

31/3/2015

**Posibilidad de Renovación**

No

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 **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-45970-C2-1-R Utilización eficiente de la biomasa lignocelulósica Perfil 1

**Investigador Principal** D. Félix García-Ochoa Soria

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1422**

**Titulación requerida** Grado Ingeniería Química / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de procesos biocatalíticos con microorganismos. Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, especialmente HPLC.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa en la boratorio de I+D, y en particular, experiencia en el trabajo con microorganismos. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Participación en Proyectos de investigación. Idiomas. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Artículos científicos publicados y comunicaciones a congresos presentadas.

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-45970-C2-1-R Utilización eficiente de la biomasa lignocelulósica Perfil 2

**Investigador Principal** D. Félix García-Ochoa Soria

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1423**

**Titulación requerida** Grado Ingeniería Química / Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de procesos biocatalíticos con enzimas.  Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, especialmente HPLC. Pretratamientos de sólidos lignocelulósicos.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.300,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa en la boratorio de I+D, y en particular, experiencia en el trabajo con enzimas y pretratamiento de biomasa lignocelulósica. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Participación en Proyectos de investigación. Idiomas. Conocimientos de informática a nivel de usuario.  Artículos científicos publicados y comunicaciones a congresos presentadas.

## Inicio de contrato

1/1/2015

## Fin de contrato

31/12/2015

## Posibilidad de Renovación

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-37573-C02-02 Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. María Cruz Moreno Bondi

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1424**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química con Master en Ciencia y Tecnología Química

### Tareas a desarrollar

Síntesis de polímeros biomiméticos selectivos a proteínas. Síntesis de proteínas recombinantes fluorescentes

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.514,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

1 Experiencia en la síntesis y caracterización de polímeros biomiméticos selectivos a péptidos. 1 Experiencia en la síntesis de proteínas recombinantes fluorescentes

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

28/2/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02 Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger Perfil 1

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1425

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura / Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Análisis de datos del Observatorio Pierre Auger.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.170,80 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 25

## Méritos a valorar

Se valorará muy positivamente la experiencia previa en supervisión de trabajos de análisis en Física de Astropartículas, así como las aportaciones originales en este campo.

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/4/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02 Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger Perfil 2

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1426

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Física

### Tareas a desarrollar

Análisis de datos del Observatorio Pierre Auger.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Se valorará muy positivamente la experiencia en sistemas operativos UNIX y las técnicas de análisis en Física de Astropartículas, así como las estancias en centros de investigación de este campo.

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/4/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** TIN 2012-32180 Arquitecturas y Tecnologías Emergentes. Eficiencia energética mediante heterogeneidad. Perfil 1

**Investigador Principal** D. Manuel Prieto Matías

**Departamento** DACYA

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1427

**Titulación requerida** Grado Ingeniería Electrónica / Ingeniería Industrial / Grado Ingeniería Informática

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de aplicaciones paralelas en sistemas de alto rendimiento

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa en desarrollo de aplicaciones para multiprocesadores (OpenMP, Posix Threads), clusters (MPI) y GPUs (CUDA) en entorno Linux.

### Inicio de contrato

1/1/2015

### Fin de contrato

31/12/2015

### Posibilidad de Renovación

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** TIN 2012-32180 Arquitecturas y Tecnologías Emergentes. Eficiencia energética mediante heterogeneidad. Perfil 2

**Investigador Principal** D. Manuel Prieto Matías

**Departamento** DACYA

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1428

**Titulación requerida** Grado Ingeniería Informática / Ingeniería Informática

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de software de sistema (runtime systems) para sistemas de alto rendimiento y administración en entornos Linux.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.791,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Se valorará (1) la experiencia previa en desarrollo de aplicaciones para multiprocesadores (OpenMP, Posix Threads), clusters (MPI) y GPUs (CUDA, OpenCL) en entorno Linux; (2) los conocimientos de programación en el kernel Linux; (3) Conocimientos de administración de Sistemas en Linux.

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** AGL2013-48121-C3-1-R VARIABILIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO EN EL CERDO IBERICO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR SUS EFECTOS NEGATIVOS EN CRECIMIENTO, CALIDAD Y HOMOGENEIDAD DE LA PRODUCCION

**Investigador Principal** Dña. Teresa Castro Madrigal

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1429

**Titulación requerida** Técnico Superior Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

### Tareas a desarrollar

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de ácidos grasos y cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.260,50 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Conocimiento de técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa / Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-42006-R PROCESADO SOSTENIBLE DE LA MADERA PARA LA OBTENCION DE CELULOSA HIDROLIZABLE HEMICELULOSAS, LIGNINA Y OTROS BIOCMPUESTOS

**Investigador Principal** Dña. Mercedes Oliet Palá y Dña. Virginia Alonso

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1430

**Titulación requerida** Grado Ingeniería Química / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio en temas de biorefinería y manejo de líquidos iónicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 30/6/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

### Méritos a valorar

Experiencia previa en investigación.  
Experiencia en elaboración de informes técnicos.  
Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.  
Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de Líquidos iónicos (LIs).  
Experiencia en la caracterización de materiales celulósicos.  
Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por FTIR, Espectroscopía UV/V, HPLC, CG, SEM, TGA, DSC.  Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin, Visio, Statgraphics, Aspen Plus.  
Buen nivel de inglés.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2013-45724-C3-1-R ALERTES-RIM. ALERTA SÍSMICA TEMPRANA: SISTEMA REGIONAL E IN-SITU PARA LA REGIÓN IBERO-MOGREBÍ

**Investigador Principal** Dña. Elisa Buform Peiró

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1431

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física y Master Geofísica y Meteorología

## Tareas a desarrollar

Evaluación de parámetros Tauc y Pd para alerta sísmica temprana

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Manejo avanzado de SAC y GMT, Publicaciones en EEWS, Inscripción en el programa de doctorado

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-35041 Nuevas estrategias de biodetección electroquímica para proteínas marcadoras de la obesidad

**Investigador Principal** Dña. Paloma Yáñez-Sedeño Orive

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1432**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Investigación en Electroquímica y preparación de biosensores

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.514,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Estar en posesión del título de Master ciencia y tecnología químicas y publicaciones en el tema

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-34238 Plataformas sensoras basadas en nuevos biorreceptores de afinidad para diagnóstico y pronóstico de cáncer y de enfermedades cardiovasculares. Hacia plataformas de diagnóstico "point-of-care"

**Investigador Principal** D. José Manuel Pingarrón Carrazón

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1433**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Investigación en Electroquímica y preparación de biosensores

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

883,20 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

### Méritos a valorar

Estar en posesión del título de Master ciencia y tecnología químicas y publicaciones en el tema

**Inicio de contrato**

1/1/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** BFU2012-37934 MECANISMOS DE REGULACION DE LA ACTIVIDAD CELULAR DE LAS OXIDO NITRICO SINTASAS Y CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS PROTEICAS DEL ·NO.

**Investigador Principal** D. José Ignacio Rodríguez Crespo

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1434**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Bioquímica

### Tareas a desarrollar

Realizar ensayos de doble híbrido de levadura, purificación de proteínas, marcajes isotópicos para NMR, ensayos de inmunoprecipitación e inmunoblotting.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Persona familiarizada con la bioquímica de las óxido nítrico sintasas y con proteínas que interaccionan con ellas. Debe tener conocimientos demostrables de trabajo en el campo de las dineínas.

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 31/8/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 16 de octubre de 2014**  
Fin plazo de instancias **jueves, 23 de octubre de 2014**

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 Astrofísica de altas energías con MAGIC

**Investigador Principal** Dña. María Victoria Fonseca González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1435

**Titulación requerida** Diplomatura en CC. Empresariales, o Grado en Administración y Dirección de Empresas

### Tareas a desarrollar

Funciones: Contribucion al analisis de datos de fuentes medidas por los telescopios Cherenkov MAGIC usando MonteCarlo.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 685,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Experiencia previa de colaboracion con el grupo de Madrid u otros grupos de la colaboracion MAGIC en labores diversas. Se valorará positivamente haber cursado el Master en Cooperación al Desarrollo.

**Inicio de contrato** 1/1/2015

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí