



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** VII PROGRAMA MARCO - UNION EUROPEA □ "New Medicines for Trypanosomatidic Infections" NMTrypL

**Investigador Principal** D. José María Alunda Rodríguez

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1501

**Titulación requerida** Doctorado y Licenciatura/Grado en Veterinaria y Master Universitario de Investigación en Ciencias Veterinarias.

## Tareas a desarrollar

Cultivos celulares de Leishmania (promastigotes, amastigotes intracelulares), cribado de compuestos in vitro, ex vivo e in vivo en modelos animales (ratón, hámster, perro); experiencia en valoración clínica de animales; técnicas inmunoenzimáticas; citometría; técnicas de biología molecular). Posesión, al menos, de la Categoría B de la CAM para el manejo de animales de experimentación

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.900,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en Parasitología y Enfermedades Parasitarias, animales de experimentación, alto nivel de inglés como lengua instrumental, experiencia en laboratorios de la especialidad, preferible en un centros excelentes no nacionales. Publicaciones indexadas de la especialidad

## Inicio de contrato

3/8/2015

## Fin de contrato

2/8/2016

## Posibilidad de Renovación

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** VII PROGRAMA MARCO - UNION EUROPEA □ POEMA - "Production of Coatings for New Efficient and Clean Coal Power Plant Materials"

**Investigador Principal** D. Francisco Javier Pérez Trujillo

**Departamento** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1502

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería Química y □ Master en Energías renovables

## Tareas a desarrollar

Investigación en Ingeniería de Superficies para elevada temperatura en plantas de generación de energía

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

1. Titulaciones en Ingeniería Química y Master en energías renovables. 2. Investigación en recubrimientos cerámicos y metálicos 3. Se requiere conocimientos acreditados de inglés 4.- Experiencia en sales solares 5.- Experiencia en monitorización de la corrosión a elevada Temperatura. 6.- Desarrollo de investigación bajo normativa de calidad ISO9001 7.- Experiencia en la monitorización de la corrosión en Torres de Aminas en Captura de CO2. 8.- Experiencia en corrosión a elevada temperatura, termodinámica e impedancia electroquímica para aplicación a plantas de generación de energía por Biomasa 9.- Experiencia en recubrimientos por CVD en lecho fluidizado para aplicaciones a elevada Temperatura

**Inicio de contrato** 20/7/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** ART83 LOU CEPSA QUÍMICA, S.A. (97/2015) □ "OPTIMACIÓN DEL PROCESO MOLEX DE OBTENCIÓN DE PARAFINAS LINEALES POR ADSORCIÓN"

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Uguina Zamorano y D. Vicente Ismael Águeda Maté

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 27MAY1503

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

### Tareas a desarrollar

Experimentación con plantas piloto. Adquisición y tratamiento de datos. Modelado y análisis de resultados. Elaboración de informes técnicos

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

600,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

18

### Méritos a valorar

- Expediente académico mayor de 8 -Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos. - Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos. - Conocimientos sobre fundamentos de adsorción. - Experiencia en labores de investigación con manejo de instalaciones experimentales

**Inicio de contrato**

20/7/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2011-22953 □ Conservación de la avifauna migratoria en Iberia y el Magreb: Patrones actuales y perspectivas de cambio. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Luis Tellería Jorge

**Departamento** Zoología y Antropología Física

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1504

**Titulación requerida** Doctorado en Biología

### Tareas a desarrollar

Análisis biomecánico e isotópico de plumas de aves. Se estima un tiempo de mes y medio para realizar las tareas descritas

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en morfometría de aves, análisis isotópico de restos de aves y su interpretación biológica

### Inicio de contrato

15/10/2015

### Fin de contrato

30/11/2015

### Posibilidad de Renovación

NO



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 □ Astrofísica de altas energías con MAGIC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Victoria Fonseca González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1505

**Titulación requerida** Doctorado en Física o titulación extranjera equivalente

### Tareas a desarrollar

Análisis de datos del experimento MAGIC, dirección de trabajos de Fin de Master y Tesis, mantenimiento y mejora de la instrumentación que la UCM opera en el experimento MAGIC (sistemas de asignación de tiempos y trigger)

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.380,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

**Inicio de contrato**

20/7/2015

**Fin de contrato**

30/6/2017

**Posibilidad de Renovación**

NO



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2012-32822□Granitoides peraluminicos ricos en P del centro de España y mineralizaciones ligadas a las cúpulas graníticas félsicas. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Carlos Villaseca González

**Departamento** Petrología y Geoquímica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1506

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

## Tareas a desarrollar

(1) Separación y concentración de minerales accesorios (2) Uso de LA-ICPMS y Microsondas, y tratamiento de datos de geoquímica de trazas en accesorios (3) Uso de platinas de calentamiento y microRaman para el estudio de inclusiones fluidas

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

980,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

32

## Méritos a valorar

Experiencia en las tareas a desarrollar y CV investigador (Publicaciones SCI+ proyectos+estancias). Idioma inglés.

**Inicio de contrato**

1/8/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** MAT2013-45474-P □ Óxidos de hierro y manganeso nano y microestructurados para aplicaciones magnetoeléctricas y electroquímicas: materiales monofásicos y composites. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Carlos Pico Marín y Dña. M<sup>a</sup>. Luisa López

**Departamento** Química Inorgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1507

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Químicas

### Tareas a desarrollar

Instalación y puesta a punto de los equipos necesarios para realizar las medidas electroquímicas relacionadas con la finalidad del proyecto.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa en dispositivos similares.

**Inicio de contrato** 1/9/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2807, NanoBIOSOMA-CM □ Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1508

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado 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** 20/7/2015

**Fin de contrato** 19/10/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

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 Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** RTC-2014-2306-5 "SISTEMA AUTÓNOMO PARA CONTENCIÓN DE VERTIDOS EN EL MAR (SAVEMAR)", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** D. Gonzalo Pajares Martinsanz

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1509

**Titulación requerida** Doctorado. Titulación en Informática

## Tareas a desarrollar

1) Manejo de sensores ópticos activos y pasivos incluyendo cámaras térmicas, multi e hiper-espectrales; 2) Manejo de sistemas radar; 3) Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes y datos radar; 4) Integración de sensores ópticos activos y pasivos en vehículos autónomos marinos; 5) Realización de pruebas en entornos acuáticos (CEDEX, pantano, pantalanes en el mar).

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.430,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según curriculum: 1) Conocimiento y manejo de sensores ópticos y radar (incluyendo cámaras multi e hiper-espectrales y en el espectro visible); 2) Conocimiento de programas de análisis de datos (necesario Matlab); 3) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, OpenCV); 4) Experiencia investigadora acreditada por participación en proyectos de investigación con integración multisensorial; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 6) Disponibilidad de vehículo propio para viajar a los entornos de pruebas; 7) Otras actividades relacionados con tareas relativas a sensores ópticos y vehículos robóticos autónomos: estancias en centros internacionales, actividades de difusión de la investigación.

**Inicio de contrato** 1/8/2015

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

**Posibilidad de Renovación** NO



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** BMF01/14 "Portable microRNA Sensor Test for infected mosquitoes", financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates.PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Jorge Rubio Retama

**Departamento** Química Física Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1510

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

### Tareas a desarrollar

Síntesis de Nanopartículas Fluorescentes con conversión ascendente, modificación superficial y funcionalización con DNA, RNA.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Conocimientos en síntesis de nanopartículas, Química superficial y funcionalización por "Click-Chemistry". Será de vital importancia tener conocimientos de Biología molecular y parasitología

**Inicio de contrato**

20/7/2015

**Fin de contrato**

20/7/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 27 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 03 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** BMF01/14 "Portable microRNA Sensor Test for infected mosquitoes", financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates.PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Jorge Rubio Retama

**Departamento** Química Física Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 27MAY1511

**Titulación requerida** Doctorado. Con titulación en Farmacia o Químicas

### Tareas a desarrollar

Síntesis de Nanopartículas Fluorescentes con conversión ascendente, modificación superficial y funcionalización con DNA, RNA.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Conocimientos en síntesis de nanopartículas, Química superficial y funcionalización por "Click-Chemistry". Será de vital importancia tener conocimientos de Biología molecular y parasitología

**Inicio de contrato**

20/7/2015

**Fin de contrato**

20/7/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI