



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Dual use therapeutics for Cryptosporidiosis, Toxoplasmosis and Neosporosis

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Ortega Mora

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1501

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Veterinaria.

## Tareas a desarrollar

Evaluación de la farmacocinética, toxicidad y eficacia de fármacos inhibidores de los protein-kinasas, dependientes del calcio frente a la infección por Neospora y Toxoplasma en rumiantes

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Se valorará Máster en investigación o título equivalente en el extranjero. Se valorará especialmente la formación en el campo de las enfermedades parasitarias en los rumiantes domésticos. Experiencia en el manejo y la toma de muestras en animales de experimentación (especialmente ratones y lagomorfos). Estar en posesión de la acreditación para la utilización de animales de experimentación, al menos, de la Categoría B. Dominio de técnicas de diagnóstico molecular y serológico de enfermedades parasitarias: extracción de DNA, PCR, IF, Western blot y ELISA. Dominio en el manejo de bases de datos genéticas y en la secuenciación de genes, especialmente en el ámbito de los parásitos apicomplejos. Dominio de técnicas de expresión heteróloga de proteínas recombinantes en vectores procariotas y purificación mediante IMAC. Dominio de técnicas de cDNA y q-PCR. Dominio de técnicas de análisis proteómico (1D y 2D-electroforesis, quimioluminiscencia y densitometría). Dominio de técnicas de microscopía de fluorescencia, principalmente microscopía confocal. Dominio de técnicas de cultivo celular de parásitos apicomplejos. Dominio de obtención in vitro de células dendríticas. Capacidad demostrada para publicar y llevar la iniciativa en artículos de investigación. Publicaciones científicas y participación en congresos en temas relacionados con el perfil. Imprescindible buen conocimiento de inglés.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING, S.L.U. (211/2014) Desarrollo de nuevos sensores luminiscentes sobre fibra óptica para la monitorización in situ de parámetros de calidad química del biogás. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1502**

**Titulación requerida** Licenciatura en Química / Grado en Química y Master en Química Fina

### Tareas a desarrollar

- Preparación, caracterización y aplicación analítica de colorantes fotoactivos y sensores químicos ópticos basados en ellos.
- Análisis químico industrial para control de proceso y productos fabricados, mediante sensores químicos ópticos.
- Medición de gases y calibración de instrumentos de medida para el control de su calidad.

### Méritos a valorar

- Experiencia en laboratorio industrial de control de calidad con normativa ISO.
- Experiencia en síntesis y caracterización de colorantes fotoactivos.
- Experiencia en análisis químico industrial para control de proceso, de materias primas y productos fabricados.
- Experiencia en medición de gases y calibración de instrumentos de medida.
- Presentaciones en congresos del trabajo realizado.
- Certificado de inglés de nivel B2 o superior.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.450,37 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

**Fin de contrato** 6/3/2016

**Posibilidad de Renovación** No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING, S.L.U. (211/2014) Desarrollo de nuevos sensores luminiscentes sobre fibra óptica para la monitorización in situ de parámetros de calidad química del biogás. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1503

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Química

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo y aplicación analítica de sensores químicos luminiscentes con resolución de fase.
- Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para la medida con sensores químicos luminiscentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales.
- Desarrollo de aplicaciones de software de control aplicado a la medida con sensores químicos luminiscentes.

## Méritos a valorar

- Doctorado con especialidad en Química Analítica
- Experiencia en el desarrollo y aplicaciones analíticas de sensores químicos luminiscentes con resolución de fase.
- Experiencia en instrumentación optoelectrónica para interrogar sensores químicos luminiscentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales.
- Experiencia superior a 5 años en la industria desarrollando ingeniería electrónica y de control aplicada a sensores químicos luminiscentes.
- Experiencia en dirección de proyectos europeos de investigación.
- Presentaciones en congresos y exposiciones tecnológicas.
- Conocimientos de los programas informáticos Labview y AutoCAD.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

3.821,60 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

6/3/2016

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 FUNDACIÓN CENER - CIEMAT (42/2015) Desarrollo de un sensor específico para la monitorización on line de aceites de plantas termosolares cilindro-parabólicas

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1504**

**Titulación requerida** Doctor en Química, especialidad de Química Orgánica

### Tareas a desarrollar

- Estudio de la reactividad de compuestos orgánicos frente a agentes externos (luz, calor)
- Desarrollo de sensores químicos ópticos y sus aplicaciones analíticas.
- Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para interrogar sensores químicos ópticos y su aplicación a la solución de problemas analíticos en casos reales.
- Cromatografía para estudio de la reactividad de compuestos orgánicos.

### Méritos a valorar

- Doctor en Ciencias Químicas, especialidad en Química Orgánica.
- Experiencia en el desarrollo de sensores químicos ópticos y sus aplicaciones analíticas.
- Experiencia en la instrumentación optoelectrónica para interrogar sensores químicos ópticos y su aplicación a la solución de problemas analíticos en casos reales.
- Experiencia en biotransformaciones y/o síntesis y caracterización de productos naturales.
- Participación directa en proyectos con la empresa para desarrollo de sensores químicos ópticos.
- Experiencia en cromatografía.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.759,75 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

**Fin de contrato** 6/10/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Chiesi S.p.A. (nº contab. 4155229)

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1505**

**Titulación requerida** Licenciatura / Diplomatura

## Tareas a desarrollar

Contabilidad y control de facturación y gastos asociados a los Proyectos de Investigación del grupo. Realización y seguimiento de pedidos a casas comerciales. Redacción de memorias e informes de justificación de proyectos, nacionales e internacionales. Comunicación telefónica y electrónica con colaboradores nacionales e internacionales en castellano o inglés. Edición y corrección de artículos científicos, escritos en idioma castellano o inglés.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

785,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

6/10/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

Experiencia previa acreditada en la gestión de proyectos científicos y labores de secretaría científica. Buen nivel de inglés hablado y escrito.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. (277/2014).

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Concepción Merino Casals

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

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1506

**Titulación requerida** Licenciatura en Química (especialidad Materiales) / Grado en Química

### Tareas a desarrollar

Ensayos de corrosión. Preparación de muestras para su caracterización microestructural. Evaluación de mecanismos de corrosión. Preparación de aleaciones ligeras por moldeo. Evaluación de recubrimientos

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

700,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

### Méritos a valorar

Experiencia en investigación en aleaciones ligeras. Publicaciones científicas en el área de corrosión y caracterización. Técnicas de caracterización: SEM, TEM, AFM, DRX; microdureza; desgaste. Ensayos de corrosión. Participación en proyectos Art 83. Estancias extranjero. Nivel de inglés

**Horas Semanales**

23

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

13/2/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 High Performance Dense Linear Algebra on Multicore DSPs TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (236/2013) (321/2014)

**Investigador Principal** D. Francisco Igual Peña y D. Luis Piñuel Moreno

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1507**

**Titulación requerida** Bachiller o titulación equivalente.

## Tareas a desarrollar

Elaboración órdenes de pago. Registro y Control de cobro de facturas. Control IVA deducible. Tramitación de becarios, contratados, colaboradores con cargo a proyectos. Gestión económica de los proyectos del grupo. Apoyo administrativo, confección de memorias, gestión de viajes y eventos. Gestión de proyectos de investigación y transferencia y comercialización de resultados.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 827,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

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

**Fin de contrato** 15/10/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Experiencia previa en gestión administrativa de proyectos de Investigación. Se valorará formación complementaria en Administración y Finanzas o Secretariado



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** BFU2012-37934 MECANISMOS DE REGULACION DE LA ACTIVIDAD CELULAR DE LAS OXIDO NITRICO SINTASAS Y CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS PROTEICAS DEL ·NO, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1508**

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Bioquímica

### Tareas a desarrollar

Realizar ensayos de purificación de proteínas, trabajo con ribosomas, caracterizaciones enzimáticas, inmunoprecipitación e inmunoblotting.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.271,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Méritos a valorar

Persona familiarizada con técnicas de bioquímica de proteínas, con experiencia de investigación postdoctoral en el extranjero. Debe tener conocimientos demostrables de trabajo en el campo del trabajo con ribosomas .

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

7/7/2015

### Fin de contrato

31/12/2015

### Posibilidad de Renovación

Sí





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02 "Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1509

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Física

### Tareas a desarrollar

Caracterización de fotodetectores aplicados a la detección de Astroparticulas.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.100,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

25

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

### Méritos a valorar

Se valorará muy positivamente la experiencia con telescopios de fluorescencia y en caracterización de fotodetectores rápidos tanto en técnicas experimentales como en el desarrollo de modelos teóricos.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** PI11-00807 Genes de trasplante no clásicos (HLA-E, -F, -G, -DMB, MIC), y de obesidad en amerindios inmigrantes a España: medicina preventiva, trasplante y farmacocinética (Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER)

**Investigador Principal** D. Antonio Arnáiz Villena

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1510

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Ciencias Ambientales y/o Master de Microbiología y Parasitología -Investigación y Desarrollo (Farmacia)

## Tareas a desarrollar

Generación de datos de laboratorio de genes en poblaciones humanas.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

808,26 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

25

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

30/9/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

Requisitos de titulación y experiencia acreditados documentalmente con publicaciones en:

- 1-Genética de Poblaciones Humana y HLA
- 2-Genética de Poblaciones Aviaría .



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** CTM2013-43794-R REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON FASES LIQUIDAS NO ACUOSAS MEDIANTE OXIDACION QUIMICA IN SITU (ISCO), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Aurora Santos López y D. Arturo Romero Salvador

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1511

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Análisis de contaminantes en aguas y extractos orgánicos por HPLC, GC/MS. Caracterización de sólidos por métodos físicoquímicos. Montaje de columnas de suelo para estudio del transporte del oxidante

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

### Méritos a valorar

Experiencia en el uso de métodos de análisis HPLC, GC/FID, GC/MS para cuantificación de compuestos orgánicos. Experiencia en caracterización de sólidos. Experiencia en modelos de transporte

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

31/10/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** FIS2013-46475-C3-1-P CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIANCIA, POLARIZACION Y COHERENCIA , financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Rosario Martínez Herrero

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1512**

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Física

### Tareas a desarrollar

Desarrollo teórico y experimental de métodos y sistemas ópticos para la generación y análisis de haces láser (tanto coherentes como parcialmente coherentes), así como sus aplicaciones directas en microscopia óptica (imagen) y telecomunicaciones.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.270,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Méritos a valorar

Se valorará además la experiencia en generación/análisis de haces láser vórtice y conocimientos en programación basada en Matlab y Labview así como manejo de dispositivos experimentales y curriculum vitae del solicitante.

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

7/7/2015

### Fin de contrato

30/9/2015

### Posibilidad de Renovación

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**

**Proyecto Investigación** HAR2013-42460-P La ceroplástia en veterinaria: Documentación, caracterización de materiales y metodología de conservación-restauración en la colección Complutense. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Joaquín Sánchez de Lollano y Dña. Alicia Sánchez Ortiz

**Departamento** Toxicología y farmacología

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1513**

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura en Bellas Artes con Especialidad o Itinerario en Conservación-Restauración

## Tareas a desarrollar

Tratamientos de conservación y restauración de esculturas en cera.  
Elaboración de informes de seguimiento y finales.

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 571,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 18,75

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Conocimientos en manipulación de obras en cera.  
Experiencia en intervenciones de conservación-restauración en colecciones ceroplásticas de anatomía.  
Uso de herramientas informáticas de tratamiento digital de la imagen.  
Experiencia en gestión y conservación del Patrimonio Veterinario.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** -S2013/ABI-2913 REDLAB 366 (50%), MEDGAN-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  
-AGL2013-48121-C3-1-R (50%), financiado por el MINECO

**Investigador Principal** Dña. Beatriz Isabel Redondo

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1514

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

## Tareas a desarrollar

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.260,50 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

## Méritos a valorar

Experiencia laboral en de técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa / Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad / formación en gestores de bibliografía

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

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, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/ICE-3006 SICOMORo-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. Manuel Núñez García

**Departamento** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1515

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería en Informática

## Tareas a desarrollar

Apoyo a las tareas de investigación desarrolladas por el grupo UCM-TER en el ámbito del Programa SICOMORo-CM.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

## Méritos a valorar

Experiencia investigadora en métodos formales en testing. Experiencia en desarrollo de herramientas informáticas. Buen nivel de inglés (FIRST o equivalente).

**Horas Semanales** Completa

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

**Fin de contrato** 30/9/2015

**Posibilidad de Renovación** Sí

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, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/ABI-2913, MEDGAN-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. Pedro Luis Lorenzo González

**Departamento** Fisiología (Fisiología Animal)

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1516

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Agrónoma

## Tareas a desarrollar

Trabajos de investigación en la relación reproducción/nutrición en lagomorfos  
Gestión ritmos reproductivos en lagomorfos

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.260,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

## Méritos a valorar

Experiencia en participación proyectos de investigación en reproducción y nutrición animal  
Conocimientos de tecnología agroambiental  
Experiencia en alimentación y nutrición animal  
Participación en publicaciones científicas en revistas indexadas

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

30/9/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

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, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/ICE-2822 SPACE-TEC-CM GRUPO UCM-LICA, 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 Gallego Maestro

**Departamento** Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 13MAY1517

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería en Informática

## Tareas a desarrollar

Programación de códigos de tratamiento de imagen en lenguaje Python para uso científico. Con experiencia en diseño, desarrollo y documentación de software para trabajar en un grupo de investigación UCM.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

## Méritos a valorar

Conocimientos de Informática: Python, C/C++, sistemas de control de versiones distribuidos (mercurial, git). Experiencia en el desarrollo, documentación y verificación de paquetes Python.  
Conocimientos en procesado digital de imagen y visión artificial.

**Horas Semanales** Completa

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

**Fin de contrato** 2/2/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

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, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2807 NanoBIOSOMA, 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. Luis Sánchez Martín

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 13MAY1518

**Titulación requerida** Master en Química Orgánica

## Tareas a desarrollar

Síntesis y caracterización estructural de moléculas orgánicas. Estudios de los procesos de polimerización supramolecular mediante técnicas espectroscópicas. Una de las tareas básicas de las personas contratadas será la síntesis y separación de compuestos enantioméricamente puros con el fin de estudiar los procesos de amplificación de quiralidad. Este tipo de estudios están directamente relacionados con los procesos naturales que condujeron al origen de la homociralidad. Por otro lado, otra tarea básica será la visualización por técnicas espectroscópicas de las estructuras supramoleculares generadas.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

## Méritos a valorar

Expediente académico superior a 7.5. Participación en algún congreso científico. Experiencia demostrada en síntesis orgánica y en caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas. Conocimientos de programas de cálculos como Matlab.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

7/7/2015

**Fin de contrato**

5/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

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, 13 de mayo de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 21 de mayo de 2015**



**Proyecto Investigación** S2010/BMD-2414 "PROMPT" "Laboratorio 183" (50%), financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2010  
Presupuesto del CAI de Genómica y Proteómica (50%)

**Investigador Principal** D. Jesús García Cantalejo

**Departamento** Sin definir

**Centro** CAI Genómica y Proteómica

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **13MAY1519**

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

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de rastreos genómicos con colecciones de mutantes de *S. cerevisiae*.
- Estudios de expresión génica en *S. cerevisiae* mediante RT-qPCR y microarrays de DNA.
- Estudios de interacción proteína-proteína y DNA- proteína (ChIP)
- Desarrollo de experimentos de secuenciación masiva: CHIP-Seq

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.895,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/7/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

- Experiencia en técnicas de biología celular y molecular en *S. cerevisiae*: RT-qPCR, Western Blotting, manipulación genética de levaduras, análisis de ac. nucleicos, etc
- Experiencia en estudios de interacción proteína-proteína (CoIP) y DNA –proteína (Inmunoprecipitación de cromatina - ChIP)
- Experiencia previa en la tecnología de microarrays de DNA
- Experiencia en el manejo de colecciones de mutantes de levadura y el desarrollo de escrutinios genómicos.

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