



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU FAGOR AUTOMATION S. COOP. (92/2014)

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Marínez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-01

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería electrónica y Máster en Física Aplicada

## Tareas a desarrollar

Sistemas de sistemas orientados a la gestión de emergencias. Conocimientos de placas procesadoras de arquitectura ARM. Programación en Matlab , Linux, LabVIEW. Sistemas empotrados y control de instrumentación óptica: LED y láser.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.700,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Idioma: Inglés Micrograbación láser, microlitografía, control de microposicionado automatizado de elementos optomecánicos. Manejo de láseres de ablación y de fibra óptica. Experiencia en uso y manejo de microscopio confocal.

**Inicio de contrato**

16/7/2014

**Fin de contrato**

30/9/2014



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU (44/2014) Red eléctrica de España Materiales conductores de muy alta temperatura crítica

**Investigador Principal** D. Miguel Angel Alario y Franco

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-02

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado Química

## Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales utilizando diversas metodologías. Caracterización de materiales mediante realización de medidas electroquímicas y estructurales (difracción de rayos X) Realización de medidas de propiedades magnéticas y eléctricas en los materiales preparados. Gestión de muestras. Elaboración de informes. Presentación de resultados (en congresos y reuniones de seguimiento). Redacción de artículos y otras comunicaciones.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Licenciatura /Grado Química (posterior a 2011) - Entrevista personal - Conocimiento del idioma inglés (oral y escrito). Se realizará prueba en la entrevista. Experiencia demostrable en: 1) Síntesis de materiales por diferentes procedimientos: método cerámico, metodología sol-gel y síntesis asistida por microondas y síntesis a Altas Presión y Temperatura 2) Técnicas electroquímicas aplicables al estudio de materiales sólidos. 3) Caracterización estructural de materiales policristalinos y determinación de la estructura cristalina, por medio de técnicas de difracción de Rayos X. 4) Caracterización eléctrica, magnética de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID. 5) Caracterización microestructural de sólidos utilizando técnicas de microscopía electrónica: SEM, TEM y asociadas. Se exigirá un compromiso de confidencialidad. La plaza se convocará por un periodo de un año (prorrogable) y tendrá un periodo de prueba de un mes.

**Inicio de contrato**

15/7/2014

**Fin de contrato**

31/12/2014



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU (44/2014) Materiales conductores de muy alta temperatura crítica

**Investigador Principal** D. Miguel Angel Alario y Franco

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-03

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Preparación y caracterización de materiales. Realización de medidas eléctricas, magnéticas y térmicas. Cálculos de estructura de bandas. Gestión de muestras. Elaboración de informes. Presentación de resultados (en congresos y reuniones de seguimiento). Redacción de artículos y otras comunicaciones.  
Se valorará licenciatura y/o Master en Física, también, conocimientos en Química del Estado Sólido

### Méritos a valorar

-Entrevista personal  
- Conocimiento de inglés (oral y escritura fluida) Se realizará prueba en la entrevista  
- Experiencia demostrable en: 1) Síntesis de materiales superconductores de alta temperatura crítica por distintos procedimientos incluyendo método cerámico y preparación en "condiciones extremas" de alta presión y alta temperatura. 2) Caracterización estructural de materiales policristalinos y determinación de la estructura cristalina, por medio de técnicas de difracción de Rayos X, incluyendo sincrotrón y difracción de neutrones. 3) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID. 4) Aplicación de la espectroscopía de fotoelectrones (XPS) al estudio de sólidos. 5) Estudio teórico de propiedades electrónicas de sólidos y cálculo de bandas.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 15/7/2014

**Fin de contrato** 31/12/2014



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** IPT-2011-1262-060000 NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS INNOVADORES DEL OLIVAR DESTINADOS A NUEVOS MERCADOS INTERNACIONALES DE ALTO VALOR AÑADIDO (INNOLIVO)

**Investigador Principal** D. Vicente Lahera Juliá

**Departamento** Fisiología Humana

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-04

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

## Tareas a desarrollar

Trabjará en la unidad de cultivos celulares (células del músculo liso endotelial, células endoteliales y cardioblastos). También llevará a cabo técnicas de biología molecular (RT-PCR en tiempo real, Western Blot), ELISA, inmunohistoquímica e histología, microscopia de fluorescencia, morfometría y análisis de imagen. Tendrá que preparar diferentes modelos experimentales y realizar estudios de reactividad vascular en aorta en estos modelos. Analizará y evaluará los resultados obtenidos. Finalmente tendrá que redactar manuscritos para revistas internacionales y nacionales, y preparar comunicaciones a congresos con los resultados que haya obtenido en los distintos experimentos llevados a cabo.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

2.008,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Inicio de contrato

15/7/2014

## Fin de contrato

31/12/2014

## Méritos a valorar

Experiencia consolidada en modelos de obesidad murinos. Publicaciones en revistas de alto índice de impacto relacionadas con el proyecto asociado a esta convocatoria. Estancias en otros centros de investigación. Dirección de proyectos y trabajos de investigación acreditados por la dirección de tesis doctorales y la publicación de artículos en revistas de alto índice de impacto como último firmante. Acreditación Profesor Ayudante Doctor (ANECA).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** TIN2008-00508 Arquitectura Hardware/Software para sistemas de alto rendimiento II

**Investigador Principal** D. Francisco Tirado Fernández

**Departamento** DACYA

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-05

**Titulación requerida** Bachiller Superior o equivalente

## Tareas a desarrollar

Administración de sistemas UNIX y MS Windows tanto en servidores como en equipos personales. Administración de plataformas de virtualización gestionadas mediante VMWare ESXi. Mantenimiento de sitios web con Drupal.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 725,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Se valorarán conocimientos avanzados de administración de sistemas UNIX (GNU/Linux, Solaris 10, OpenIndiana,...), conocimientos de programación en el kernel Linux, conocimientos de PHP y su integración con bases de datos MYSQL para el desarrollo de páginas web, conocimientos de LDAP, gestión de VMWare o similar, configuración y administración de Firewalls y conocimientos de Bacula.

**Inicio de contrato** 15/7/2014

**Fin de contrato** 31/12/2014



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** SAF2012-33216 BRAIN FATE (EL DESTINO DEL CEREBRO): MODULACIÓN DE LA RESPUESTA NEUROINFLAMATORIA EN EL ICTUS.

**Investigador Principal** D. María Ángeles Moro Sánchez

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-06

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Biología, Farmacia, Química o Medicina

### Tareas a desarrollar

Estudios de neuroprotección/neurorreparación en modelos animales de isquemia cerebral.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.892,00 €

### 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 y la exploración de la respuesta neurorreparadora. b) conocimiento de las bases moleculares de la inflamación, el estrés oxidativo, la muerte neuronal y el daño de la barrera hematoencefálica tras la isquemia cerebral. c) experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica, inmunocitoquímica inmufluorescencia, uso de trazadores neuronales. d) experiencia en técnicas bioquímicas como qPCR, western blot e inmunoprecipitación de proteínas. e) experiencia en cultivos celulares. 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

1/9/2014

### Fin de contrato

31/12/2015



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** BIO2012-31839 ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA Y LA ADHESIÓN AL EPITELIO INTESTINAL EN UN MODELO DE COMENSALISMO EN EL HONGO PATÓGENO CANDIDA ALBICANS. DURACIÓN 1/1/2013 A 31/12/ 2015

**Investigador Principal** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-07

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

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de las labores de investigación adscritas al proyecto en vigor, y en particular, la construcción de cepas manipuladas genéticamente en Candida albicans, la cuantificación de genes reporteros, el análisis de la respuesta inmunológica en ratón frente a infecciones fúngicas y la detección de actividad de quinasas de tipo MAPK mediante western blot.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.333,30 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

## Méritos a valorar

Experiencia en investigación en biología, con especial énfasis en el campo de la micología. Se valorarán conocimientos de microbiología, biología molecular, bioquímica y citometría de flujo acreditadas mediante publicaciones en el área de la especialidad. Se valorará igualmente experiencia en la manipulación de líneas celulares. Imprescindible tener conocimientos de manipulación de animales de experimentación.

**Inicio de contrato**

1/8/2014

**Fin de contrato**

31/12/2014



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** CGL2012-32822M Granitoides peraluminicos ricos en P del centro de España y mineralizaciones ligadas a las cúpulas graníticas félsicas

**Investigador Principal** D. Carlos Villaseca González

**Departamento** Petrología y Geoquímica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-08

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

### Tareas a desarrollar

(1) Separación y concentración de minerales accesorios (2) Tratamiento de datos de geocronología U-Pb e isótopos de Hf en circones.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

984,10 €

**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**

1/8/2014

**Fin de contrato**

31/12/2014



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 03 de junio de 2014  
Fin plazo de instancias martes, 10 de junio de 2014

**Proyecto Investigación** IPT-2012-0157-31000

**Investigador Principal** D. Gonzalo Pajares Martinsanz

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 3-JUN-14-09

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

## Tareas a desarrollar

1) Manejo y conocimiento de sensores ópticos y acústicos, incluyendo cámaras ópticas, sónares e hidrófonos; 2) Desarrollo de algoritmos para detección de fugas de hidrocarburos en conducciones submarinas; 3) Integración de sensores ópticos y acústicos en vehículo submarino con perspectivas de eficiencia energética; 4) Coordinación de tareas de desarrollo y de integración entre los equipos de desarrollo del consorcio; 5) Diseño de equipos con ahorro de eficiencia energética; 6) Realización de pruebas en entornos acuáticos (CEDEX, pantano, pantalanos en el mar); 7) Establecer contactos nacionales e internacionales de carácter técnico y de cara a la futura comercialización de los desarrollos.

## Méritos a valorar

Dado lo avanzado 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 óptico-acústicos; 2) Conocimiento de programas de análisis de datos óptico-acústicos (necesario Matlab) para desarrollo de métodos de detección; 3) Experiencia investigadora acreditada por participación en proyectos de investigación con integración multisensorial; 4) Dominio de idioma inglés hablado y escrito; 5) Experiencia en gestión comercial y organización; 6) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 7) Disponibilidad de vehículo propio para viajar a los entornos de pruebas; 8) Otras actividades o productos relacionados con tareas relativas a sensores ópticos y/o acústicos: patentes, seminarios, actividades de difusión; 9) Másteres y otras titulaciones adicionales relacionadas con las actividades del proyecto.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/8/2014

**Fin de contrato** 31/12/2014