



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art.83 INMUNOTEK (223/2014) Estudio de los mecanismos inmunológicos inducidos por nuevas vacunas para el tratamiento de la alergia en células dendríticas humanas

**Investigador Principal** D. Óscar Palomares Gracia

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1401

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias (Bioquímica, Química o Biología)

### Tareas a desarrollar

Se estudiarán los mecanismos inmunológicos mediante los cuales nuevas vacunas para el tratamiento de la alergia modulan la función de las células dendríticas humanas y su capacidad para generar respuestas T. Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos en presencia de distintas vacunas. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos de bloqueo para dilucidar mecanismos inmunológicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Se valorara positivamente experiencia previa en cultivos celulares (células dendríticas y células T humanas), citometría de flujo, microscopia confocal, inmunoprecipitación y western blot, ELISA, aislamiento mRNA y PCR cuantitativa. Se valorará también muy positivamente haber trabajado previamente con vacunas para el tratamiento de la alergia y motivación por la investigación.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art.83 INMUNOTEK (263/2014) Estudio de los mecanismos inmunológicos inducidos por Bactek® en células dendríticas humanas

**Investigador Principal** D. Óscar Palomares Gracia

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1402

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ciencias (Bioquímica, Química o Biología) y Máster en Biotecnología.

## Tareas a desarrollar

Se estudiarán los mecanismos inmunológicos mediante los cuales una vacuna polivalente bacteriana modula la función de las células dendríticas humanas y su capacidad para generar respuestas T. Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos en presencia de vacuna o placebo. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos de bloqueo para dilucidar mecanismos inmunológicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.245,75 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/5/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Se valorara positivamente experiencia previa en cultivos celulares (células dendríticas y células T humanas), citometría de flujo, microscopia confocal, inmunoprecipitación y western blot, ELISA, aislamiento mRNA y PCR cuantitativa. Se valorará también muy positivamente haber trabajado previamente con vacunas polivalentes de origen bacteriano y motivación por la investigación.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art.83 INMUNOTEK, S.L. (224/2014) IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE INDUCCIÓN DE TOLERANCIA INMUNITARIA EN EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A ÁCAROS Y GRAMÍNEAS CON NUEVAS VACUNAS DE CONJUGADOS

**Investigador Principal** D. Pedro Antonio Reche Gallardo

**Departamento** Microbiología I, Área Inmunología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1403

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado (Biotecnología, Biología, Farmacia o Bioquímica) y Master en ciencias de la salud

### Tareas a desarrollar

Aislamiento de PBMC. Cultivos celulares. Análisis fenotipo de poblaciones linfocitarias. Ensayos de ELISPOT.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.250,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Se valorara positivamente experiencia en cultivos celulares; citometría de flujo, aislamiento mRNA y qPCR y ensayos de ELISPOT. También se valorará positivamente el compromiso con la investigación

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 Abengoa Water, S.L.U. (85/2013)

**Investigador Principal** D. Mohamed Khayet Souhaimi

**Departamento** Física Aplicada I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1404

**Titulación requerida** Máster en Física Aplicada o Física Biomédica

## Tareas a desarrollar

Diseño y fabricación de módulos de membranas de destilación en membrana (DM). Ensayos de desalación por DM. Análisis, interpretación y comunicación de datos experimentales. Redacción de informes.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Se valorarán experiencia en investigación, publicaciones científicas, comunicaciones en congresos y participaciones previas en proyectos de investigación relacionados con procesos de membranas, fabricación de membranas y su empaquetamiento en módulos para la desalación por destilación en membrana.

**Inicio de contrato** 2/2/2015

**Fin de contrato** 2/9/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A. (242/2013). Detección de Contaminantes mediante Fibra Optica en Superficie Marina: DECFO

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Marínez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1405

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería electrónica

## Tareas a desarrollar

Desarrollo e implementación de un software de control para el seguimiento automatizado de señales provenientes de sensores de fibra óptica en lenguaje LabVIEW y para placa microcontroladora Arduino.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.700,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Master en Física Aplicada. Conocimientos de Inglés, Micrograbación láser, microlitografía, control de microposicionado automatizado de elementos optomecánicos. Comunicaciones por fibra óptica: desarrollo de sensores basados en fibras ópticas

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/3/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 (281-2012) (153/2014) Estudio de actividad de extractos vegetales en un modelo animal de intestino irritable

**Investigador Principal** D. Vicente Lahera Juliá y Natalia de las Heras

**Departamento** Fisiología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 24NOV1406

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Bioquímica o Biología

## Tareas a desarrollar

Manejo de animales de experimentación. Cultivos celulares. Técnicas de biología molecular (Western blot, RT-PCR), medidas bioquímicas por ELISA, inmunohistoquímica e histología.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en manejo de animales de experimentación. Técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot), histología, inmunohistoquímica, ELISA y cultivos celulares. Máster en Ciencias biomédicas. Acreditación para la utilización de animales en experimentación: categoría B

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

10/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art 83 Kellogg Company (103/2014) Preliminary studies, tuning and scanning of deep frying process operation variables.

**Investigador Principal** Dña. Araceli Rodríguez Rodríguez y D. Juan García Rodríguez

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1407

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Realización de estudios preliminares, explorando diversas variables operativas del proceso de fritura.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.973,90 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 28/2/2015

**Posibilidad de Renovación** NO

## Méritos a valorar

1. Experiencia en la caracterización de sólidos.
2. Experiencia en técnicas analíticas de cromatografía.
3. Experiencia en preparación de informes técnicos y publicaciones.
4. Habilidades en presentación de resultados en inglés diseños de experimentos y planificación de los mismos.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

lunes, 24 de noviembre de 2014

Fin plazo de instancias

lunes, 01 de diciembre de 2014

**Proyecto Investigación** Art. 83 ROVI Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular

**Investigador Principal** D. José Carlos Menéndez Ramos

**Departamento** Química Orgánica y Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1408

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Farmacia o titulación extranjera equivalente

### Tareas a desarrollar

Preparación de muestras, adquisición de espectros de RMN e interpretación de los mismos. Seguimiento de la evolución temporal de las muestras. Estudios de estabilidad

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Según Curriculum.

Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN. Experiencia en síntesis orgánica. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.

### Inicio de contrato

1/2/2015

### Fin de contrato

29/8/2015

### Posibilidad de Renovación

SI





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Art. 83 Laboratorio pediátrico de Madrid (231/2014) Análisis de la tasa de recurrencia de lesión de pie diabético en pacientes tratados con ortesis plantares del Laboratorio Pediátrico Madrid

**Investigador Principal** D. José Luis Lázaro Martínez

**Departamento** Grupo Interdisciplinar de estudio de Pie Diabético

**Centro** F. Enfermería, Fisioterapia y Podología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1409

**Titulación requerida** Doctorado con Diplomatura en Podología y Máster de Investigación de Cuidados

### Tareas a desarrollar

Realización de pruebas instrumentalizadas no invasivas en el screening vascular y neurológico, realización de balance muscular de miembro inferior, realización de diferentes técnicas quirúrgicas osteoarticulares en el pie, realización de prescripción ortopodológica mediante sistemas CAD-CAM, realización de curas locales en úlceras de pie diabético, realización de desbridamientos de partes óseas y de partes blandas en úlceras de pie diabético, interpretación y realización de estudios dinámicos podobarográficos, interpretación de RMN y electromiografía

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.089,88 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 18,75

### Méritos a valorar

Diplomado o Graduado en Podología, Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud, Título de Doctor por una Universidad en una disciplina sanitaria, otros estudios universitarios relacionados con Ciencias de la Salud, colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, publicaciones en revistas científicas con JCR, participación en proyectos de investigación relacionados con el uso de ortesis plantares en pacientes diabéticos, experiencia clínica en la prevención, diagnóstico y tratamiento del Pie Diabético, conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM y de infiltración en fascitis plantar

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/3/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU EL SENADO DE ESPAÑA (294-2014). PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Fernando Huertas Jiménez

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad I

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 4

**Código Plaza** 24NOV1410

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Comunicación audiovisual.

## Tareas a desarrollar

Operación de cámaras ENG, robotizadas y mezcladores de vídeo y audio. Rotulación y titulación. Operación edición AVID. Minutado grabaciones. Catalogación y archivo de cintas. Realización de sesiones plenarias, de comisión, de actos institucionales y de ruedas de prensa. La actividad se desarrolla en días y horas diferentes, por lo que se valorará la disponibilidad horaria del candidato/a.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 609,07 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Conocimientos específicos: Operación y ajustes de: cámaras de estudio, ENG y robotizadas, para trabajar sobre cinta y dispositivos de estado sólido. Micrófonos y mezcladores de audio para ENG. Sistemas de generación de caracteres y grafismo en postproducción. Mezcladores de vídeo, magnetoscopios DVCPRO y DVCPRO50, y edición no lineal AVID MC. Experiencia específica: Trabajos de realizador, mezclador y operador de cámara ENG y robotizada en programas de televisión en directo, en otras televisiones o empresas audiovisuales y centros de televisión institucional (Congreso, Senado, Asambleas autonómicas, etc). Capacidad trabajo en equipo: Es imprescindible tener dotes y aptitud para integrarse en equipos de trabajo.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU EL SENADO DE ESPAÑA (294-2014). PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Fernando Huertas Jiménez

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad I

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1411

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Comunicación audiovisual.

## Tareas a desarrollar

Operación de cámaras ENG, robotizadas y mezcladores de vídeo y audio.  
Rotulación y titulación.  
Operación edición AVID.  
Minutado grabaciones.  
Catalogación y archivo de cintas.  
Realización de sesiones plenarias, de comisión, de actos institucionales y de ruedas de prensa.  
La actividad se desarrolla en días y horas diferentes, por lo que se valorará la disponibilidad horaria del candidato/a.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 669,92 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 22

## Méritos a valorar

Conocimientos específicos: Operación y ajustes de: cámaras de estudio, ENG y robotizadas, para trabajar sobre cinta y dispositivos de estado sólido. Micrófonos y mezcladores de audio para ENG. Sistemas de generación de caracteres y grafismo en postproducción. Mezcladores de vídeo, magnetoscopios DVCPRO y DVCPRO50, y edición no lineal AVID MC.

Experiencia específica:

Trabajos de realizador, mezclador y operador de cámara ENG y robotizada en programas de televisión en directo, en otras televisiones o empresas audiovisuales y centros de televisión institucional (Congreso, Senado, Asambleas autonómicas, etc). Capacidad trabajo en equipo:Es imprescindible tener dotes y aptitud para integrarse en equipos de trabajo.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      lunes, 24 de noviembre de 2014  
Fin plazo de instancias      lunes, 01 de diciembre de 2014

**Proyecto Investigación** ERC-320441-CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO). PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1412

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

### Tareas a desarrollar

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Modificación química de nanoestructuras de Carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica Preparación de Seminarios

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.409,50 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

2 años de experiencia mínima en investigación. Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potenciostato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica Resonancia, HOLC, Ultravioleta Visible. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación.

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

31/7/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      lunes, 24 de noviembre de 2014  
Fin plazo de instancias      lunes, 01 de diciembre de 2014

**Proyecto Investigación** ERC-320441-CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO). PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1413

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Modificación química de nanoestructuras de Carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica Preparación de Seminarios

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.228,98 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/7/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

2 años de experiencia mínima en investigación. Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potencióstato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica (SEM, TEM, etc), o Calorimetría. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** PREFACE – EU. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1414

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Físicas

## Tareas a desarrollar

Evaluación de la influencia de los Anticiclones Subtropicales en el Desarrollo de la Variabilidad del Atlántico Tropical

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos de investigación; Experiencia en Evaluación de Modelos y simulaciones con el modelo NEMO. Publicaciones y comunicaciones en congresos

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** PREFACE – EU. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1415

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Física o Ciencias del Mar

## Tareas a desarrollar

Evaluación de los errores del océano Atlántico en los modelos acoplados y de la influencia remota sobre los mismos

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos europeos de investigación. Experiencia en Evaluación de Modelos y simulaciones con el modelo NEMO. Al menos 5 Publicaciones de primer o segundo autor en temas relacionados con el Atlántico Tropical.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Prison Litigation Network. Perfil 1

**Investigador Principal** Dña. Ana Peyró Llopis

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

**Centro** F. Derecho

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1416

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Derecho

## Tareas a desarrollar

Informes sobre la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en materia de derechos de los detenidos, base de datos jurisprudencial, funciones de gestión del proyecto de investigación

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 914,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 30

## Méritos a valorar

Experiencia previa investigadora, especialista en derecho internacional público, nivel muy alto de inglés

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/1/2016

**Posibilidad de Renovación** SI





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** Prison Litigation Network. Perfil 2

**Investigador Principal** Dña. Ana Peyró Llopis

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

**Centro** F. Derecho

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **24NOV1417**

**Titulación requerida** Doctorado en Derecho Internacional Público

## Tareas a desarrollar

Informes sobre la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en materia de derechos de los detenidos, Supervisión de los informes de los miembros junior del proyecto

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 880,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Experiencia previa investigadora, especialista en derechos humanos, en particular en el Tribunal Europeo de Derechos Humanos, nivel muy alto de inglés

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/5/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** POEMA Production of Coatings for New Efficient and Clean Coal Power Plant Materials. Perfil 1

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

**Departamento** Ciencia de los materiales e Ingeniería metalúrgica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1418

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería Química Y Grado/Ingeniería de Materiales.

## Tareas a desarrollar

Investigación en Ingeniería de Superficies para elevada temperatura

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.303,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

- 1.Master universitario en Ingeniería y Arquitectura.
2. Investigación en recubrimientos cerámicos y metales pesados.
3. Se requiere conocimientos acreditados de inglés y alemán.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/7/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** POEMA Production of Coatings for New Efficient and Clean Coal Power Plant Materials. Perfil 2

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

**Departamento** Ciencia de los materiales e Ingeniería metalúrgica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1419

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

## Tareas a desarrollar

Investigación en ciencia y tecnología de materiales

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.036,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

1. Valorable Máster en gestión ambiental, especialidad en residuos. 2. Experiencia en materiales aeroespaciales. 3. Experiencia en auditorías con huella de CO2 y proyectos de reducción de emisiones. 4. Experiencia de trabajo en catalizadores. 5. Imprescindible experiencia en técnicas de análisis térmico, manejo de equipos DSC y TGA. 6. Imprescindible experiencia en análisis de sales para almacenamiento térmico (mínimo 1 año). 7. Imprescindible diseño base nitratos de sales fundidas para almacenamiento térmico. 8. Inglés hablado y Escrito.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/7/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias: **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** A-919-ESM1-GP.04 NECSAVE

**Investigador Principal** D. José María Girón Sierra

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1420

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

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de software para control de a bordo de vehículos robot autónomos. Desarrollo de simuladores para formaciones de robots móviles. Desarrollo de sistemas de comunicación para monitorizar robots a distancia. Desarrollo de software para estaciones de monitorización y control experimental. Apoyo práctico para la realización de experimentos a cielo abierto. Mantenimiento de los robots y sus sistemas electrónicos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 34

## Méritos a valorar

Se valorará tener Máster en Investigación en Informática. Experiencia en la creación de programas de control en tiempo real, empleando C. Experiencia en la prueba experimental de programas de control de robots. Experiencia de uso de robots móviles. Experiencia en la creación de simuladores con salida gráfica sobre mapas. Experiencia en la programación de comunicaciones de datos via radio. Experiencia en la programación de microcontroladores. Saber Inglés y programación en C y en Matlab

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2011-23533 Extracción de aromáticos de gasolinas de reformado y de pirólisis con mezclas binarias de líquidos iónicos y regeneración del disolvente.

**Investigador Principal** D. Julián García González

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1421

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

### Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de líquidos iónicos

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por UV-Visible, FTIR, HPLC y GC. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

### Inicio de contrato

1/2/2015

### Fin de contrato

31/7/2015

### Posibilidad de Renovación

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2011-29672-C02-01 SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE PERÍODOS CLAVE EN EL CUATERNARIO: AVANCES EN MODELIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN CLIMÁTICA.

**Investigador Principal** Dña. María Luisa Montoya Redondo

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1422

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Físicas

## Tareas a desarrollar

Análisis del conjunto de simulaciones climáticas provenientes de modelos de alta complejidad para el último milenio. Caracterización y evaluación de las incertidumbres asociadas a dichas simulaciones. Compilación de las reconstrucciones climáticas existentes a escala hemisférica y global para su posterior análisis y comparación con las simulaciones climáticas. Estudio sobre la influencia del forzamiento externo en las fuentes de información paleoclimática. Desarrollo de método para evaluar la consistencia entre forzamiento externo, reconstrucciones y simulaciones climáticas. Publicación de resultados en revista de investigación.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.400,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología o afin. Conocimientos avanzados en el campo de la simulación y reconstrucción paleoclimática del último milenio. Experiencia previa en el área de investigación: participación en proyectos, publicaciones, asistencia a congresos internacionales, ponencias... Manejo de bases de datos (e.g. salidas de modelo climático). Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex. Nivel alto de inglés

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 9/5/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

La formalización del contrato queda condicionado a la autorización de la prórroga del proyecto para el año 2015



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CSO2010-11384-E ENVEJECIMIENTO: RED DE EXCELENCIA ESPAÑOLA Y EUROPEA PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO LOCAL DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS

**Investigador Principal** Dña. María Vallet Regí

**Departamento** Química Inorgánica y Bioinorgánica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1423

**Titulación requerida** Doctorado en Química Orgánica con Licenciatura en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

Síntesis y caracterización de moléculas activas para el reconocimiento selectivo de portadores.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Manejo de métodos de síntesis de moléculas activas. Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dynamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N<sub>2</sub>, termogravimetría



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** AYA2011-29754-C03-03 Procesos de emisión en rayos X en sistemas OB, estrellas Herbig AE/BE y estrellas T Tauri

**Investigador Principal** Dña. Elisa de Castro Rubio

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1424

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

## Tareas a desarrollar

1.- Preparación de proyectos observacionales de estrellas jóvenes. 2.- Reducción de los datos de fuentes rayos X obtenidas con el satélite XMM y el satélite Spitzer(IR). 3.- Análisis de las observaciones y modelización de los procesos físicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia demostrada en el estudio de emisión en rayos X en atmósferas de estrellas frías y otras fuentes estelares. Conocimientos sobre la reducción, análisis e interpretación de datos en rayos X y el IR. Experiencia en el desarrollo e interpretación de modelos hidrodinámicos.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** NO





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CSD2009-00088 PRODESTECH. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. José Luis López Lacomba

**Departamento** Grupo de Ingeniería de tejidos

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1425

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Biología

## Tareas a desarrollar

Técnicas de biología celular y molecular. Extracciones de DNA y RNA, PCR, RT, PCR cuantitativa, hibridación in situ, Western Blot, inmunocito/histoquímica, transfección células CHO, minipreps, clonación, secuenciación y análisis filogenético. Cultivo/manejo de células animales, con especial incidencia en el análisis de la adhesión celular en función de la superficie de contacto

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 34

## Méritos a valorar

Experiencia en biomateriales que posibiliten el trasplante de monocapas celulares. Experiencia en embriología de pollo y estudio de rutas de señalización del desarrollo embrionario (cultivos, electroporación.. etc). Experiencia en el tratamiento de secuencias de nucleótidos y aminoácidos, especialmente el uso de diferentes programas y herramientas web de Biología Molecular: GeneBank, Entrez, Blast. Conocimientos de inglés. Con publicaciones y participación en congresos científicos. Con capacidad para trabajar en equipo, organizado y con iniciativa propia.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 16/12/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

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 otro proyecto consolidar vigente.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CSD2009-00088 PRODESTECH. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. José Luis López Lacomba

**Departamento** Grupo de Ingeniería de tejidos

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1426

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Farmacia

## Tareas a desarrollar

Estudios de biopolímeros naturales, especialmente quitosán. Técnicas de microviscosimetría y caracterización de biopolímeros. Estudios de biocompatibilidad in vitro e in vivo. Manejo de animales de experimentación (rata, conejo). Cultivo/manejo de células animales y ensayos celulares (citotoxicidad, actividad metabólica, inmunocitoquímica)

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 34

## Méritos a valorar

Experiencia avanzada en estudios de biopolímeros naturales, especialmente quitosán. Conocimiento de técnicas de microviscosimetría y caracterización de biopolímeros. Experiencia en estudios de biocompatibilidad in vitro e in vivo. Conocimientos en el manejo de animales de experimentación (rata, conejo), Acreditación: Categoría B. Experiencia en técnicas de cultivo celular, especialmente en el cultivo/manejo de células animales y ensayos celulares (citotoxicidad, actividad metabólica, inmunocitoquímica). Experiencia en microscopía de fluorescencia, SEM. Conocimientos de inglés. Con publicaciones y participación en congresos científicos. Con capacidad para trabajar en equipo, organizado y con iniciativa propia.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 16/12/2015

**Posibilidad de Renovación** SI

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 otro proyecto consolidar vigente.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre 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** 24NOV1427

**Titulación requerida** Doctorado en Biología

## Tareas a desarrollar

1. Estudios de transformación hemorrágica usando modelos animales de ictus. 2. Estudios de neuroprotección usando modelos animales de ictus.

**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 y de la transformación hemorrágica; 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 y la implicación del activador tisular del plasminógeno (t-PA) en estos procesos; C) Manejo de modelos animales de isquemia cerebral focal, especialmente modelos de isquemia/reperfusión por t-PA que desarrollen transformación hemorrágica; 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** 1/2/2015

**Fin de contrato** 22/7/2015

**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 de competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema prioritario 74 para el periodo de programación 2007-2013



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** MAT2013-46692-C2-1-R LA FAMILIA DE QUITOSANOS Y SU CAPACIDAD DE APORTAR SOLUCIONES EN ALIMENTACION, FARMACIA Y COSMETICA. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Ángeles Heras Caballero

**Departamento** Química Física II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1428

**Titulación requerida** Doctor. Titulación en Químicas o Farmacia

### Tareas a desarrollar

Obtención y caracterización de derivados de quitosano específicos para desarrollo de emulsiones, aplicables en alimentos y cosmética.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

34

### Méritos a valorar

Experiencia y conocimientos de biofísica. Experiencia en técnicas de caracterización químico-física de biopolímeros: reología, microcalorimetría, espectroscopía Raman e IR.

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI, si se prorroga la duración del proyecto y existe crédito presupuestario



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** MAT2013-46692-C2-1-R LA FAMILIA DE QUITOSANOS Y SU CAPACIDAD DE APORTAR SOLUCIONES EN ALIMENTACION, FARMACIA Y COSMETICA. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Ángeles Heras Caballero

**Departamento** Química Física II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1429

**Titulación requerida** Grado Ingeniería agrícola / Master en Biotecnología / Ingeniería técnica agrícola

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de emulsiones y cremas a partir de sistemas de quitosano. Valorización y caracterización de ingredientes naturales para emulsiones.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.050,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

34

### Méritos a valorar

Experiencia en el estudio del sistema quitina/ quitosano o en otros subproductos de industrias agroalimentarias. Experiencia en técnicas de caracterización y liberación de antioxidantes en sistemas coloidales.

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI, si se proroga la duración del proyecto y existe crédito presupuestario



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-30821 NUEVOS VECTORES COLOIDALES BIOCOMPATIBLES DE COMPACTACION Y TRANSFECCION DEL DNA O $\square$ SIRNA: UNA APROXIMACION MULTIDISCIPLINAR

**Investigador Principal** Dña. Elena Junquera González

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1430

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura / Ingeniería Química y Máster en Biotecnología

## Tareas a desarrollar

Experimentos biofísicos y bioquímicos de ácidos nucleicos con vectores no virales

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.550,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

C. Vitae. Experiencia en Biofísica de DNA y siRNA. Preparación y caracterización de lipoplejos y nanoplejos. Experiencia en técnicas de Microscopia Electrónica . Experiencia en SAXS. Estancias en laboratorios extranjeros: investigación en biofísica con ácidos nucleicos.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-36868-C02-01 ESTUDIO DE LA UTILIZACION DE CELULOSA MICROFIBRILADA EN LA FABRICACION DE PAPEL RECICLADO: EFECTO SOBRE LA RETENCION Y EL DRENAJE DE LAS PASTAS

**Investigador Principal** D. Carlos Negro Álvarez

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1431

**Titulación requerida** Doctorado con Grado/Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Producción y caracterización del comportamiento de MFC. Tratamientos avanzados de aguas residuales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.850,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa predoctoral en investigaciones relacionadas con la industria papelera. Experiencia en procesos avanzadas de tratamiento de aguas. Alto nivel de ingles.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-38599-C02-02 ESTRUCTURA Y ENLACE DE SOLIDOS EN CONDICIONES EXTREMAS DE ESTRES Y TEMPERATURA

**Investigador Principal** D. Valentín García Baonza

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1432

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Químicas

## Tareas a desarrollar

Técnico de Apoyo a la investigación para el Programa. Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con el apoyo científico al Programa. Entre otras: - Espectroscopia Raman. Formación en Altas Presiones, Montaje de Celdas de Alta Presión. Técnicas de caracterización SEM, TEM, AFM. Redacción de Artículos científicos. Es imprescindible tener un conocimiento en Espectroscopia y alto de inglés (lectura, escritura y conversación) para poder desenvolverse con las referencias bibliográficas en este idioma así como con otros aspectos que requieran de este idioma. Disponibilidad para viajar.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.175,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Se valorarán positivamente: Conocimientos nivel usuario de ofimática del paquete Office. Buen conocimiento del programa de cálculo especializado OriginPro. Interés por trabajar en temas interdisciplinares dentro del campo de la Alta Presión.





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** SAF2013-48210-C2-2-R ANÁLISIS IN VITRO E IN VIVO DE LA FUNCIÓN DE C3G EN DIFERENTES TIPOS CELULARES Y SU IMPACTO EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES Y EN METÁSTASIS

**Investigador Principal** Dña. Almudena Porras Gallo

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1433

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado Farmacia, Bioquímica, Biológicas.

### Tareas a desarrollar

Estudio de la función de la proteína C3G en la transición epitelio-mesénquima y en los procesos de migración/invasión de células ovales y de hepatoma.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.004,96 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 33

### Méritos a valorar

Experiencia previa en un laboratorio con conocimiento de los temas de señalización celular y de procesos de migración e invasión, así como en las técnicas utilizadas para su estudio: PCR cuantitativa, cultivos celulares, Western-blot, inmunofluorescencia y otras relacionadas. También se valorará el haber realizado un Máster en Bioquímica, Biología Molecular y/o Biomedicina.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/7/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2012-38923-C02-01 MULTISCALE CLIMATE VARIABILITY AGRONOMICAL AND ECONOMIC IMPACTS. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1434

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Estudio de la influencia oceánica de gran escala en la modulación multidecadal de las ciclogénesis explosivas. Trabajo con salidas de modelos acoplados

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia en análisis de ciclones extratropicales. Al menos un artículo en el tema. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2012-38923-C02-01 MULTISCALE CLIMATE VARIABILITY AGRONOMICAL AND ECONOMIC IMPACTS. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1435

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Estudio de la predictabilidad de la lluvia anómala en el Sahel en la estación monzónica. Desarrollo de modelo estadístico de predicción añadiendo estadística de análisis discriminante y bayesiana.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia en modelos estadísticos. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2012-38923-C02-01 MULTISCALE CLIMATE VARIABILITY AGRONOMICAL AND ECONOMIC IMPACTS. PERFIL 3

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1436

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Estudio de las modulaciones multidecadales de las teleconexiones de El Niño y la lluvia anómala en Europa. Análisis de la linealidad del fenómeno y del papel de la variabilidad multidecadal natural del clima en la modulación de la señal.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia en análisis de salidas de modelos del CMIP5. Al menos un artículo en revista de impacto. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2012-38923-C02-01 MULTISCALE CLIMATE VARIABILITY AGRONOMICAL AND ECONOMIC IMPACTS. PERFIL 4

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1437

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Realización de simulaciones con el modelo global de clima de UCLA para estudiar las interacciones aire-océano en el Atlántico en relación con la mejora de los errores sistemáticos de los modelos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia en realizar simulaciones con el modelo de UCLA Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** PSI2012-35500 DEPRESION Y PROCESOS DE INHIBICION COGNITIVA: ESTRATEGIAS DE REGULACION EMOCIONAL Y CAMBIO CLINICO. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Carmelo Vázquez Valverde

**Departamento** Psicología Clínica

**Centro** F. Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1438

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Psicología

### Tareas a desarrollar

Entrevistas clínicas. Análisis de datos (SPSS). Ayuda en laboratorio de emociones y psicopatología

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

600,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

### Méritos a valorar

Expediente académico . Experiencia investigadora previa. Premios y becas anteriores. Uso de instrumental de psicofisiología. Conocimiento estadística multivariada. Buen manejo escrito y oral en inglés. Posibilidad de pedir becas de FPU o similares a partir de 2016

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

NO



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** PSI2012-35500 DEPRESION Y PROCESOS DE INHIBICION COGNITIVA: ESTRATEGIAS DE REGULACION EMOCIONAL Y CAMBIO CLINICO. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Carmelo Vázquez Valverde

**Departamento** Psicología Clínica

**Centro** F. Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1439

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Psicología

## Tareas a desarrollar

Entrevistas clínicas. Análisis de datos (SPSS). Ayuda en laboratorio de emociones y psicopatología

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 600,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Expediente académico . Experiencia investigadora previa. Premios y becas anteriores. Uso de instrumental de psicofisiología. Conocimiento estadística multivariada. Buen manejo escrito y oral en inglés. Posibilidad de pedir becas de FPU o similares a partir de 2016

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** NO



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** TEC2013-41730-R Fabricación de dispositivos detectores de infrarrojo próximo mediante Si supersaturado con metales de transición. Perfil 1

**Investigador Principal** D. Germán González Díaz

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1440

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Físicas, Ingeniería electrónica, Ingeniería de telecomunicación

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de capas delgadas de silicio amorfo mediante ECR-CVD para detectores de luz. Dado que el sistema ECR-CVD está ya operativo en nuestro laboratorio, se estima en dos meses el tiempo necesario para completar la tarea

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.280,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en sistemas de vacío. Experiencia en láminas delgadas. Experiencia en pulverización catódica. Experiencia en medidas eléctricas. Experiencia en caracterización óptica de láminas delgadas. Conocimientos de implantación iónica y recocidos

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/3/2015

**Posibilidad de Renovación** SI





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** TEC2013-41730-R Fabricación de dispositivos detectores de infrarrojo próximo mediante Si supersaturado con metales de transición. Perfil 2

**Investigador Principal** D. Germán González Díaz

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1441

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Físicas

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de un array de fotodetectores infrarrojos basados en Si para operación a temperatura ambiente. Procesos de recocido láser y recocido rápido. Caracterización eléctrica y óptica de semiconductores, con especial énfasis en Si e infrarrojo. Transferencia tecnológica

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.100,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en implantación iónica. Experiencia en procesos de recocido láser y recocido rápido. Experiencia en microelectrónica con capacidad para diseñar y desarrollar la ruta completa de un array de fotodetectores. Experiencia en caracterización eléctrica y óptica de semiconductores, con especial énfasis en Si e infrarrojo. Iniciativa y experiencia en transferencia tecnológica. Se valorarán patentes en este campo

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** PSI2012-37535 Influencia de las emociones sobre la producción del lenguaje: Datos neurales y conductuales.

**Investigador Principal** D. José Antonio Hinojosa Poveda

**Departamento** Unidad de Cartografía Cerebral

**Centro** Instituto Pluridisciplinar Universidad Complutens

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1442

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Psicología

## Tareas a desarrollar

Registro y análisis de datos EEG

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Se valorarán cursos relacionados con la neurociencia. Se valorará másteres y cursos relacionados con Neuropsicología.  
Licenciatura/Grado en Psicología. Máster relacionado con la Neurociencia

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-36184 Simulación y control de la dinámica de moléculas con pulsos láser intensos y ultracortos: de la Femtoquímica al régimen de attosegundos

**Investigador Principal** D. Ignacio Solá Reija

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1443

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Química

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de códigos de control óptimo y de dinámica ab initio. Aplicaciones a sistemas moleculares en presencia de campos intensos. Análisis de datos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 32

### Méritos a valorar

Conocimiento de métodos computacionales en Química Cuántica (certificado, por ejemplo, con el Máster en Química Teórica y Modelización Computacional). Conocimientos de programación en Fortran 90. Manejo de Linux o Unix. Conocimiento de dinámica cuántica y dinámica ab initio.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

**Fin de contrato** 31/7/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** BFU2013-43163-R Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G: análisis en un modelo de síndrome de X frágil. Perfil 1

**Investigador Principal** D. José Sánchez-Prieto Borja

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular IV

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1444

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

### Tareas a desarrollar

Estudio de las acciones moduladores de receptores acoplados a proteínas G (presinápticos). Experimentos de electrofisiología: Registro intracelular de célula completa y transmisión sináptica espontánea (minis). Experimentos de liberación de glutamato (preparación de sinaptosomas). Experimentos de imagen de Ca e inmunocitoquímica. Experimentos de biología molecular (western blot, Co-inmunoprecipitación...).

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en técnicas electrofisiológicas, bioquímicas, de imagen de Ca.... Experiencia en el estudio de receptores acoplados a proteínas G.

### Inicio de contrato

1/2/2015

### Fin de contrato

31/12/2015

### Posibilidad de Renovación

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** BFU2013-43163-R modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G: análisis en un modelo de síndrome de X frágil. Perfil 2

**Investigador Principal** D. José Sánchez-Prieto Borja

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular IV

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1445

**Titulación requerida** Doctorado con licenciatura/Grado:Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria

### Tareas a desarrollar

Estudio de las acciones moduladoras de receptores acoplados a proteínas G (presinápticos). Experimentos de imagen para el estudio del ciclo vesicular en neuronas en cultivo con VGLUT1 pHluorina y FM-1-43. Analisis de experimentos de imagen. Efecto de la ausencia de proteínas Munc13-1 y RIM1 $\alpha$  y rescate funcional. Experimentos de biología molecular (western blot, Co-inmunoprecipitación...).

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en el estudio y análisis de técnicas de imagen, cultivos celulares, clonación, técnicas bioquímicas y de biología molecular. Experiencia en el estudio de receptores acoplados a proteínas G.

**Inicio de contrato**

1/2/2015

**Fin de contrato**

30/6/2015

**Posibilidad de Renovación**

NO



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** TIN2013-44742-C4-3-R VALIDACIÓN ASISTIDA DE PROGRAMAS MEDIANTE ANÁLISIS, ANOTACIONES, DEMOSTRACIONES MATEMÁTICAS Y PRUEBAS DE EJECUCIÓN

**Investigador Principal** D. Ricardo Peña Mari

**Departamento** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1446

**Titulación requerida** Ingeniería Informática o Grado y Máster en Ingeniería Informática

## Tareas a desarrollar

Construcción de un entorno de programación que integre varias herramientas: editores, compiladores, analizadores estáticos, demostradores, depuradores y otras. Desarrollo de alguna de estas herramientas e integración/adaptación de otras existentes.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 792,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 26

## Méritos a valorar

Título de doctor, conocimientos y experiencia en implementación de compiladores, análisis estáticos y depuradores. Uso de demostradores de teoremas. Imprescindible dominio de inglés hablado y escrito.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-33272-BQU Nuevas reacciones dominó y multicomponente enantioselectivas para la síntesis de heterociclos potencialmente bioactivos

**Investigador Principal** D. José Carlos Menéndez Ramos

**Departamento** Química Orgánica y Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1447

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado Farmacia

### Tareas a desarrollar

Síntesis orgánica. Purificación por cromatografía flash. Adquisición de espectros de RMN e interpretación de los mismos. Estudios de modelado molecular

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Según Curriculum. Experiencia en síntesis orgánica. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash. Experiencia en adquisición e interpretación de espectros de RMN. Experiencia en estudios de modelado molecular. Máster en descubrimiento de fármacos o equivalente

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** MAT2012-35556 Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo

**Investigador Principal** Dña. María Vallet Regí

**Departamento** Química Inorgánica y Bioinorgánica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1448

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Físicas. Especialidad Materiales

### Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporos de sílice y magnéticas. Funcionalización química de superficies.  
Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Máster en Física Biomédica. Manejo de métodos de funcionalización de química de superficies. Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N<sub>2</sub>, termogravimetría

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** FIS2012-35723 DINÁMICA FUNCIONAL DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS: MANIPULACIÓN MICROFLUIDICA, SIMULACIÓN POR DINÁMICA BROWNIANA Y FENÓMENOS EMERGENTES.

**Investigador Principal** D. Francisco Monroy Muñoz

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1449

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Bioquímica

### Tareas a desarrollar

Estudio de la dinamica de globulos rojos en el contexto del proyecto de investigacion FIS2012-35723. Venopunción y preparación de muestras celulares. Procesos básicos de laboratorio bioquímico. Inmunotinción. Microscopia óptica en campo claro, contraste de fases y fluorescencia. Desarrollo de algoritmos de análisis de imagen. Procesado masivo de datos. Análisis numérico de resultados.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.493,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 34

### Méritos a valorar

Licenciatura/Grado en Física. Formacion previa en biofisica celular. Experiencia en programacion y procesado de imágenes

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**

**Proyecto Investigación** AGL2013-44694-R VIRULENCIA EN LA NEOSPOROSIS BOVINA: ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO DE LA INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR CON AISLADOS DE BAJA/ALTA VIRULENCIA

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

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24NOV1450

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura/Grado en Farmacia o Veterinaria.

### Tareas a desarrollar

Manipulación de cultivos celulares y microorganismos. Modelización de infección en cultivos celulares: modelos in vitro.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Conocimientos de técnicas de manipulación de DNA y biología molecular: PCR, PCR cuantitativa y expresión de proteínas recombinantes en sistemas heterologos. Técnicas proteómicas. Se valorará la experiencia en la aplicación de las técnicas en protozoos Apicomplexa.

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **lunes, 24 de noviembre de 2014**  
Fin plazo de instancias **lunes, 01 de diciembre de 2014**



**Proyecto Investigación** RD12/0034/0002 Enfermedades oculares: Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica. (Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional)

**Investigador Principal** D. José Manuel Ramírez Sebastián

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **24NOV1451**

**Titulación requerida** Graduado escolar y curso acreditativo de Secretariado de dirección

## Tareas a desarrollar

Gestión administrativa de la RETICs; mantenimiento de la base de datos “lentes intraoculares explantadas y el de anillos estromales” de los centros de OftaRed; gestión y mantenimiento de la Web de OftaRed; manejo del equipo multimedia de videoconferencia por streaming para retransmisiones on-line entre los centros de OftaRed; organización y coordinación de reuniones de las áreas retina, glaucoma, superficie ocular, dioptrio ocular y patologías frecuente; registro de producción científica según webs de información científica (ISI Web of Knowledge, pubmed home, etc.).

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.293,20 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Experiencia previa en la gestión de OftaRed (Red de I+D+i ámbito oftalmológico). Currículum vitae. Posible entrevista personal