



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** ERC-2013-StG 338133 MITOCHON. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Iván López Montero

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-01

**Titulación requerida** Máster en Microbiología

## Tareas a desarrollar

Investigador predoctoral que deberá realizar las siguientes tareas:  
Clonaje mediante PCR e ingeniería genética  
Crecimiento de cultivos bacterianos  
Expresión e inmunodetección de proteínas  
Purificación mediante técnicas cromatográficas  
Reconstitución de proteínas de membranas en membranas modelo  
Ensayos in vitro de fusión de membranas modelo

## Méritos a valorar

Experiencia previa en investigación  
Máster de Microbiología  
Experiencia en clonaje mediante PCR e ingeniería genética  
Experiencia en crecimiento de cultivos bacterianos  
Experiencia en expresión e inmunodetección de proteínas  
Clonaje y expresión de proteínas de fusión mitocondrial

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.142,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	1/12/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/5/2017
<b>Posibilidad de Renovación</b>	Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 01 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias jueves, 08 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** ERC-2013-StG 338133 MOTICHON. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Iván López Montero

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-02

**Titulación requerida** Máster

### Tareas a desarrollar

Investigador predoctoral que deberá realizar las siguientes tareas:  
Extracción y purificación de proteínas de membrana (ATPasas) mediante técnicas cromatográficas. Reconstitución de proteínas de membrana en membranas lipídicas modelo.  
Cultivo de células eucariotas.  
Ensayos de internalización liposomal en células eucariotas

### Méritos a valorar

Experiencia previa en investigación.  
Máster realizado  
Buen expediente.  
Inglés fluido

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/12/2015

**Fin de contrato** 31/5/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 01 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias jueves, 08 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** WHIM Grant agreement no: 611560

**Investigador Principal** D. Pablo Gervás Gómez-Navarro

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-03

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería en Informática

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de métricas de evaluación narrativa, generación narrativa y servicios web

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Experiencia amplia profesional en programación. Creación, desarrollo, despliegue y mantenimiento de servicios web. Se valorará experiencia en Creatividad Computacional a cualquier nivel. Se considerará además positivamente el doctorado, o en su defecto estar haciendo la tesis doctoral.

**Inicio de contrato** 23/11/2015

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** EFFORT Ecology from Fram to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission. Perfil 1.

**Investigador Principal** D. Bruno González Zorn

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-04

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

Biología Molecular, Bioinformática, Epidemiología molecular

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Estar en posesión de la licenciatura en Veterinaria. Estar en posesión de una titulación de Master. Asistencia a congresos internacionales y nacionales. Ponencias en congresos. Publicaciones en revistas indexadas. Estancias en el extranjero. Colaboración en tareas docentes.

**Inicio de contrato**

1/12/2015

**Fin de contrato**

30/11/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 01 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias jueves, 08 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** EFFORT Ecology from Fram to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission. Perfil 2

**Investigador Principal** D. Bruno González Zorn

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-05

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Biología

### Tareas a desarrollar

Estudio de modelos bacterianos portadores de plásmidos pequeños

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Publicaciones en revistas internacionales relacionados con el campo de los plásmidos pequeños. Ponencias en congresos nacionales e internacionales. Experiencia demostrable de trabajo con plásmidos.

**Inicio de contrato**

1/12/2015

**Fin de contrato**

30/11/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 PAGO DE CARRAOVEJAS, S.L. (188/2014) Estudio integral de la microbiota asociada a viñedos ecológicos singulares en el marco del Proyecto I+D presentado al CDTI, titulado Estudio integral de la microbiología de suelos y su relación con...

**Investigador Principal** D. Domingo Marquina Díaz

**Departamento** Microbiología III

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-06

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

### Tareas a desarrollar

Toma de muestras en viñedo. Aislamiento y selección de microorganismos en suelos de interés enológico. Determinación de actividades enzimáticas en suelos. Identificación mediante técnicas moleculares de microorganismos presentes en viñedos

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

825,63 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

18

### Méritos a valorar

Estar matriculado en el Master Universitario en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo.  
Con publicaciones científicas en: Toxinas Killer, Enología, Gestión de Patentes.  
Con prácticas en empresas del sector Enológico.

**Inicio de contrato**

23/11/2015

**Fin de contrato**

27/8/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 01 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias jueves, 08 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 UBE CHEMICAL EUROPE, S.A. (185/2015) Evolución de la 2-ciclohexenona en la sección de deshidrogenación. Propuestas de eliminación

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

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-07

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Análisis de compuestos orgánicos por GC/MS y GC/FID. Caracterización de sólidos por métodos fisicoquímicos. Reacción en Lecho Fijo. Determinación Ecuaciones Cinéticas

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.600,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### 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 reactores químicos y modelado de procesos

**Inicio de contrato**

1/12/2015

**Fin de contrato**

31/5/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 CEPSA QUIMICA (97/2015)

**Investigador Principal** Dña. Mª Ángeles Uguina Zamorano y D. Vicente Ismael Águeda Maté

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-08

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

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

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.902,73 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

1/12/2015

### Fin de contrato

30/5/2016

### Posibilidad de Renovación

Sí

### Méritos a valorar

- Máster en Ingeniería de los procesos químicos
- Expediente académico mayor de 8
- Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos
- Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos.
- Conocimientos sobre fundamentos de adsorción
- Experiencia en labores de investigación con manejo de instalaciones experimentales
- Participación en proyectos de investigación, artículos científicos y patentes





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** BFU2013-43163-R Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G: análisis en un modelo de síndrome de X frágil. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular IV

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-09

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

## Tareas a desarrollar

Estudio de las acciones moduladoras de receptores (presinápticos) acoplados a proteínas G. Experimentos de liberación de glutamato, determinación AMPc, IP1, Inmunocitoquímica e inmunohistoquímica

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.008,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 30

## Méritos a valorar

Experiencia en técnicas fluorimétricas para la medida de glutamato, preparación de sinaptosomas y estudio de receptores acoplados a proteínas G. Conocimientos en Neurociencias

**Inicio de contrato** 23/11/2015

**Fin de contrato** 22/2/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** TEC2012-33892 TECNOLOGÍAS HW/SW PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN DISTRIBUIDOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Luis Ayala Rodrigo

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-10

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería en Telecomunicación

## Tareas a desarrollar

- Adquisición automatizada de contadores hardware de procesadores
- Desarrollo de modelos de consumo energético y rendimiento basados en monitorización dinámica de aplicaciones
- Desarrollo de herramientas de perfilado de aplicaciones basado en técnicas estadísticas
- Definición de algoritmos de asignación dinámica de tareas en centros de datos basado en modelos de consumo

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

- Experiencia en el manejo de los contadores hardware de arquitecturas de procesadores
- Conocimientos de técnicas de modelado energético y de prestaciones
- Experiencia en el manejo, configuración e instalación de SPEC CPU
- Conocimientos amplios de procesado de señal y estadística
- Herramientas Latex de edición de textos

**Inicio de contrato**

23/11/2015

**Fin de contrato**

22/2/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** 618105 FACCE ERA NET CLIMGEN: Climate Genomics for farm animal adaptation. Financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-11

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Matemáticas, Estadística, Físicas o Bioinformática

## Tareas a desarrollar

Bioinformática. Análisis de secuencias NGS. Big Data.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.040,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 34

## Méritos a valorar

Conocimiento de programación en R, en C, SQL, Fortran, etc, conocimiento de entorno Linux ....

**Inicio de contrato** 23/11/2015

**Fin de contrato** 22/2/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MAE-2739 CARESOIL- GRUPO INPROQUIMA 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. Arturo Romero Salvador

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 1-OCT-15-12

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Eliminación de contaminantes halogenados en suelo y agua subterránea por Hierro Zerovalente. Ensayos en discontinuo y análisis de las muestras de reacción por HPLC, GC-MS con SPE y SPME. Remediación de suelos con LNAPL y DNAPL mediante persulfato activado. Ensayos en columna.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia investigadora en la eliminación de contaminantes orgánicos en fase acuosa y suelo. Experiencia en técnicas analíticas de HPLC, GC-MS con SPE y SPME. Experiencia en modelado de procesos con transporte reactivo

**Inicio de contrato**

23/11/2015

**Fin de contrato**

30/4/2016

**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 **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** PCIN-2013-138-C04-01 Impactos del Cambio Global en el Comportamiento y Usos del Fuego en los Ecosistemas Mediterráneos, hacia un Laboratorio Mediterráneo Abierto de los Incendios Forestales; financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** Dña. Cristina Montiel Molina

**Departamento** Análisis Geográfico regional y geografía física

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-13

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Geografía

## Tareas a desarrollar

Apoyo en el desarrollo del WP4. Contribution of Social and Human Sciences in the framework of Global Change (análisis de las causas y factores socioeconómicos de los incendios; evaluación de la influencia de las dinámicas territoriales recientes en los regímenes del fuego); y WP7. Promotion actions towards National, European and Mediterranean Institutions (elaboración y difusión de Policy Briefs)

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.665,40 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

23/11/2015

**Fin de contrato**

23/5/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

1. Formación y experiencia investigadora sobre incendios forestales.
2. Participación en proyectos científicos internacionales
3. Dominio del inglés hablado y escrito



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 01 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 08 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** SAF2013-48271-C2-1-R Nuevas dianas y estrategias terapéuticas; financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado con fondos FEDER

**Investigador Principal** Dña. María Luz López Rodríguez

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 1-OCT-15-14

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química

## Tareas a desarrollar

Síntesis orgánica, evaluación biológica y marcaje de compuestos dentro de un proyecto interdisciplinar en el área de biociencias.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

Se valorará la experiencia en síntesis orgánica, en química médica, química biológica y en proteómica (cualitativa y cuantitativa, SILAC, etc).

## Inicio de contrato

23/11/2015

## Fin de contrato

22/2/2016

## Posibilidad de Renovación

Sí