



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** Art.83 (132/2013 y 301/2014) con Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF). "Determination of medium and long chain free fatty acids in plasma from healthy subjects and asthmatic patients"

**Investigador Principal** D. Óscar Palomares Gracia

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1501

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Bioquímica

### Tareas a desarrollar

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos de bloqueo para dilucidar mecanismos inmunológicos.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Se valorará positivamente estar cursando un Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Tener experiencia previa en cultivos celulares (células dendríticas y células T humanas), citometría de flujo, microscopia confocal, western blot, ELISA, aislamiento mRNA y PCR cuantitativa. Se valorará también muy positivamente haber trabajado previamente con alérgenos de alimentos y lípidos y haber realizado un Trabajo Fin de Grado en dicha temática.

**Inicio de contrato**

7/9/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** PANACEA 610764 Proactive Autonomic Management of Cloud Resources

**Investigador Principal** D. Ignacio Martín Llorente

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1502

**Titulación requerida** Ingeniería / Grado en Informática

## Tareas a desarrollar

- Integración de sistemas cloud y virtualización
- Desarrollo e integración de tecnologías de virtualización
- Desarrollo y documentación de tecnologías de virtualización y soporte a las tecnologías desarrolladas

## Méritos a valorar

- Conocimientos avanzados en administración de sistemas UNIX y gestores de recursos
- Conocimientos en tecnología Grid, tecnologías de virtualización y administración de infraestructuras
- Experiencia en proyectos internacionales
- Experiencia en programación en lenguajes C++, Ruby y JAVA
- Publicaciones en cloud y virtualización
- Conocimiento muy alto de inglés hablado y escrito
- Master de investigación
- Doctorado

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.750,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/10/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** BEACON 644048 - H2020 Enabling Federated Cloud Networking

**Investigador Principal** D. Ignacio Martín Llorente

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **24JUN1503**

**Titulación requerida** Ingeniería / Grado en Informática

## Tareas a desarrollar

- Integración de sistemas cloud y virtualización
- Desarrollo e integración de tecnologías de virtualización
- Desarrollo y documentación de tecnologías de virtualización y soporte a las tecnologías desarrolladas

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.750,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/10/2015

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

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

- Conocimientos avanzados en administración de sistemas UNIX y gestores de recursos
- Conocimientos en tecnología Grid, tecnologías de virtualización y administración de infraestructuras
- Experiencia en proyectos internacionales
- Experiencia en programación en lenguajes C++, Ruby y JAVA
- Publicaciones en cloud y virtualización
- Conocimiento muy alto de inglés hablado y escrito
- Master de investigación
- Doctorado



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** EFFORT 613754 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** 24JUN1504

**Titulación requerida** Doctorado. Titulación en Veterinaria

### Tareas a desarrollar

Experiencia previa trabajando en un laboratorio de antibiorresistencia, ARN, biología molecular, MALDI y técnicas microbiológicas. Proyecto orientado a trabajar con metiltransferasas de ARNr 16S.

### Méritos a valorar

Estancias en el extranjero, publicaciones en revistas indexadas relacionadas con el tema.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.142,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	25
<b>Inicio de contrato</b>	1/10/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2015
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** EFFORT 613754 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** 24JUN1505

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de una línea de investigación en la bacteria *Enterococcus faecalis* y la resistencia a antibióticos.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Congresos internacionales y publicaciones en revistas indexadas. Estancias en el extranjero.

**Inicio de contrato**

1/10/2015

**Fin de contrato**

30/9/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** EFFORT 613754 Ecology from Fram to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. Bruno González Zorn

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1506

**Titulación requerida** Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

## Tareas a desarrollar

Técnico de Apoyo a la Investigación (científica y gestión). Las funciones a desarrollar serán, en la parte científica: Desarrollo de técnicas de microbiología molecular tales como electroforesis, PCR convencional, c-DNA y q-PCR, PFGE, clonajes, construcción de mutantes, western blot, extracción y purificación de ADN y ARN. Desarrollo de técnicas convencionales de microbiología, cultivo e identificación bacteriana a partir de muestras biológicas. Experimentos de susceptibilidad a antibióticos, determinación de CMI por microdilución y dilución en agar, antibiogramas, curvas de crecimiento. Preparación de medios de cultivo y búferes. Desarrollo de técnicas de cultivo celular y mantenimiento de las líneas celulares. En la parte de gestión : responsable de la gestión y el funcionamiento diario del laboratorio y del personal investigador. Gestión y adquisición de material fungible e inventariable, gestión de proveedores. Apoyo administrativo para la gestión de personal, viajes y eventos. Tramitación adecuada y seguimiento de los gastos correspondientes a cada proyecto de investigación. Facturación y tramitación de órdenes de pago de los diferentes proyectos. Apoyo a la redacción de memorias e informes de justificación de proyectos, nacionales e internacionales. Comunicación telefónica y electrónica con colaboradores nacionales e internacionales en castellano y en inglés

## Méritos a valorar

Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con al menos 15 años de experiencia en laboratorios de investigación en microbiología molecular y un mínimo de 6 meses de experiencia laboral en un país de habla inglesa en un laboratorio de microbiología. Posesión de la Categoría B de la CAM para el manejo de animales de experimentación. Se valorará la capacidad de poner a punto técnicas novedosas partiendo de protocolos ya establecidos. Se valorará el CV del solicitante. Se valorará la participación en proyectos nacionales e internacionales. Se valorará la realización de cursos y/o seminarios. Se valorará positivamente tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, y comunicaciones a congresos. Conocimientos de informática del paquete office, informatización y manejo de bases de datos bibliográficas y bioinformáticas. Buen nivel de inglés hablado y escrito

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.000,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	1/10/2015
<b>Fin de contrato</b>	30/9/2016
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-37573-C02-01 NUEVAS SONDAS Y MATERIALES LUMINISCENTES, SISTEMAS DE AMPLIFICACION FOTOQUIMICA Y MICROSENSORES OPTOQUIMICOS HIBRIDOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1507

**Titulación requerida** Doctorado en Química, especialidad en Química de Materiales

## Tareas a desarrollar

- Síntesis de ligandos orgánicos y sus complejos metálicos luminiscentes.
- Funcionalización y estudio de superficies por AFM, SEM, TEM, XPS.
- Fabricación de dispositivos fotónicos micro/nanoestructurados.
- Caracterización fotoquímica de los dispositivos sensores.

## Méritos a valorar

- Doctor en Ciencias Químicas, especialidad en Química de Materiales.
- Experiencia en síntesis de heterociclos pi-conjugados y química de coordinación.
- Experiencia en instrumentación para análisis de superficies (AFM, SEM, TEM, STM).
- Experiencia en fabricación de dispositivos fotónicos por técnicas de "soft-lithography".
- Experiencia en técnicas de caracterización de materiales fotónicos y electrónicos.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.494,50 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	7/9/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2015
<b>Posibilidad de Renovación</b>	NO



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** 618105 FACCE ERA NET CLIMGEN: Climate Genomics for farm animal adaptation, financiado por el INIA

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1508

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Matemáticas o Estadística

### Tareas a desarrollar

Bioinformática. Análisis de secuencias NGS. Big Data.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.040,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

34

### Méritos a valorar

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

**Inicio de contrato**

7/9/2015

**Fin de contrato**

7/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2850 NANOFRONTMAG - CM. NUEVAS FRONTERAS DEL NANOMAGNETISMO FUNDAMENTAL Y APLICADO. 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. Antonio Hernando Grande

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **24JUN1509**

**Titulación requerida** Doctorado. Titulación en CC Físicas

## Tareas a desarrollar

Caracterización en alta frecuencia de microhilos magnéticos y sistemas nanoestructurados

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

34

## Méritos a valorar

Experiencia en TEM de alta resolución, difracción de rayos X y EDSX y en MPMS SQUID. Experiencia en tecnología de microondas: diseño de guías de onda y resonadores entre 1 y 20 GHz y caracterización en reflexión y transmisión con el sistema Programable Network Analyzer (PNA) entre 10 MHz y 110 GHz. Experiencia en amplificadores y multiplicadores de frecuencia hasta 300 GHz. En el rango de frecuencias entre 300 GHz y 3 THz. Conocimientos del sistema Mini Z (capacidad de hacer medidas en el dominio de frecuencias y de tiempo). Experiencia en síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas.

**Inicio de contrato**

7/9/2015

**Fin de contrato**

6/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI

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.

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/>.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**



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

**Investigador Principal** D. Francisco Monroy Muñoz

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1510

**Titulación requerida** Doctorado. Titulación en Química

## Tareas a desarrollar

Reconstitución de células artificiales en vesículas gigantes mediante sistemas microfluidicos. Procesos básicos de laboratorio Bioquímico. Inmuntinción. Procesado y análisis de PCR. Preparación de vesículas por técnicas convencionales y microfluidica. Diseño y montaje de dispositivos microfluidicos.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Licenciatura / Grado en Bioquímica y/o Biología. Formación y publicaciones en biología sintética

**Inicio de contrato**

7/9/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI

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.

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/>.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

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

**Investigador Principal** D. Gonzalo Pajares Martinsanz

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1511

**Titulación requerida** Ingeniería/ Grado

## Tareas a desarrollar

1) Integración multisensorial: cámaras térmicas, multiespectrales y sistemas radar; 2) Desarrollo de estrategias de integración multisensorial sincronizada en Tiempo Real en vehículos autónomos marinos; 3) Realización de pruebas en entornos acuáticos (CEDEX, pantano, pantalanés en el mar).

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según curriculum: 1) Conocimiento y experiencia en integración multisensorial en vehículos autónomos; 2) Conocimiento de Lenguajes y entornos de programación para tiempo Real; 3) Experiencia investigadora acreditada por participación en proyectos de investigación con integración multisensorial; 4) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 5) Disponibilidad para viajar a los entornos de pruebas; 6) Otras titulaciones oficiales relacionadas distintas a la requerida en la convocatoria; 7) Actividades relacionados con tareas relativas a vehículos robóticos autónomos: estancias en centros internacionales, actividades de difusión de la investigación.

**Inicio de contrato** 7/9/2015

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

**Posibilidad de Renovación** NO



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 24 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **jueves, 02 de julio de 2015**

**Proyecto Investigación** SAF2013-49743-EXP."DESCUBRIENDO LA RAPIDA DINAMICA MOLECULAR QUE GOBIERNA LAS FUNCIONES CELULARES", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Pedro Roda Navarro

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 24JUN1512

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado o equivalente

## Tareas a desarrollar

Realización de los diferentes plásmidos codificantes para las PTP (y mutantes) acopladas a proteínas fluorescentes, así de cómo la realización de los cultivos celulares, las transfecciones y la adquisición de datos en el microscopio.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.630,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

El candidato deberá tener probada experiencia en biología molecular, cultivos celulares, y transfecciones. El candidato deberá tener probada experiencia en microscopía cuantitativa del tipo FRET o FCS

**Inicio de contrato**

7/9/2015

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI