



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

Inicio de contrato 7/9/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación SI

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.



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

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 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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

25

Méritos a valorar

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

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 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

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.000,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
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 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.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.494,50 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
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 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. Inmunotinción. 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