



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** SAF2015-69145-R (MINECO/FEDER, UE) Nuevas perspectivas sobre los mecanismos moleculares que regulan la expansión y el destino de las células progenitoras hepáticas durante la enfermedad crónica hepática

**Investigador Principal** Dña.Aránzazu Sánchez Muñoz

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1601

**Titulación requerida** Grado/Licenciatura en Biotecnología, Bioquímica, Farmacia o titulación extranjera equivalente, 3 años de experiencia en investigación y certificado de acreditación para la utilización de animales en experimentación: categoría B

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de un trabajo de apoyo a la investigación: experimentación con líneas de células progenitoras hepáticas in vitro para estudios de señalización y estudios de regulación de procesos de muerte, diferenciación, migración e invasión. Asimismo se llevará a cabo un trabajo in vivo con ratones modificados genéticamente.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.766,33 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa en manejo de colonias de animales. Experiencia en el manejo de cultivos celulares y técnicas de bioquímica, biología molecular y celular. Se valorará muy positivamente experiencia previa en el campo de la investigación hepática y estudios de señalización.

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 16/08/2017

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** MAT2015-65274-R (MINECO/FEDER, UE) NANOMATERIALES FUNCIONALES BASADOS EN OXIDOS DE METALES: SINTESIS Y OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRONICAS PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y SENSORES

**Investigador Principal** DÑA. M BIANCHI MENDEZ Y DÑA. ANA I CREMADES

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** **22JUL1602**

**Titulación requerida** Licenciatura en CC.Físicas o Grado en CC. Físicas y Master en Nanofísica y Materiales Avanzados

**Tareas a desarrollar**

Fabricación y caracterización estructural y física de nanoestructuras semiconductoras para aplicaciones en energía y sensores

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Se valorará haber cursado asignaturas de Física de Materiales

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 16/10/2017

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** FPA2014-55819-C4-3-P Participación española en el diseño y prototipado del Cherenkov Telescope Array: Contribución del grupo GAE-UCM. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Luis Contreras González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1603

**Titulación requerida** Bachillerato

### Tareas a desarrollar

Análisis de datos científicos. Desarrollo de software

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

605,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

### Méritos a valorar

Estudios del grado de Ciencias Físicas. Expediente académico. Idiomas. Conocimientos de informática

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

NO



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** CTQ2014-60250-R Desarrollo de procesos enzimáticos para su empleo en la bioproducción sostenible de nuevos fármacos antimicrobianos. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Isabel de la Mata Riesco

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1604

**Titulación requerida** Doctorado. Con Titulación en Ingeniería Química o Titulación extranjera equivalente

## Tareas a desarrollar

Evolución molecular dirigida de penicilina, equinocandina y acilhomoserin-lactona acilasas de Streptomyces y Actinoplanes, bacterias Gram positivas filamentosas, in vitro e in silico. Desarrollo de algoritmos para la evolución molecular dirigida in silico. Mutagénesis saturante. Mutagénesis mediante error-prone PCR. Mutagénesis mediante la utilización de cepas mutadoras. HTPS de las genotecas obtenidas mediante la utilización de la plataforma robotizada Freedom EVO75 de TECAN. Aislamiento y purificación de las acilasas que se obtengan mediante métodos cromatográficos. Caracterización bioquímica y estructural de las acilasas que se obtengan. Inmovilización de la acilasas. El horario será de 9:00 a 18:00 horas con una hora para la comida.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.766,34 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Inicio de contrato

17/10/2016

## Fin de contrato

31/07/2016

## Posibilidad de Renovación

SI

## Méritos a valorar

Experiencia previa en: Cultivo de bacterias filamentosas Gram positivas en medio sólido y líquido. Aislamiento y purificación de DNA genómico y plasmídico de bacterias filamentosas Gram positivas. Diseño de oligonucleotidos con alto contenido en G+C. Amplificación de genes de actinomicetos mediante PCR. Análisis de secuencias. Electroforesis en agarosa de ácidos nucleicos. Purificación de genes a partir de geles de agarosa. Clonación y expresión de genes en Streptomyces y Rhodococcus. Aislamiento y purificación de enzimas mediante métodos cromatográficos. Caracterización enzimática de penicilina, equinocandina y acilhomoserin-lactona acilasas. Electroforesis de proteínas en geles de poliacrilamida. Evolución molecular dirigida de acilasas. Mutagénesis de acilasas de actinomicetos mediante error-prone PCR y cepas mutadoras. Screening de genotecas de mutantes de acilasas. Manejo de técnicas de HTPS. Manejo de la plataforma robotizada Freedom EVO75 de Tecan. Conocimientos de estadística. Manejo de las bases de datos y software de enzimas y proteínas. Construcción de modelos 3D de enzimas. Docking.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** CSO2013-44144-P REGIMENES DEL FUEGO Y DINAMICA DEL PAISAJE RURAL EN EL SISTEMA CENTRAL Y EN SIERRA MORENA (S. XIX-XX) . 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** 22JUL1605

**Titulación requerida** Doctor en Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

## Tareas a desarrollar

Gestión de bases de datos, análisis estadístico, SIG, apoyo a la publicación de resultados.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.750,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 31/12/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Dominio de herramientas de gestión de bases de datos, análisis estadístico y Sistemas de Información Geográfica, aplicados al riesgo de incendios forestales. Experiencia en valoración de aspectos sociales y territoriales y en análisis espacio-temporales de incendios forestales. Publicaciones científicas de alto impacto. Participación en proyectos de investigación colaborativos internacionales. Conocimiento de idiomas y estancias en centros de investigación extranjeros.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 Astrofísica de altas energías con MAGIC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. María Victoria Fonseca González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1606

**Titulación requerida** Doctorado, con Licenciatura/Grado en CC. Físicas

### Tareas a desarrollar

Análisis de datos del experimento MAGIC, mantenimiento y mejora de la contribución técnica de la UCM en el experimento MAGIC (pipeline de procesado de datos, sistemas de asignación de tiempos y trigger)

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.150,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 30/06/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 22 de julio de 2016  
Fin plazo de instancias viernes, 29 de julio de 2016

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 Astrofísica de altas energías con MAGIC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. María Victoria Fonseca González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1607

**Titulación requerida** Grado/Ingeniería de Telecomunicaciones

### Tareas a desarrollar

Mantenimiento y desarrollo de Circuitos electrónicos rápidos. Realización de bancos de pruebas. Programación de FPGAs.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.150,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 30/06/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Se valorará: Experiencia en puestos y tareas similares. Trabajo en colaboraciones internacionales. Otras licenciaturas, grados y Másteres



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 Astrofísica de altas energías con MAGIC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad PERFIL 3

**Investigador Principal** Dña. María Victoria Fonseca González

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1608

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Física o Informática

### Tareas a desarrollar

Análisis de datos. Desarrollo de Software de análisis de datos. Publicación de resultados.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.150,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

30/06/2017

**Posibilidad de Renovación**

NO

### Méritos a valorar

Conocimientos de Física de Partículas o Astrofísica. Conocimientos de programación e ingeniería de software. Máster, acabado o en curso, en área afín. Dominio de idiomas.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**



**Proyecto Investigación** RD12/0028-0021 RETICS, Red de Trastornos Adictivos (RTA) UE-FEDER . Financiado por Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado con fondos FEDER. PERFIL1

**Investigador Principal** Dña. Eva M. Marco

**Departamento** Fisiología (Fisiología Animal II)

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1609

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Psicología

## Tareas a desarrollar

Evaluación psicológica de una población de consumidores de sustancias de abuso mediante diversas herramientas de diagnóstico, principalmente mediante el empleo de PRISM.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.860,96 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia como psicólogo clínico. Experiencia previa en la evaluación de trastornos adictivos, fundamentalmente mediante la aplicación entrevistas PRISM.

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**



**Proyecto Investigación** RD12/0028-0021 RETICS, Red de Trastornos Adictivos (RTA) UE-FEDER . Financiado por Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado con fondos FEDER. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Eva M. Marco

**Departamento** Fisiología (Fisiología Animal II)

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **22JUL1610**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Biológicas

## Tareas a desarrollar

Análisis de muestras biológicas mediante técnicas de biología molecular: PCRs, western blot, y realización de cultivos celulares. Evaluación del comportamiento animal, principalmente en rata y ratón, mediante el empleo de diversos paradigmas comportamentales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.860,96 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 31/12/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Experiencia previa en técnicas de biología molecular, en concreto realización de PCRs, western blot, y cultivos celulares. Conocimientos en la evaluación del comportamiento en modelos animales en el contexto del estudio de adicciones.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 22 de julio de 2016  
Fin plazo de instancias viernes, 29 de julio de 2016

**Proyecto Investigación** FEI 16/20 Biorrefinería del Aceite de Jojoba

**Investigador Principal** D. José Aracil Mira

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1611

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

### Tareas a desarrollar

-Análisis de materias primas y subproductos del Proceso.-Análisis de Estabilidad de Biodiesel- Estudio del proceso de producción de Biodiesel con nuevas materias primas.- Estudio del proceso de producción catalítica de ésteres de ácidos grasos utilizando ensayos de análisis y caracterización.-Purificación.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI

### Méritos a valorar

-Conocimientos específicos en síntesis, caracterización y análisis de productos con interés industrial. Síntesis enantioselectiva- Francés escrito y hablado, inglés básico, informática a nivel usuario.- Experiencia en síntesis caracterización y análisis de productos con interés industrial.-Síntesis Enantioselectiva



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** Art. 83 PRILUX ILUMINACIÓN I MAS D, S.L. (315/2015) Luminaria de Espectro Variable. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Martinez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **22JUL1612**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de Protocolos para Comunicaciones "Li-Fi" y apoyo a manejo instrumental en sistemas experimentales de comunicación "Li-Fi". Apoyo a desarrollo de PCBs.

**Jornada** mañana

**Retribución Mensual Bruta** 609,06 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Experiencia en productos electrónicos y en ensamblado de terminales. Software: Labview, desarrollos PCBs con Eagle y Orcad. Idiomas: Inglés (acreditable por diploma o enseñanzas cursadas en país de habla inglesa, programa Erasmus.

**Inicio de contrato** 19/10/2016

**Fin de contrato** 30/04/2017

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** Art. 83 PRILUX ILUMINACIÓN I MAS D, S.L. (315/2015) Luminaria de Espectro Variable. PERFIL2

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Martinez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **22JUL1613**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Física

### Tareas a desarrollar

Control espectral de LEDs, Espectroradiometría.Y colorimetría 2D.Diseño de arrays y difusores.  
Programación en Matlab,Simulin,TrazePro.

**Jornada**

Tarde

**Retribución Mensual Bruta**

609,06 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

**Inicio de contrato**

19/10/2016

**Fin de contrato**

30/04/2017

**Posibilidad de Renovación**

SI

### Méritos a valorar

Idiomas: Aleman. Dispositivos piezoeléctricos. Colorimetría espacial (Lumicam).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** Cátedra Extraordinaria de Comunicación y Salud

**Investigador Principal** D. Ubaldo Cuesta Cambra

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **22JUL1614**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Publicidad y Relaciones Publicas o Titulación extranjera equivalente.

## Tareas a desarrollar

Colaboración en proyectos de investigación de Comunicación y Salud tanto en los aspectos de coordinación de los proyectos como de búsquedas bibliográficas, recogida de datos, análisis estadísticos, interpretación de resultados y conclusiones. Realización de informes y artículos científicos. Colaboración en tareas académicas en el área: organización de congresos, reuniones, foros, etc. Impartición de seminarios, talleres, etc. Presentación de resultados en congresos. Coordinación académica del Máster y colaboración en su gestión.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 32

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 28/02/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Se valorará muy positivamente tener la titulación de bachelor in advertising and public relations, así como experiencia en el ámbito de las redes sociales y la salud en colaboración con laboratorios farmacéuticos. Experiencia en gestión de redes sociales. Conocimientos del paquete spss. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Experiencia en diseño gráfico de materiales publicitarios y en organización de eventos, seminarios, etc.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** S2015/HUM-3427 SocialBigdataCM - Monitorización y análisis del cambio social a partir de Big Data. Grupo tGIS. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Cc. Sociales y Humanidades 2015, de la CAM

**Investigador Principal** D. Javier Gutiérrez Puebla

**Departamento** Geografía Humana

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **22JUL1615**

**Titulación requerida** Ingeniero Técnico y Máster Universitario

## Tareas a desarrollar

Técnico de apoyo para el análisis de datos de las transformaciones sociales: 1.- Manejo, gestión y análisis de grandes bases de datos geolocalizadas. 2.- Aplicación de estadística multivariante y estadística espacial. 3.- Uso de modelos de planificación del transporte. 4.- Análisis y visualización en SIG.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.525,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

1.- Programación: particularmente Python, Java, C++, R. 2.- BigData, en especial manejo de datos geolocalizados. 3.- Estadística y Estadística espacial. 4.- Uso herramientas SIG: ArcGIS 10. 5.- Modelización, particularmente modelos de transporte. 6.- Experiencia investigadora, participación proyectos, estancias de investigación y publicaciones.

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**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>. [http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=20687](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=20687)

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 **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** MAT2015-66888-C3-3-R (MINECO/FEDER, UE) Magnetismo en la Nanoescala: Explorando nuevas rutas (crecimiento y caracterización)

**Investigador Principal** Dña. Maria Varela del Arco

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1616

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

## Tareas a desarrollar

Simulación y apoyo teórico para la interpretación de datos obtenidos mediante microscopía electrónica de transmisión con corrección de aberración esférica y espectroscopía de pérdida de energía de electrones en interfases basadas en óxidos complejos. En particular: 1) Modelización atomística de intercaras constituidas por óxidos mediante teoría ab initio (DFT). 2) Análisis de configuraciones estructurales obtenidas por técnicas avanzadas de microscopía electrónica para estudiar y ayudar a aislar las contribuciones más relevantes en los mecanismos de orden magnético, y propiedades electrónicas en general en interfases. 3) Estructura electrónica (DOS) y simulaciones de datos obtenidos mediante técnicas espectroscópicas. El candidato podrá también participar en labores docentes dentro de la docencia asignada al departamento, supervisión de estudiantes de doctorado, etc.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.100,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/11/2016

**Fin de contrato** 20/05/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

Doctorado en CC. Físicas. El/la candidato/a debe disponer de una dilatada experiencia en la modelización atomística de interfases constituidas por óxidos mediante teoría ab initio y también en la simulación de propiedades electrónicas y magnéticas de óxidos, e intercaras de óxidos (binarios, ternarios con estructura de perovskita... etc). Se valorará experiencia en diversos códigos de simulación para cálculos de primeros principios como DFT (ej. VASP, SIESTA, FIREBALL, etc), y conocimientos en modelización de EELS. También disponibilidad para viajar, correcto inglés y experiencia postdoctoral en el extranjero.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 22 de julio de 2016  
Fin plazo de instancias viernes, 29 de julio de 2016

**Proyecto Investigación** MAGTOOLS H2020

**Investigador Principal** Dña. Maria Varela del Arco

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1617

**Titulación requerida** Graduado en Ingeniería informática o similar

### Tareas a desarrollar

Creación de aplicaciones informáticas específicas para control de microscopios electrónicos de transmisión y análisis de datos espectroscópicos. Opcional: apoyo a labores formativas y/o docentes.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.168,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Graduado en ingeniería informática y experiencia en programación y/o control automatizado de sistemas. En particular, se valorará experiencia con lenguajes de programación utilizados para controlar elementos de microscopios electrónicos como C++, matlab. Familiaridad con el procesamiento de datos obtenidos mediante técnicas de microscopía electrónica. Modelado y simulación de procesos físicos. También disponibilidad para viajar, nivel B1 de inglés mínimo.

**Inicio de contrato**

01/11/2016

**Fin de contrato**

30/10/2017

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** Art. 83 AGROVIN, S.A. (308/2015) Nutrición nitrogenada y su influencia en la liberación de aromas varietales tiólicos por levaduras

**Investigador Principal** D. Antonio Santos de la Sen

**Departamento** Microbiología

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1618

**Titulación requerida** Doctor con Licenciatura/Grado en Biología

### Tareas a desarrollar

Selección de levaduras vínicas. Identificación de las secuencias ortólogas de los genes implicados en la liberación de tioles volátiles en fermentación. Estudio transcripcional de los genes y diseño de protocolos de nutrición nitrogenada para la optimización de su expresión. Posible colaboración en tareas docentes

**Jornada** mañana

**Retribución Mensual Bruta** 883,17 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 18,8

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 31/12/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Doctorado de biología. Trayectoria en investigación en selección de levaduras enológicas y fermentación vinica. Publicaciones en microbiología aplicada. Conocimientos en gestión de resultados de investigación a través de patentes. Experiencia laboral demostrada en metagenómica



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS PERFIL 1

**Investigador Principal** D.Luis Javier García Villalba

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1619

**Titulación requerida** Ingeniería en Informática o de Sistemas, Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones.

### Tareas a desarrollar

Co-Dirección y seguimiento del desarrollo e implementación de un módulo de monitorización y de la integración del mismo en un framework de gestión de redes.

**Jornada** mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,50 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Conocimientos de SDN. Se requiere además formación a nivel de Máster.

**Inicio de contrato** 01/11/2016

**Fin de contrato** 30/06/2017

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Luis Javier García Villalba

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 3

**Código Plaza** **22JUL1620**

**Titulación requerida** Ingeniería en Informática o de Sistemas, Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones.

### Tareas a desarrollar

Desarrollo e implementación de un módulo de monitorización e integración del mismo en un framework de gestión de redes.

**Jornada** mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.450,92 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/11/2016

**Fin de contrato** 30/06/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

### Méritos a valorar

Conocimientos de SDN



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

<b>Proyecto Investigación</b>	SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS PERFIL 3		
<b>Investigador Principal</b>	D. Luis Javier García Villalba	<b>Departamento</b>	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
<b>Centro</b>	F. Informática	<b>Nº Plazas:</b>	1
<b>Código Plaza</b>	<b>22JUL1621</b>		

**Titulación requerida** Ingeniería en Informática o de Sistemas, Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones.

**Tareas a desarrollar**

Desarrollo de aplicaciones web

**Jornada** mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.450,92 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/11/2016

**Fin de contrato** 31/01/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

**Méritos a valorar**

Se requiere conocimientos sobre vulnerabilidades web



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** RTA2014-00024-C04-04 Detección y análisis epidemiológico de *Toxoplasma gondii* y virus de la Hepatitis E en fauna salvaje y en distintas fases de la cadena de producción porcina. Financiado por el INIA y cofinanciado con fondos FEDER PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Joaquín Goyache Goñi

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1622

**Titulación requerida** Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citología

## Tareas a desarrollar

•Obtención de muestras biológicas in vivo• Procesamiento de muestras para histología• Técnicas histológicas convencionales. Técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas• Preparación y procesado de las muestras para Maldi Imaging• Manejo programas de análisis Profilint e Imaging. Obtención depectros. •Desarrollo de técnicas de laboratorio acreditadas bajo la norma ISO 17025 (cultivos, inmunología). •Gestión, registro e identificación de muestras.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

•Se valorará estar en posesión de la titulación de Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico •Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 BSL3) • Experiencia mínima de un año en laboratorio de Anatomía Patológica •Conocimiento metodológico e instrumental del Maldi Tof/Tof para las técnicas de Profiling e Imaging. • Se valorará conocimientos de inglés en biotecnología e inglés técnico para laboratorio instrumental y control de calidad.

**Inicio de contrato**

17/10/2016

**Fin de contrato**

17/09/2017

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 22 de julio de 2016**  
Fin plazo de instancias **viernes, 29 de julio de 2016**

**Proyecto Investigación** RTA2014-00024-C04-04 Detección y análisis epidemiológico de Toxoplasma gondii y virus de la Hepatitis E en fauna salvaje y en distintas fases de la cadena de producción porcina. Financiado por el INIA y cofinanciado con fondos FEDER PERFIL 2

**Investigador Principal** D.Joaquín Goyache Goñi

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 22JUL1623

**Titulación requerida** Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citología

## Tareas a desarrollar

• Apoyo en tareas de Anatomía Patológica (necropsias, toma de muestras, preparaciones histológicas, etc). • Desarrollo de técnicas de laboratorio acreditadas bajo la norma ISO 17025 (cultivos, identificación, técnicas inmunológicas). • Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes. • Gestión de animalarios.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 17/10/2016

**Fin de contrato** 17/09/2017

**Posibilidad de Renovación** SI

## Méritos a valorar

-Se valorará experiencia mínima de 2 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) - Se valorará experiencia en Laboratorio de Anatomía Patológica -Se valorarán conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.-Se valorarán conocimientos de la normativa de Experimentación Animal y de Bioseguridad en animalarios y experiencia con animales de experimentación. Conocimientos de ofimática (bases de datos, word, excell, etc)