



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** FIS2012-38231-C02-01 Micro- y Nanopartículas en interfases. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Francisco Ortega Gómez

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 19ENE1601

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química

### Tareas a desarrollar

Investigación en micro- y nanopartículas en interfases. Desarrollo de experimentos y análisis de los resultados.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Experiencia previa de investigación experimental en el campo de interfases, coloides y macromoléculas

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** 4129131-UPWARDS

**Investigador Principal** D. Javier Ruiz Pérez

**Departamento** Geodinámica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1602

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Geología

## Tareas a desarrollar

Apoyo a las tareas de investigación en el proyecto UPWARDS

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en Investigación sobre geodinámica de Marte y otros cuerpos planetarios; Estar en posesión de un Título de Máster Oficial sobre procesos geológicos o temáticas afines.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 8/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Art. 83 CEPSA QUIMICA (97/2015) OPTIMACIÓN DEL PROCESO MOLEX DE OBTENCIÓN DE PARAFINAS LINEALES POR ADSORCIÓN

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Uguina y D. Vicente Ismael Águeda

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1603

**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**

1.262,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

- 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. □ - Cursar máster en Ingeniería Química: Ingeniería de procesos. □ - Participación en proyectos de investigación, artículos científicos y patentes. □ - Colaboración en tareas docentes

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU WASHINGTON STATE UNIVERSITY (207/2014) International Subcontract OGRD 121253 G03280. "What is normal milk? Sociocultural, Evolutionary, Environmental and Microbial Aspects of Human Milk Composition

**Investigador Principal** D. Juan Miguel Rodríguez Gómez

**Departamento** Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 19ENE1604

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia o Ciencia y Tecnología de los Alimentos

### Tareas a desarrollar

Análisis inmunológicos (citocinas, quimiocinas, factores de crecimiento, inmunoglobulinas) y microbiológicos en muestras de leche humana. Identificación de microorganismos mediante MALDI-TOF. Asistencia a análisis del microbioma y a análisis bioinformáticos. □ □

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.582,90 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Doctorado. Experiencia previa en el análisis bioquímico, inmunológico y microbiológico de leche humana y otras □ muestras perinatales. Experiencia en ensayos clínicos (probióticos) en la población materno-infantil.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 8/3/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**



**Proyecto Investigación** S2013/ABI-2913. MEDGAN-CM Tecnologías del manejo, nutrición y genética para optimizar la producción de ..... Grupo BIANDOCARNE. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013 de la CAM

**Investigador Principal** Dña. Sara Lauzurica Gómez

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1605

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

Identificación de puntos críticos relacionados con el manejo de animales presacrificio y su influencia en la respuesta de estrés y la calidad de la canal y de la carne.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Manejo de programas estadísticos SAS y Statistix, manejo Office nivel usuario, manejo de Matlab, Experiencia en el manejo de animales, experiencia en la publicación de artículos en revistas de impacto y experiencia con el uso del colorímetro Minolta y análisis de espectros de color en Matlab.

**Inicio de contrato** 1/4/2016

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

**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 **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**



**Proyecto Investigación** S2013/ABI-3028. AVANSECAL-CM Estrategias avanzadas para la mejora y control de calidad y la seguridad de los alimentos. 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** Dña. Yolanda Madrid

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC.Químicas

**Código Plaza** 19ENE1606

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado en Química con Máster/ Licenciatura en Química

## Tareas a desarrollar

Preparación de nanopartículas de selenio y óxido de cinc para su aplicación en el campo alimentario. Caracterización mediante técnicas de superficie y espectroscópicas.  Evaluación del carácter antimicrobiano de las nanopartículas de selenio y óxido de cinc.  Especiación de selenio y cinc mediante HPLC-ICPMS. Aplicación a muestras biológicas y alimentos.  Cultivo de bacterias de interés en la industria alimentaria y su caracterización.  Elaboración de informes y trabajos de publicación en revistas científicas y artículos de divulgación.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

30/9/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

Experiencia en la determinación de elementos traza en alimentos y su biodisponibilidad.  Experiencia en la síntesis de nanopartículas de selenio y zinc y su caracterización.  Experiencia en el manejo del ICPMS y técnicas acopladas para la determinación de selenio y cinc y especies en muestras biológicas y alimentos.  Experiencia en el cultivo de microorganismos (bacterias y levaduras) de interés en la industria alimentaria.

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 **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**

**Proyecto Investigación** TEC2013-41730-R FABRICACION DE DISPOSITIVOS DETECTORES DE INFRARROJO PROXIMO MEDIANTE SI SUPERSATURADO CON METALES DE TRANSICION. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal**

D. Germán González Díaz

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro**

F. CC. Físicas

**Código Plaza**

**19ENE1607**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida**

Doctorado en Ciencias Físicas

## Tareas a desarrollar

- Estudios fundamentales sobre la existencia de banda intermedia en silicio y semiconductores compuestos III-V Dopado del semiconductor por implantación o co-sputtering □ Diseño de motivos fotolitográficos para la medida □ Caracterización optoelectrónica de semiconductores y dispositivos de banda intermedia □ Estudio de la transición metal-aislante □

## Méritos a valorar

Medidas eléctricas, resistividad y efecto Hall a T criogénicas □ Implantación Iónica, recocido por láser □ Medidas ópticas en infrarrojo. Fotoconductividad □ Caracterización estructural de materiales □ Diseño y caracterización de dispositivos optoelectrónicos principalmente en infrarrojo □ Aleaciones altamente desajustadas □ Materiales y células de banda intermedia □

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.100,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

8/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias: miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** ESP2014- 54243-R PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WORLD SPACE OBSERVATORY ULTRAVIOLET (WSO-UV). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Ana Inés Gómez de Castro

**Departamento** Astronomía y Geodesia

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Código Plaza** 19ENE1608

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Bachiller

## Tareas a desarrollar

Secretaría y labores de gestión asociadas al proyecto WSO-UV y a la comunidad de astronomía ultravioleta española. Gestión de grupos de trabajo. Edición. Documentación.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 640,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Experiencia previa en el proyecto WSO-UV. Inglés hablado y escrito. Gestión de información en investigación.

**Inicio de contrato** 1/4/2016

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias: miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** CGL2014-54112-R JERKS ARQUEOMAGNETICOS. UN ESTUDIO CRITICO A PARTIR DE YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS DE IBERIA Y CANARIAS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Maria Luisa Osete López

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1609

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Físicas

## Tareas a desarrollar

1) Medidas de magnetismo de rocas en muestras arqueológicas. 2) Corte y preparación de muestras. 3) Anisotropía magnética y estimación de factores de corrección sobre la remanencia magnética.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 900,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 18,75

## Méritos a valorar

Doctor en Ciencias Físicas (área de especialización: Paleomagnetismo). Experiencia contrastada en el uso de técnicas de laboratorio en el área del magnetismo de rocas y de la anisotropía magnética. Específicamente en: preparación de muestras, obtención de ciclos de histéresis, curvas termomagnéticas, cálculo del elipsoide de anisotropía magnética, identificación de protadores de la magnetización, etc.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 8/3/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Proyecto CONSOLIDER CSD2009-00088 From protein structure and dynamics to tailored enzymes, therapeutics, and synthetic macromolecular devices. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. José Vicente Sanz Casado

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1610

**Titulación requerida** Técnico Superior en Anatomía patológica y citología

## Tareas a desarrollar

Se llevará a cabo la inclusión en parafina de muestras de tejido óseo procedentes de cirugías animales, corte al microtomo y empleo de diferentes tinciones histológicas

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.475,80 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Cortes histológicos de tejido óseo (parafina). Inmunotinciones. Cultivos celulares. Técnicas de biología molecular y bioquímica. Gestión de laboratorio.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 15/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

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: martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias: miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Proyecto CONSOLIDER CSD2009-00088 From protein structure and dynamics to tailored enzymes, therapeutics, and synthetic macromolecular devices. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. José Vicente Sanz Casado

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1611

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Ingeniería Biomédica, Farmacia o Biotecnología

## Tareas a desarrollar

Producción de proteínas recombinantes en modelo de E. coli. y estudio de su actividad en cultivos celulares.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.475,80 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos en bioquímica, ingeniería genética y biología celular (detección de marcadores de diferenciación celular). Experiencia en evaluación de biomateriales.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 15/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participado o hayan participado en cualquier otro proyecto consolider 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 consolider vigente.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**

**Proyecto Investigación** Proyecto CONSOLIDER CSD2009-00088 From protein structure and dynamics to tailored enzymes, therapeutics, and synthetic macromolecular devices. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. José Vicente Sanz Casado

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1612

**Titulación requerida** Doctorado en Farmacia

## Tareas a desarrollar

Análisis de la liberación de factores biológicos desde polímeros naturales. Producción de proteínas. Ensayos de biocompatibilidad en superficies con recubrimientos activos. Cirugías animales.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos en bioquímica y biología celular (detección de marcadores de diferenciación celular). Certificado de experimentación animal (categoría C). Experiencia en análisis de biocompatibilidad en tejido óseo.

**Inicio de contrato** 16/3/2016

**Fin de contrato** 15/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

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 martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Contrato cofinanciado: BIO2013-48136-P: Con cargo a AC. - 34,80% / BIO2013-44112: Con cargo a AC. - 32,97% / Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas. - 32,22%

**Investigador Principal** Dña. María Molina Martín, D. Humberto Martín Brieva, D. Javier Arroyo Nombela y D. César Nombela Cano  
**Departamento** Microbiología II  
**Centro** F. Farmacia  
**Código Plaza** 19ENE1613  
**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Farmacia

## Tareas a desarrollar

Tareas de gestión de recursos y transferencia de tecnología, coordinación y supervisión de los gastos científicos del proyecto. Selección de materiales de laboratorio y contacto con empresas del sector biotecnológico. Análisis y seguimiento de convocatorias de proyectos (nacionales e internacionales). Apoyo a las tareas de investigación del Departamento de Microbiología II.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia como Técnico de Gestión en proyectos de investigación.  Experiencia en investigación en microbiología, biología molecular y en animales de experimentación.

**Inicio de contrato** 21/3/2016

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**



"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación** RD12/0019/0007 Red de Terapia Celular. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado con fondos FEDER

**Investigador Principal** D. Agustín G. Zapata

**Departamento** Biología Celular

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1614

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado de la rama CC de la Salud

## Tareas a desarrollar

Papel de células mesenquimales en la biología de células neoplásicas hematológicas. Papel de BMP2/4 .

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.293,21 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 26

## Méritos a valorar

Se requiere experiencia demostrada en técnicas de biología celular y molecular que incluyan separación celular, ELISAs, citometría de flujo, cultivos celulares, estudios de proliferación y muerte celular, PCR cuantitativa, ensayos de migración e inmunomodulación

**Inicio de contrato** 1/4/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias: miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** PNSD 2013I077 Consecuencias neurobiológicas del consumo intensivo de alcohol en jóvenes asociados a un comportamiento de impulsividad. Biomarcadores de vulnerabilidad al consumo. Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Esther O'Shea Gaya

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 19ENE1615

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas.

## Tareas a desarrollar

1) Tratamiento farmacológico de ratones. □2) Determinación de la expresión de proteínas relacionadas con las vías de señalización de receptores dopaminérgicos. □3) Determinación de expresión de receptores dopaminérgicos por autorradiografía.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.836,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en las siguientes técnicas en el campo de Neurofarmacología: Western-Blot, inmunohistoquímica, microscopía confocal, determinación de neurotransmisores por HPLC, disección de estructuras cerebrales, habilidad para el manejo individual de animales. Acreditación Categoría B en manejo de animales, asistencia a cursos/seminarios de formación en protección radiológica. Comunicaciones a congresos y publicaciones en el campo de drogas de abuso. Manejo de programas informáticos: Word, PowerPoint, Excel, GraphPad Prism, Adobe Photoshop, ImageJ.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Artículo 83 titulado Evaluación in vivo de cepas de PRRSV

<b>Investigador Principal</b>	Dña. Cinta Prieto Suárez	<b>Departamento</b>	Sanidad Animal
<b>Centro</b>	F. Veterinaria	<b>Nº Plazas:</b>	1
<b>Código Plaza</b>	<b>19ENE1616</b>		

**Titulación requerida** No se requiere ninguna titulación

### Tareas a desarrollar

1. Cambio de la cama de los cerdos del proyecto; 2. Limpieza y desinfección diaria del pasillo del animalario; 3. Limpieza y desinfección de las cuadras entre grupos de cerdos y a la finalización del estudio; 4. Registro diario de temperaturas; 5. Sujeción de los animales para la toma de muestras

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

### Méritos a valorar

Experiencia en el manejo de animales, particularmente animales de renta



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Artículo 83 entre la UCM titulado Evaluación de distintas cepas del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino (VSSRP) como potenciales candidatos vacunales

**Investigador Principal**

Dña. Cinta Prieto Suárez

**Departamento**

Sanidad Animal

**Centro**

F. Veterinaria

**Nº Plazas:**

1

**Código Plaza**

19ENE1617

**Titulación requerida**

Licenciatura/Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar**

1. Preparación de reactivos y material de laboratorio. 2. Preparación de cultivos primarios de macrófagos alveolares porcinos (MAP). 3. Aislamientos de cepas del VSRRP en cultivos primarios de MAP. 4. Adaptación de cepas del VSRRP a líneas celulares estables. 5. Colaboración en la secuenciación del genoma del VSRRP. 6. Colaboración en la determinación de la capacidad de cepas del VSRRP para producir distintas citoquinas en cultivos primarios de distintos tipos celulares porcinos. 7. Colaboración en infecciones experimentales en cerdos con distintas cepas del VSRRP; incluyendo manejo, limpieza, alimentación y obtención de muestras clínicas de esos animales y el análisis de la respuesta inmunitaria de base humoral y celular. 8. Colaboración en estudios de protección en cerdos inmunizados con distintas cepas del VSRRP

**Méritos a valorar**

1. Formación y experiencia en el manejo de ganado porcino. 2. Formación y experiencia en el campo de la virología. 3. Experiencia de trabajo en el laboratorio y específicamente en cultivos celulares, producción de virus, extracción de ácidos nucleicos, técnicas de RT-PCR y valoración de respuesta inmunitaria.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.509,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING, S.L.U. (211/2014) Desarrollo de nuevos sensores luminiscentes sobre fibra óptica para la monitorización in situ de parámetros de calidad química del biogás. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1618

**Titulación requerida** Licenciatura en Química / Grado en Química y Master en Química Fina

## Tareas a desarrollar

• Preparación, caracterización y aplicación analítica de colorantes fotoactivos y sensores químicos ópticos basados en ellos. □ • Análisis químico industrial para control de proceso y productos fabricados, mediante sensores químicos ópticos. □ • Medición de gases y calibración de instrumentos de medida para el control de su calidad.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.814,16 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

• Experiencia previa en el mismo trabajo □ • Licenciatura/Grado en Química. Máster en Química Fina. □ • Experiencia en laboratorio industrial de control de calidad con normativa ISO. □ • Experiencia en síntesis y caracterización de colorantes fotoactivos. □ • Experiencia en análisis químico industrial para control de proceso, de materias primas y productos fabricados. □ • Experiencia en medición de gases y calibración de instrumentos de medida. □ • Presentaciones en congresos del trabajo realizado. □ • Certificado de inglés de nivel B2 o superior.

**Inicio de contrato**

9/3/2016

**Fin de contrato**

30/11/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING, S.L.U. (211/2014) Desarrollo de nuevos sensores luminiscentes sobre fibra óptica para la monitorización in situ de parámetros de calidad química del biogás. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1619

**Titulación requerida** Doctorado en Química

### Tareas a desarrollar

- Desarrollo y aplicación analítica de sensores químicos luminiscentes con resolución de fase. □
- Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para la medida con sensores químicos luminiscentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales. □
- Desarrollo de aplicaciones de software de control aplicado a la medida con sensores químicos luminiscentes.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.791,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

9/3/2016

### Fin de contrato

30/11/2016

### Posibilidad de Renovación

Sí

### Méritos a valorar

- Experiencia previa en el mismo trabajo □
- Doctorado con especialidad en Química Analítica □
- Experiencia en el desarrollo y aplicaciones analíticas de sensores químicos luminiscentes con resolución de fase. □
- Experiencia en instrumentación optoelectrónica para interrogar sensores químicos luminiscentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales. □
- Experiencia superior a 5 años en la industria desarrollando ingeniería electrónica y de control aplicada a sensores químicos luminiscentes. □
- Experiencia en dirección de proyectos europeos de investigación. □
- Presentaciones en congresos y exposiciones tecnológicas. □
- Conocimientos de los programas informáticos Labview y AutoCAD.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución: martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias: miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** SPIP2015-01812 Dispositivo LiFi de comunicación de datos sensibles de vehículos para incremento de la seguridad vial. Financiado por la Dirección General de Tráfico (Ministerio del Interior). PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Sánchez Brea

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 19ENE1620

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Físicas.

## Tareas a desarrollar

Desarrollo óptico de un sistema lifi de comunicaciones entre vehículos

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

2.250,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

Inglés, metrología óptica, diseño óptico y optomecánico, experimentación en el área de óptica, control de instrumentación óptica: láser, led y fotodetectores; conocimientos en transferencia de tecnología

## Inicio de contrato

9/3/2016

## Fin de contrato

29/12/2016

## Posibilidad de Renovación

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** SPIP2015-01812 Dispositivo LiFi de comunicación de datos sensibles de vehículos para incremento de la seguridad vial. Financiado por la Dirección General de Tráfico (Ministerio del Interior). PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Sánchez Brea

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1621

**Titulación requerida** Máster en Física Aplicada / Ingeniero Electrónico / Máster en nuevas tecnologías electrónicas y fotónicas.

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de electrónica y software para un sistema lifi de comunicaciones entre vehículos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.700,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Inglés, electrónica para instrumentación, control de placas procesadoras arduino y arquitectura arm ; optoelectrónica; control de instrumentación óptica: láser, led y fotodetectores. conocimientos en transferencia de tecnología, matlab, labview. proyectos en seguridad y gestión de emergencias

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 20/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **martes, 19 de enero de 2016**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 27 de enero de 2016**

**Proyecto Investigación** Convocatoria 2015 de Ayudas a Investigadores... de la FUNDACIÓN BBVA Estudio de fenómenos interfaciales en heteroestructuras multiferroicas basadas en óxidos complejos mediante técnicas avanzadas de microscopía electrónica

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

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **19ENE1622**

**Titulación requerida** Master o Doctorado en Ciencias Físicas o Física Aplicada o Ciencia de Materiales

## Tareas a desarrollar

Caracterización de interfases de óxidos y nanopartículas basadas en óxidos complejos mediante microscopía electrónica de transmisión con barrido con corrector de aberración esférica. También, espectroscopía de pérdida de energía de electrones. Se emplearán portamuestras de temperatura variable para caracterización de materiales magnéticos por difracción circular magnético de electrones, con especial énfasis en bajas pérdidas de energía. Preparación de muestras para microscopía electrónica y mantenimiento de equipos de preparación.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

El/la candidato/a debe disponer de una dilatada experiencia en la caracterización de materiales por técnicas avanzadas de microscopía electrónica de transmisión con barrido. En particular, se valorará experiencia previa en el uso de microscopios electrónicos con corrector de aberración esférica. También, es imprescindible experiencia previa con espectroscopía de pérdida de energía de electrones. Se valorará experiencia en preparación de muestras para microscopía, en particular en sección transversal. También disponibilidad para viajar, correcto Inglés y experiencia pre-doctoral o postdoctoral en el extranjero.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** RTC-2015-3805-1 NUEVA VACUNA ANTINEOPLÁSTICA BASADA EN EL CARBOHIDRATO TURMORAL Ca10 (Ca10-VAX). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Manuel Gómez del Moral

**Departamento** Biología Celular

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1623

**Titulación requerida** Doctorado en C.C.Biológicas

### Tareas a desarrollar

Estimulación de células dendríticas humanas con micropartículas de Silicio Mesoporoso.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.460,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Técnicas de cultivo celular, Obtención y manejo de micropartículas de Silicio Mesoporoso, Técnicas de Biología Molecular (PCR, Western Blot)

### Inicio de contrato

9/3/2016

### Fin de contrato

31/3/2016

### Posibilidad de Renovación

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** RTC-2015-4184-1 NANOCARDIOFLEX: Desarrollo de biosensores sobre tecnología flexible y rígida para la detección de marcadores cardíacos. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Manuel Pingarrón

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC.Químicas

**Código Plaza** 19ENE1624

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura / Ingeniería con Máster

### Tareas a desarrollar

Implementación de inmunosensores para marcadores cardíacos sobre sustratos flexibles y su validación con muestras clínicas

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.761,92 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Al menos 3 años de experiencia investigadora y experiencia en implementación de inmunosensores electroquímicos sobre sustratos rígidos y flexibles

**Inicio de contrato** 9/3/2016

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU AIRWAY THERAPEUTICS (239/2014) (164/2015) (348/2015)

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1625

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado / Diplomatura

### Tareas a desarrollar

Contabilidad y control de facturación y gastos asociados a los Proyectos de Investigación del grupo. Realización y seguimiento de pedidos a casas comerciales. Redacción de memorias e informes de justificación de proyectos, nacionales e internacionales. Comunicación telefónica y electrónica con colaboradores nacionales e internacionales en castellano o inglés. Edición y corrección de artículos científicos, escritos en idioma castellano o inglés.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 770,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Experiencia previa acreditada en la gestión de proyectos científicos y labores de secretaría científica. Buen nivel de inglés hablado y escrito.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 31/8/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Art. 83 CHIESI FARMACEUTICI (319/2015). PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Código Plaza** 19ENE1626

**Nº Plazas:** 1

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

## Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar. Estudio de la interacción entre fármacos y surfactante pulmonar. Desarrollo de nuevos métodos de evaluación farmacodinámica y biofísica de complejos fármaco/surfactante

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.167,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa en trabajo de laboratorio. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Conocimientos y experiencia en transferencia de los resultados de investigación al sector industrial. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** Art. 83 CHIESI FARMACEUTICI (319/2015). PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 19ENE1627

**Titulación requerida** Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

### Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar. Expresión, purificación y caracterización de proteínas. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.413,07 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 30

### Méritos a valorar

Experiencia en laboratorio de estructura de proteínas. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular, y proteínas de membrana, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

**Inicio de contrato** 9/3/2016

**Fin de contrato** 31/7/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 19 de enero de 2016  
Fin plazo de instancias miércoles, 27 de enero de 2016

**Proyecto Investigación** FCT-15-9506 Programa de actividades 2016 de la UCC+i de la OTRI UCM. Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

**Investigador Principal** Dña. Rosa Mecha López

**Departamento** Sin definir

**Centro** OTRI

**Código Plaza** 19ENE1628

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura en Periodismo y Máster en Comunicación Científica

## Tareas a desarrollar

1-Redacción de noticias científicas sobre investigaciones de actualidad con participación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), a partir fundamentalmente de alertas de publicaciones de artículos científicos en revistas de relevancia nacional e internacional, o de patentes redactadas en la OTRI. 2-Realización de reportajes, crónicas y entrevistas sobre temas científicos de actualidad investigados en la UCM. 3- Apoyo en la realización de las siguientes actividades: ·Curso-taller de Periodismo Científico y Divulgación dirigido a investigadores de la UCM. · Concurso de Divulgación Científica de la UCM. · Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la OTRIUCM. · Eventos anuales de Cultura Científica en la UCM coordinados por la OTRI como la Semana de la Ciencia y la Noche de los Investigadores. · Actualización de la web de Información Científica de la UCC+i y de sus redes sociales. 4- Gestión de los proyectos solicitados para la financiación de actividades organizadas y coordinadas por la UCC+i. 5- Apoyo en tareas o proyectos de otras áreas de la OTRI.

## Méritos a valorar

1- Imprescindible experiencia laboral en OTRIs o en el entorno de la gestión, transferencia y comercialización de la I+D+i, de más de cuatro años. 2- Experiencia en medios de comunicación de más de dos años. 3- Estudios de posgrado (Master, Doctorado, Títulos propios). Se valorarán especialmente si son de Comunicación Científica. 4- Formación o experiencia en Periodismo Científico y en consulta de publicaciones científicas de relevancia nacional e internacional. 5- Conocimientos de medios audiovisuales: fotografía y vídeo fundamentalmente. 6- Conocimientos de diseño y actualización de páginas webs y redes sociales. 7- Experiencia en la redacción y publicación de noticias científicas divulgativas a partir de investigaciones académicas. 8- Experiencia en organización de eventos de divulgación. 9- Experiencia en realización de entrevistas a científicos. 10- Experiencia en coberturas de ruedas de prensa. 11- Experiencia en gestión de redes sociales de más de tres años. 10- Conocimiento alto de inglés y básico de otros idiomas.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 2.018,67 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 18/3/2016

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

**Posibilidad de Renovación** Sí