



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2014-59011-R Eliminación y recuperación de metales estratégicos presentes en aguas mediante materiales zeolíticos y carbonosos. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** Dña. Araceli Rodríguez Rodríguez y D. Juan García Rodríguez

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 16OCT1501

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Estudios experimentales adsorción e intercambio iónico de metales. Puesta a punto de la técnica analítica para su seguimiento. Síntesis, preparación y caracterización de materiales. Modelado del equilibrio y cinética del proceso de eliminación. Difusión de resultados en foros nacionales e internacionales.

### Méritos a valorar

- 1) Formación (especialmente Master en Ingeniería Química en el caso de graduados)
  - 2) Experiencia investigadora previa en PFC o TFG y/o TFM o colaboraciones en la investigación especialmente sobre tratamiento de aguas, preparación y caracterización de materiales y medida de metales
  - 3) Conocimiento de inglés técnico
  - 4) Conocimientos de ofimática
- Se realizará entrevista personal si es necesario.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.268,75 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** HAR2014-53939-P INVESTIGACION HISTORICA Y REPRESENTACION DIGITAL ACCESIBLE. EL PATRIMONIO ARTISTICO DURANTE LA GUERRA CIVIL Y LA POSGUERRA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** D. Arturo Colorado Castellary

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Código Plaza** 16OCT1502

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Comunicación Audiovisual

### Tareas a desarrollar

Consulta de archivos, cumplimentación y gestión de bases de datos, diseño de sede web, edición de fotografía

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

365,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

12

### Méritos a valorar

Experiencia en diseño y gestión de sedes web, conocimiento de herramientas informáticas para investigación de archivos, bases de datos y redes sociales, edición de vídeo y fotografía. Ser Doctorando en Comunicación Audiovisual y Publicidad con experiencia investigadora

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

3/4/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** BIO2014-54164-R: DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Pedro Reche Gallardo

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** **16OCT1503**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Técnico Superior de FP Administración de Sistemas Informáticos / Desarrollo de Aplicaciones informáticas / Desarrollo de Aplicaciones Web / Ingeniería / Ingeniería Técnica / Grado / Licenciatura con conocimientos avanzados en programación

### Tareas a desarrollar

Desarrollo y programación Web de recursos y herramientas bioinformática. Mantenimiento y la mejora de las herramientas disponibles por el grupo (<http://imed.med.ucm.es/Tools/>). Adquisición y administración de equipos informáticos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

El contrato se ofrece a técnicos titulados en formación profesional superior, graduados e ingenieros técnicos con conocimientos avanzadas de programación y manejo de bases de datos. Habilidades deseadas incluyen UNIX/LINUX, programación en PERL o PYTHON (preferiblemente PERL) y el manejo de MySQL y/o POSTGRES. También sería ventajoso conocer JavaScript, PHP y APACHE y se valorará positivamente el conocimiento de cualquier otro lenguaje de programación (JAVA, C, ...). Igualmente, se valorará interés de los candidatos por la bioinformática y la investigación científica

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** SAF2014-52706-R CANNABINOIDES E INMUNOREGULACION DE LOS PROCESOS ALERGICOS: DISEÑO DE NUEVAS VACUNAS DIRIGIDAS FRENTE A CELULAS DENDRITICAS PARA INMUNOTERAPIA ESPECIFICA DE ALERGENOS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Óscar Palomares Gracia

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1504

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Bioquímica y Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

## Tareas a desarrollar

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

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Se valorará positivamente tener experiencia previa en cultivos celulares (células dendríticas y células T humanas), citometría de flujo, microscopía confocal, western blot, ELISA, aislamiento mRNA y PCR cuantitativa. Se valorará también muy positivamente haber trabajado previamente con células dendríticas, mediadores lipídicos y alérgenos de alimentos y haber realizado trabajo fin de grado (TFG) y trabajo fin de máster (TFM) en dicha temática.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SAF2014-55399-R MicroRNAs implicados en disfunción vascular pulmonar: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** D. Francisco Pérez Vizcaíno y D. Angel Cogolludo Torralba

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 16OCT1505

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Master en disciplinas relacionadas con la Biomedicina

### Tareas a desarrollar

Experimentos de reactividad vascular, transfección de miRNAs, rtPCR, medidas de NO, western blot, modelos animales

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.170,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

4/12/2015

### Fin de contrato

31/12/2016

### Posibilidad de Renovación

Sí

### Méritos a valorar

- 1) Experiencia en técnicas a llevar a cabo en el proyecto.
- 2) Expediente académico.
- 3) Publicaciones.
- 4) Becas colaboración.
- 5) Otros méritos.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** CGL2014-55542-P Relaciones filogenéticas entre especies fúngicas mutualistas: los Ascomycota liquenícolas en Parmeliaceae. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. David L. Hawksworth

**Departamento** Biología Vegetal II

**Centro** F. Farmacia

**Código Plaza** 16OCT1506

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctor con titulación (Licenciatura, Grado) en Biología. Se requiere que la Tesis Doctoral haya sido leída con posterioridad al 31/12/2010.

### Tareas a desarrollar

Micromanipulación de hongos. Micromanipulación de Ascósporas y estructuras fértiles de Ascomycota. Extracción, purificación y amplificación de ADN de hongos. Microscopía óptica, DIC, Contraste de Fases, Fluorescencia y Fotomicroscopía de hongos. Identificación molecular de materiales fúngicos estériles. Análisis filogenético.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.800,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Experiencia demostrada en las tareas a desarrollar.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** MAT2014-54372-R INGENIERÍA CONTROLADA DE OXIGENO: APLICACIONES DERIVADAS DE LA MOVILIDAD ANIONICA EN ÓXIDOS Y NANO-ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Jose M<sup>a</sup> González Calbet y Dña. Aúrea Varela Losada

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Código Plaza** 16OCT1507

**Nº Plazas:** 1

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

### Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales inorgánicos con tamaño y forma controlada. Análisis estructural por difracción de rayos X, difracción de electrones, microscopía electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Utilización de correctores de aberración en microscopios electrónicos.

### Méritos a valorar

Experiencia en síntesis de sólidos inorgánicos laminares. Conocimientos del idioma inglés.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.393,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 1/1/2016   |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/12/2017 |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** CTQ2014-53655-R Diseño de un proceso de extracción de hidrocarburos aromáticos de gasolina de pirolisis empleando una mezcla binaria de líquidos iónicos. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Julián García González

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1508

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas, ELL y ELV en mezclas con líquidos iónicos. Modelado de los datos experimentales.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.261,67 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa en el tema. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por HSGC. Formación en el análisis y diseño de procesos con simuladores. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SAF2014-58769-P Mecanismos y determinantes moleculares responsables de la modulación recíproca positiva de canales  $\square$ cardiacos humanos Nav1.5 y Kir2.x. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Eva Delpón Mosquera y D. Ricardo Caballero Collado

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 16OCT1509

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura en Biología y Máster en Biotecnología

## Tareas a desarrollar

1. Registro de corrientes iónicas mediante la técnica de "patch-clamp" en configuración de "whole-cell", "inside-out", y "cell-attach" en líneas celulares inmortales transfectadas, miocitos auriculares humanos, miocitos cardíacos de diversas especies animales, y células derivadas de iPSc transfectadas. 2. Transfección mediante liposomas, adenovirus y lentivirus de miocitos cardíacos, células inmortales y células derivadas de iPSc. 3. Cultivo de miocitos cardíacos, células inmortales y células derivadas de iPSc. 4. Disociación enzimática de miocitos auriculares humanos, y miocitos cardíacos de distintos roedores. 5. Técnicas de biología molecular: WB, inmunofluorescencia, qPCR, luciferasa, etc

## Méritos a valorar

- Licenciado en Biología 2013 o posterior. Nota media de expediente mayor o igual a 7.
- Máster en Biotecnología 2014 o posterior. Nota media mayor o igual a 8.5.
- Capacitación para llevar a cabo procedimientos experimentales con animales (nivel B).
- Inglés nivel Cambridge English: Advanced (CAE) o superior.
- Imprescindible experiencia acreditada en el manejo de células madre embrionarias e iPSc.
- Experiencia acreditada en técnicas de WB, inmunofluorescencia, nucleofección, y cultivos celulares

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.261,67 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 4/12/2015  |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/12/2016 |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** MTM2014-53156-P Modelización y análisis de propiedades emergentes en poblaciones biológicas. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Miguel Ángel Herrero García

**Departamento** Matemática Aplicada

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1510

**Titulación requerida** Licenciatura / Doctorado en Biología

## Tareas a desarrollar

Elaboración de un modelo matemático y su correspondiente interfaz de usuario para simular la evolución dinámica de poblaciones celulares durante procesos de respuesta inmunológica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.362,60 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Evidencia de colaboraciones multidisciplinares previas, involucrando a biólogos y matemáticos, en aspectos relacionados con la respuesta inmunológica.

Poseer un título de Licenciado o Master en Matemáticas.

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 3/3/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** MAT2014-52305-P REDES ORGANICAS COVALENTES PARA SU UTILIZACION EN OPTOELECTRONICA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Luis Segura Castedo

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1511

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química

### Tareas a desarrollar

Tareas experimentales relacionadas con síntesis orgánica, caracterización espectroscópica, electroquímica y fotofísica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Se valorará muy favorablemente tener terminado un Máster en Química Orgánica, Química o Polímeros. Se valorará positivamente experiencia en síntesis en el campo de los materiales orgánicos y su caracterización electroquímica y fotofísica y la acreditación de publicaciones científicas y comunicaciones a congresos en el área.

**Inicio de contrato** 15/1/2016

**Fin de contrato** 15/7/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** AYA2014-54348-C3-3-R Enanas de últimos tipos espectrales: parámetros estelares, multiplicidad, actividad cromosférica y cinemática. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. David Montes Gutiérrez

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1512

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Física y Máster en Astrofísica

## Tareas a desarrollar

Tareas relacionadas con preparación y explotación científica del proyecto CARMENES (Calar Alto High-Resolution search for M-dwarfs with Exoearths with Near-infrared and optical Echelle Spectrographs). Su labor se centrará en la finalización de la selección y optimización de la muestra de estrellas M que se observarán con CARMENES y después comenzará con la explotación científica de instrumento utilizando los espectros obtenidos para una caracterización detallada de las estrellas M. Su trabajo se centrará en la determinación del nivel de actividad cromosférica y su variabilidad temporal y en el estudio de la cinemática, rotación, campo magnético, parámetros fundamentales y abundancias. Todo ello permitirá realizar estudios de la influencia de la actividad en la determinación de las velocidades radiales así como las posibles interacciones estrella-planeta.

## Méritos a valorar

- Doctorado en Astrofísica en el momento de inicio del contrato laboral y experiencia investigadora postdoctoral no superior a 8 años.
- Experiencia en campo de la Astrofísica estelar, especialmente en estrellas frías, actividad estelar, cinemática estelar y objetos estelares jóvenes.
- Imprescindible experiencia en la realización de observaciones astronómicas estelares en telescopios grandes y medianos.
- Experiencia en la reducción y análisis de datos astronómicos (espectroscopia de alta y media resolución).
- Experiencia en la determinación de parámetros estelares, velocidades radiales e índices de actividad en estrellas frías.
- Buen nivel de inglés, escrito y hablado.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 2.300,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 4/12/2015  |
| <b>Fin de contrato</b>           | 3/6/2016   |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** AYA2014-54348-C3-3-R Enanas de últimos tipos espectrales: parámetros estelares, multiplicidad, actividad cromosférica y cinemática. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. David Montes Gutiérrez

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 16OCT1513

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Físicas (Astrofísica)

## Tareas a desarrollar

Investigación en el campo de las estrellas frías utilizando espectroscopia óptica de alta resolución. Su trabajo se centrará en la determinación de abundancias químicas y parámetros estelares de un gran número de estrellas de forma automática dentro de los diferentes exploraciones espectroscópicas en las que el grupo de investigación está involucrado, especialmente en la explotación científica del proyecto CARMENES (Calar Alto High-Resolution search for M dwarfs with Exoearths with Near-infrared and optical Échelle Spectrographs).

## Méritos a valorar

- Experiencia investigadora postdoctoral no superior a 8 años.
- Experiencia en campo de la Astrofísica estelar, especialmente en estrellas frías, atmósferas estelares, análisis de espectros de alta resolución y determinación de abundancias.
- Imprescindible experiencia en la utilización de códigos de síntesis espectral como MOOG y modelos de atmósfera como KURUCZ ATLAS9 y MARCS.
- Experiencia computacional en el desarrollo de códigos automáticos de determinación de parámetros estelares y abundancias.
- Buen nivel de inglés, escrito y hablado.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 2.300,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 1/1/2016   |
| <b>Fin de contrato</b>           | 30/6/2016  |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** AGL2014-53928-C2-2-R APOSTANDO POR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS CEREALES ESPAÑOLES: ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA DETECTAR Y REDUCIR EL RIESGO DE HONGOS Y MICOTOXINAS EMERGENTES. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Belén Patiño Álvarez y Dña. M<sup>a</sup> Teresa González Jaen

**Departamento** Microbiología III

**Centro** F. CC. Biológicas

**Código Plaza** **16OCT1514**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología

## Tareas a desarrollar

Secuenciación del genoma de *Aspergillus steynii*, análisis y escrutinio de secuencias relacionadas con la producción de ocratoxina A, desarrollo de sondas diagnósticas

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Expediente de licenciatura, doctorado, publicaciones en el área de interés, congresos, estancias, experiencia en hongos filamentosos productores de micotoxinas, inglés

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** MAT2014-59678-R Supercristales de Nanopartículas Metálicas para el Desarrollo de Sensores Plasmónicos Supramoleculares. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Andrés Guerrero Martínez

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 16OCT1515

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar

(i) Preparación de nanopartículas metálicas; (ii) Desarrollo de sensores plasmónicos SERS y de partícula individual; (iii) Detección de analitos de interés bioquímico

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

(i) Doctorado relacionado con el ámbito de la Bioquímica y la Nanoplasmonia ; (ii) Experiencia postdoctoral en el extranjero; (iii) Nivel de inglés hablado y escrito alto

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2014-53985-R DIVERSIDAD GENOMICA HUMANA EN EL EXTREMO OCCIDENTAL DEL MEDITERRANEO. IMPLICACIONES PARA LA SALUD Y LA EVOLUCION DEMOGRAFICA DE LA POBLACION. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** Dña. Rosario Calderón Fernández

**Departamento** Zoología y Antropología Física

**Centro** F. CC. Biológicas

**Código Plaza** **16OCT1516**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología

## Tareas a desarrollar

Extracción y cuantificación de ADN a partir de muestras biológicas humanas. · Caracterización de marcadores genómicos y detección de variantes relacionadas con desórdenes genéticos mediante metodologías PCR a tiempo real (RT-PCR), genotipado múltiple de SNPs (SNaPshot) o reacciones de secuenciación Sanger. · Preparación de muestras para su procesamiento en plataformas de genotipado y secuenciación masiva. · Tratamiento de los datos genéticos obtenidos (evaluación de estructura de la población, estimación de proporciones de ancestría y mezcla, valoración de señales de selección natural en el genoma y análisis de SNPs o haplotipos asociados con enfermedades) mediante programas bioinformáticos especializados (ADMIXTURE, EIGENSOFT, HAPMIX, PLINK entre otros). · Recopilación bibliográfica y construcción de bases de datos poblacionales. · Interpretación de los resultados genómicos obtenidos y elaboración de trabajos científicos para la publicación de los datos derivados del Proyecto.

## Méritos a valorar

- Trayectoria científica en el campo de la Antropología Molecular y en el análisis demográfico y genético de la población humana.
- Se valorará especialmente un buen registro de publicaciones científicas internacionales (Science Citation Index), y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y premios conseguidos.
- Participación en proyectos de investigación competitivos, con especial referencia a las convocatorias del Plan Nacional de I+D+i.
- Estancias en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio.
- Conocimientos en el manejo y mantenimiento de instrumental científico altamente especializado.
- Experiencia en el diseño de protocolos experimentales (sondas, primers y software) y para la lectura e interpretación de marcadores moleculares.
- Se valorará especialmente formación especializada sobre procesamiento de datos a nivel filogenético y estadístico así como de herramientas bioinformáticas relacionadas.
- Conocimiento de idiomas, especialmente inglés científico, acreditables mediante cursos de formación.
- Se valorará la posesión de otras titulaciones académicas, así como la formación de postgrado.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** PCIN-2014-052 DE LA COLONIZACIÓN A LA INFECCIÓN: DISECCION DEL PASO COMENSAL A PATOGENO DE CANDIDA ALBICANS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Perfil 1

**Investigador Principal** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1517

**Titulación requerida** Licenciatura en Farmacia y Doctorado

## Tareas a desarrollar

El contratado se centrará en el estudio de la regulación de la colonización del hongo Candida albicans en el tracto gastrointestinal de ratón. Para ello se desarrollaran distintas herramientas genéticas que nos permitan analizar e identificar aquellos genes que contribuyan a una mejor adaptación como comensal y su papel en la transición a patógeno.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Es imprescindible la acreditación que permita el manejo de animales de experimentación así como experiencia en biología molecular y genética de Candida albicans por lo que se busca un doctor cuya trabajo tenga que ver con alguno de estos tópicos (Candida albicans, comensalismo, desarrollo de herramientas genéticas). Asimismo se valorará positivamente el conocimiento de inglés y la publicación de trabajos en este ámbito.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** PCIN-2014-052 DE LA COLONIZACIÓN A LA INFECCIÓN: DISECCION DEL PASO COMENSAL A PATOGENO DE CANDIDA ALBICANS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Perfil 2

**Investigador Principal** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1518

**Titulación requerida** Licenciatura en Farmacia y Doctorado

### Tareas a desarrollar

La persona contratada desarrollará un trabajo experimental centrado en la búsqueda y caracterización de especies microbianas (principalmente hongos) que puedan ser usadas como probióticos en la profilaxis de infecciones por Candida albicans en un modelo de comensalismo en ratón.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.333,33 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Es requerimiento imprescindible disponer de la acreditación necesaria para la manipulación de animales de experimentación de acuerdo con la normativa actual. Es esencial también la experiencia en la manipulación microbiológica y genética de patógenos fúngicos, en especial Candida albicans, acreditado mediante trabajos en el campo de la micología y/o microbiología. Se valorarán conocimientos de microbiología, biología molecular, citometría de flujo y bioquímica por lo que se solicita un doctorado en un tema afín. Se valorará positivamente el conocimiento de inglés.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2012-33664-C02-01 NUEVAS ESTRATEGIAS SINTETICAS BASADAS EN LACTAMAS. APLICACION A LA PREPARACION DE HETEROCICLOS NITROGENADOS POTENCIALMENTE BIOACTIVOS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Benito Alcaide Alañón

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1519

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química y Máster en Química Orgánica

### Tareas a desarrollar

Trabajo de investigación en síntesis estereoselectiva de compuestos cíclicos tensionados (beta-lactamas, clobutenos y derivados fluorados)

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

800,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

26

### Méritos a valorar

Experiencia en Síntesis Orgánica y elucidación estructural de compuestos. Conocimientos en el tema del proyecto. Publicaciones científicas en el tema del proyecto. Conocimientos de informática.

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

5/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** EDU2011-24926 Aplicación del Diseño Universal para el Aprendizaje a través de la utilización de materiales digitales accesibles: Implicaciones para la lectoescritura en Educación Primaria y la formación del profesorado . Financiado por el MINECO

**Investigador Principal** Dña. Carmen Alba Pastor

**Departamento** Didáctica y Organización Escolar

**Centro** F. Educación

**Código Plaza** **16OCT1520**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Pedagogía o Psicopedagogía.

## Tareas a desarrollar

Experiencia en diseño de materiales digitales en formato Diseño Universal para el aprendizaje. Conocimiento sobre el uso de las tecnologías en educación.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en formación sobre Diseño Universal para el aprendizaje. Investigación en Diseño Universal para el Aprendizaje.

## Inicio de contrato

4/12/2015

## Fin de contrato

31/12/2015

## Posibilidad de Renovación

No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2013-47412-C2-1-P ANALISIS DEL POTENCIAL SISMICO DE LAS ZONAS INTERSEGMENTO DE FALLAS DE DESGARRE MEDIANTE ANALISIS Y MONITOREOGEOLOGICO, GEODESICO Y GEOFISICO . Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** D. José J. Martínez Díaz

**Departamento** Geodinámica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Código Plaza** 16OCT1521

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en CC. Geológicas

## Tareas a desarrollar

Organización de campañas paleosísmicas en la Falla de Alhama de Murcia (permisos, excavaciones, muestreo, dataciones, etc); Interpretación de datos paleosísmicos y análisis de esos datos en relación con los datos extraídos del sondeo FAM-1 realizado en la falla. Apoyo en la actualización de la cartografía de la Falla de Alhama de Murcia y del SIG geológico de dicha falla

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.100,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

25

## Méritos a valorar

-Experiencia en el trabajo de parametrización de fallas activas mediante técnicas geológicas □ -Experiencia e organización y trabajo en campañas de excavación de trincheras paleosísmicas □ -Experiencia en la geología de las fallas activas de las Béticas Orientales □

**Inicio de contrato**

15/12/2015

**Fin de contrato**

15/8/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** FIS2013-46475-C3-1-P CONFORMADO DE HACES DE LUZ CON CARACTERISTICAS PARTICULARES DE IRRADIANCIA, POLARIZACION Y COHERENCIA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Rosario Martínez Herrero

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1522

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en CC Físicas

## Tareas a desarrollar

Desarrollo teórico y experimental de métodos y sistemas ópticos para la generación y análisis de haces láser (tanto coherentes como parcialmente coherentes), así como sus aplicaciones directas en microscopia óptica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Se valorará además la experiencia en generación/análisis de haces láser y conocimientos en programación, así como manejo de dispositivos experimentales y curriculum vitae del solicitante.

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

**Fin de contrato** 31/3/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CSD2009-00013 IMAGINE...Ciencia de Materiales a resolución sub-Angstrom. Proyecto Consolider financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José María González Calbet

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1523

**Titulación requerida** Doctorado en C.C. Químicas

### Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales inorgánicos. Control composicional por ingeniería de oxígeno. Análisis estructural por difracción de rayos X, microscopía electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Utilización de correctores de aberración en microscopios electrónicos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.700,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Estancias en el extranjero en universidades de prestigio. Conocimientos del idioma inglés.

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

**Fin de contrato** 16/6/2016

**Posibilidad de Renovación** No

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 viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** EUC2013-A-50843 OFICINA EUROPEA DE LA UCM Programa Redes y Gestores. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Juan Pavón Mestras

**Departamento** Oficina Europea

**Centro** Vicerrectorado de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 16OCT1524

**Titulación requerida** Licenciatura / Ingeniería / Doctorado

### Tareas a desarrollar

Fomentar y gestionar la participación de UCM en proyectos internacionales, especialmente los relativos a H2020. Difusión y formación en proyectos europeos a la comunidad universitaria. Identificación y difusión de convocatorias H2020. Ayuda a investigadores UCM en la preparación de propuestas. Elaboración de manuales/guías para preparación y gestión de la ejecución de proyectos europeos. Tramitación administrativa de las propuestas. Apoyo a la justificación y gestión económica de los proyectos en ejecución. Representación de la Oficina Europea de I+D de la UCM ante otras entidades (p.ej. plataformas e iniciativas de la Comisión Europea y Mineco).

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Conocimientos de ofimática y herramientas web. Experiencia en gestión de programas de investigación europeos (FP7, Horizon 2020). Estudios de posgrado (master, doctorado). Publicaciones. Desarrollo de manuales y procedimientos de gestión de proyectos H2020. Experiencia laboral en Oficina Europea de universidad.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** UPWARDS Understanding Planet Mars With Advanced Remote-sensing Datasets and Synergistic Studies

**Investigador Principal** D. Javier Ruiz Pérez

**Departamento** Geodinámica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Código Plaza** **16OCT1525**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Geología (mínimo 300 créditos ECTS)

## 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

Conocimiento o experiencia en el uso de técnicas de utilidad en el análisis de datos planetarios: cartografía, topografía, teledetección, fotogrametría o análisis de imágenes de satélite; conocimiento o experiencia en Sistemas de Información Geográfica y técnicas relacionadas. Conocimientos sobre Marte u otros cuerpos planetarios.

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

3/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

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

**Investigador Principal** D. Iván López Montero

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1526

**Titulación requerida** Doctorado

## Tareas a desarrollar

Investigador postdoctoral que deberá realizar las siguientes tareas:  
Crecimiento de cultivos bacterianos  
Purificación de proteínas de membrana  
Reconstitución de proteínas de membranas en membranas modelo  
Visualización en microscopía confocal de fluorescencia  
Tratamiento de imágenes ajuste a modelos físicos de aglomeración molecular

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.850,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

Experiencia postdoctoral de al menos 2 años  
Experiencia en técnicas de simulación molecular y de multiescala como simulaciones híbridas de dinámica molecular y fluidos Lattice-Boltzman. Experiencia en el estudio de sistemas en equilibrio y fuera del equilibrio.  
Publicaciones en revistas de alto impacto PRL, PNAS, Nature Communications. Licenciatura en Ciencias Químicas y doctorado en Química Física Aplicada. Actividad docente demostrable.



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

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

**Investigador Principal** D. Iván López Montero

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1527

**Titulación requerida** Doctorado

### Tareas a desarrollar

Procesado de tejidos biológicos y preparación de muestras celulares. Procesos básicos de laboratorio bioquímico. Inmunotinción. Microscopía óptica en campo claro, contraste de fases y fluorescencia. Desarrollo de algoritmos de análisis de imagen. Procesado masivo de datos. Análisis numérico de resultados

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia previa en programación y cálculo numérico. Publicaciones en revistas de alto impacto.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/7/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** ERC-2013-StG 338133 MITOCHON. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. Iván López Montero

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1528

**Titulación requerida** Master

### Tareas a desarrollar

Contrato para realización de tesis doctoral, por el que el estudiante tendrá que realizar las tareas siguientes: cultivos bacterianos, clonaje y producción de proteínas recombinantes, reconstitución de proteínas de membrana en sistemas modelo, observación en microscopía confocal, cultivos de células eucariotas, citometría de flujo.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Expediente superior a 8,5. Máster cursado. Experiencia previa en investigación. Publicaciones. Experiencia en cultivos de células eucariotas y biología molecular. Experiencia en citometría de flujo.

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

28/2/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** LABORATORIO DE REFERENCIA (EU-RL)

**Investigador Principal** Dña. Lucía de Juan Ferré  
**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria  
**Código Plaza** 16OCT1529

**Departamento** Sin definir

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Realización de diagnóstico laboratorial de microorganismos patógenos: cultivo, caracterización •Realización de estudios de campo
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes
- Elaboración de informes y memorias justificativas
- Gestión económica de proyectos y contratos

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de las Categorías A, B, C, D1 y D2 de experimentación animal.
- Se valorará experiencia en realización de ensayos de experimentación con diferentes especies animales
- Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.
- Conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).
- Inglés hablado y escrito nivel medio-alto
- Se valorará experiencia docente

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 36

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** PREFACE – EU

**Investigador Principal** Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1530

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Relación entre la lluvia anómala en el Sahel y las anomalías térmicas oceánicas. Simulaciones con modelo estadístico S4CAST y con modelo global de clima de UCLA y Speedy . Comparación con resultados de modelos del CMIP5

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.350,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos de investigación. Experiencia en modelo estadístico S4 CAST . Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

30/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** 648913-GAPS-ERC-2014-CoG Horizonte 2020. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. David Pérez García

**Departamento** Análisis Matemático

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Código Plaza** 16OCT1531

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Físicas, Matemáticas o área relacionada

**Tareas a desarrollar**

Gestión administrativa del proyecto.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.325,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

**Méritos a valorar**

Experiencia previa reciente en gestión de proyectos científicos.

**Inicio de contrato** 11/1/2016

**Fin de contrato** 10/1/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** 648913-GAPS-ERC-2014-CoG Horizonte 2020. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. David Pérez García

**Departamento** Análisis Matemático

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Código Plaza** 16OCT1532

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Físicas, Matemáticas o área relacionada

## Tareas a desarrollar

Investigar en el estudio matemático de las fases cuánticas de la materia

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.840,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa (publicaciones) en las interconexiones entre la teoría de la información cuántica y la teoría de la materia condensada.  
Experiencia previa en el uso de los Tensor Network States.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1533

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

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), caracterización molecular y estudios de sensibilidad.
- Participación y desarrollo de Intercomparativos.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Inicio de contrato

1/1/2016

## Fin de contrato

31/12/2016

## Posibilidad de Renovación

Sí

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de la Categoría A de experimentación animal.
- Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.
- Experiencia en análisis microbiológicos procedentes de diferentes muestras de origen animal.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1534

**Titulación requerida** Bachiller Superior

## Tareas a desarrollar

- Gestión, registro e identificación de muestras
- Gestión, registro y distribución de pedidos
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión de proveedores y clientes mediante las aplicaciones informáticas.
- Mantenimiento de las aplicaciones informáticas de gestión

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en tareas administrativas desarrolladas principalmente en Centros de Investigación
- Se valorará la realización de cursos relacionados con la gestión de los clientes.
- Se valorarán los conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

| Jornada                          | Partida    |
|----------------------------------|------------|
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.500,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 1/1/2016   |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/12/2016 |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 3

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1535

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Coordinación de trabajo de laboratorio de diagnóstico e investigación
- Gestión de calidad y acreditación de nuevas técnicas. □ • Elaboración de informes, memorias científicas, propuestas de proyectos, etc.
- Gestión del riesgo biológico: formación del personal, docencia, gestión de instalaciones y equipos de bioseguridad, evaluación y establecimiento de medidas preventivas de nuevas actividades y de las actividades de experimentación animal

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.305,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de la titulación de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (Higiene Industrial)
- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) y de más de 5 años como Responsable de Bioseguridad de instalaciones de nivel 3 de contención con animalarios.
- Se valorará la participación en comités y grupos de trabajos nacionales e internacionales, y en comités técnicos de normalización de Bioseguridad; diseño de instalaciones, gestión del riesgo biológico y competencia del personal.
- Experiencia mínima de 5 años como Responsable de Calidad en Laboratorios de Ensayo según Norma ISO 17025.
- Experiencia en acreditación, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión de calidad en Laboratorios de Ensayos de Diagnóstico Sanidad Animal y Microbiológicos en productos agroalimentarios. Se valorará experiencia en realización de auditorías internas.
- Se valorará tener experiencia en Gestión de Centros usuarios de experimentación animal
- Estar en posesión de las Categorías A, B y C de experimentación animal.
- Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 4

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez  
**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria  
**Código Plaza** 16OCT1536

**Departamento** Sin definir

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Puesta a punto de metodologías de detección y caracterización de microorganismos.
- Elaboración de informes y memorias científicas, solicitud, gestión técnica y justificación de proyectos y contratos de investigación
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025
- Atención a los clientes en la solicitud de analíticas y envío de muestras.

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal.
- Se valorarán las estancias en centros extranjeros de investigación.
- Se valorará la participación en proyectos/contratos de investigación nacionales e internacionales y publicaciones en revistas científicas internacionales.
- Asistencia y exposición de trabajos en congresos nacionales e internacionales.
- Experiencia docente en el ámbito veterinario.
- Inglés hablado y escrito nivel alto. Se valorará conocimientos de otros idiomas.
- Nivel alto de conocimientos en informática

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.750,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 1/1/2016   |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/12/2016 |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 5

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1537

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico (cultivo), identificación y caracterización molecular.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Elaboración de informes, memorias científicas, propuestas de proyectos, etc.
- Investigación en epidemiología

## Méritos a valorar

- Se valorará estar en posesión de título de Master
- Experiencia mínima de 2 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).
- Se valorará conocimientos en enfermedades infecciosas (humanas, animales y zoonosis).
- Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos.
- Se valorarán conocimientos en diseño y estadística aplicados a la investigación en epidemiología y en el uso de los programas informáticos necesarios: SPSS Statistics, StataSE, SaTScan, Quantum GIS, Risk Spreadsheet
- Inglés hablado y escrito nivel alto. Se valorará conocimientos de otros idiomas.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.373,10 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 6

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Código Plaza** 16OCT1538

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Realización de técnicas laboratoriales en el campo de la proteómica: separación de proteínas mediante electroforesis (SDS-PAGE), técnicas de cromatografía, técnica de espectrometría de masas MALDI TOF-TOF (identificación de proteínas, identificación microbiana).
- Realización de diagnóstico laboratorial de patógenos de nivel de bioseguridad 2 y 3: cultivo, identificación, técnicas de identificación molecular.
- Realización de técnicas de caracterización molecular e interpretación de secuencias (bioinformática).
- Gestión de muestras, de proveedores y clientes.
- Elaboración de informes.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia mínima de 5 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Se valorarán las estancias en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con la proteómica y su aplicación en el campo de la veterinaria y la seguridad alimentaria así como técnicas de biología molecular.
- Mínimo de 10 publicaciones en revistas/libros internacionales
- Participación en al menos 5 proyectos de investigación nacionales/ internacionales
- Asistencia a congresos nacionales e internacionales.
- Experiencia docente en el ámbito de la microbiología/veterinaria y capacidad de liderazgo.
- Inglés hablado y escrito nivel medio-alto
- Se valorarán conocimientos en bioestadística

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Inicio de contrato

1/1/2016

## Fin de contrato

31/12/2016

## Posibilidad de Renovación

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 7

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1539

**Titulación requerida** Bachiller Superior

## Tareas a desarrollar

- Gestión, registro e identificación de muestras
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión de proveedores y clientes mediante las aplicaciones informáticas.
- Mantenimiento de las aplicaciones informáticas de gestión

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 5 años en tareas administrativas desarrolladas principalmente en Centros de Investigación
- Se valorará la asistencia y organización de cursos en el ámbito de la Sanidad Animal
- Se valorará experiencia en estudios con animales de investigación
- Se valorarán los conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Participación en proyectos/contratos de investigación
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 8

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1540

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Coordinación de trabajo de laboratorio de diagnóstico e investigación
- Puesta a punto de nuevos métodos de diagnóstico y control de enfermedades infecciosas
- Desarrollo de programas de vigilancia epidemiológica
- Elaboración de informes, memorias científicas, propuestas de proyectos, etc.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025
- Formación de personal técnico

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.305,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal.
- Conocimiento en sistemas de calidad en laboratorios de ensayo y calibración • Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos
- Se valorará la realización de estancias en Centros de Investigación extranjeros
- Experiencia docente
- Se valorará formación académica continua con la asistencia a diversos congresos y cursos de formación teórica y práctica





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 9

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Código Plaza** 16OCT1541

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Veterinaria

## Tareas a desarrollar

- Coordinación de trabajo de laboratorio e investigación
- Desarrollo de programas de vigilancia epidemiológica
- Elaboración de informes y memorias científicas, propuestas de proyectos, etc.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025
- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación y epidemiología molecular • Gestión, registro e identificación de muestras. • Gestión de proveedores y clientes.
- Formación de personal

## Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) y en Diagnóstico Microbiológico y Micológico, Clínica de Grandes y Pequeños Animales.
- En posesión de la categoría B de experimentación animal
- Conocimiento en sistemas de calidad en laboratorios de ensayo y calibración • Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. • Experiencia docente
- Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.305,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 10

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Código Plaza** 16OCT1542

**Nº Plazas:** 1

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

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación y caracterización molecular.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Adiestramiento de personal para Laboratorios de nivel 2 y 3 de contención biológica
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de las Categorías A y B de experimentación animal.
- Experiencia en estudios con animales de investigación
- Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.
- Conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo.
- Conocimientos de la normativa de Experimentación Animal y de Bioseguridad en animalarios
- Se valorará la realización de cursos de formación en el ámbito de la bioseguridad en laboratorios y de animales de experimentación
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.700,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 1/1/2016   |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/12/2016 |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MADRID SALUD (153/2015). PERFIL 11

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1543

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

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico, identificación y caracterización molecular
- Desarrollo de técnicas inmunológicas (producción de anticuerpos monoclonales, ELISA, citometría, electroforesis, Western Blot, IFI, etc.)
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Inicio de contrato

23/12/2015

## Fin de contrato

31/12/2016

## Posibilidad de Renovación

Sí

## Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal.
- Se valorará experiencia en manejo de animales de experimentación
- Se valorará conocimientos en citología
- Se valorará experiencia en desarrollo de técnicas inmunológicas
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID (190/2014)

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez **Departamento** Sin definir  
**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria  
**Código Plaza** 16OCT1544 **Nº Plazas:** 1

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

## Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas microbiológicas de identificación bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, MLVA etc.), técnicas inmunológicas (ELISA, Inmunofluorescencia indirecta), secuenciación.
- Realización de análisis parasitológicos (Método Teleman, Método Raynaud, Método McMaster, etc)
- Realización de necropsias de animales y trabajo de campo con animales.
- Participación en Intercomparativos
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes

## Méritos a valorar

- En posesión de título de Máster.
- Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Experiencia con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS).
- Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos.
- Experiencia docente

**Jornada** Mañana  
**Retribución Mensual Bruta** 1.163,00 €  
**Nº Pagas Anuales:** 12  
**Horas Semanales** 30  
**Inicio de contrato** 1/1/2016  
**Fin de contrato** 31/12/2016  
**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 MAPAL (214/2015) TURNOS DE PERSONAL EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN

**Investigador Principal** Dña. Begoña Vitoriano Villanueva

**Departamento** Estadística e Investigación Operativa

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1545

**Titulación requerida** Licenciatura, ingeniería o grado en Matemáticas, o en Ingeniería Matemática, o en Matemáticas y Estadística, o en Ingeniería Industrial, o en Telecomunicaciones, o en Informática o en Computación; o titulación extranjera equivalente

**Tareas a desarrollar**

Diseño de modelos de optimización para planificación de turnos de personal. Desarrollo e implementación de métodos de resolución de modelos de optimización en GAMS y en un lenguaje de propósito general

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Formación de postgrado relacionada con las tareas a realizar. Conocimientos en programación (GAMS y un lenguaje de propósito general). Conocimientos avanzados en programación matemática, modelos matemáticos para logística y técnicas avanzadas de optimización. Nivel avanzado de inglés. Publicaciones relacionadas con las tareas a realizar

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 3/4/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU ALVINESA ALCOHOLERA VINÍCOLA S.A. (205/2014) Personalizar la nutrición para llevar al mercado alimentos de alta eficacia. (PRIMICIA)  
PROGRAMA ESTRATEGICO DE CONSORCIOS DE INVESTIGACION EMPRESARIAL NACIONAL (CIEN)

**Investigador Principal** D. Vicente Lahera Juliá y Natalia de las Heras

**Departamento** Fisiología Humana

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** **16OCT1546**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología

## Tareas a desarrollar

Técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot), histología, inmunohistoquímica, ELISA y cultivos celulares.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Experiencia en manejo de animales.  
Experiencia en modelos de obesidad murinos. Máster en Ciencias Biomédicas en el área cardiovascular.  
Abstenerse licenciados o graduados con el grado de Doctor.  
Experiencia en el área de los polifenoles.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 GW PHARMA LIMITED (237/2013)(230/2015)(1/10/2013- 30/09-2016)

**Investigador Principal** D. Guillermo Velasco Díez

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1547

**Titulación requerida** Doctor en Biología, Químicas Bioquímica, Biología Molecular o Neurociencias

## Tareas a desarrollar

Participación en las tareas de investigación del proyecto, especialmente en el estudio de los mecanismos de resistencia a la acción antitumoral de los cannabinoides, así como de las vías de señalización implicadas en la acción antitumoral de estos compuestos (p. ej., metabolismo de esfingolípidos, estrés de retículo endoplásmico y autofagia). Realización de estudios en modelos tanto in vitro como in vivo.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.088,77 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Adecuación del currículum del candidato al proyecto científico a desarrollar, con especial énfasis en la experiencia en técnicas y aproximaciones experimentales relacionadas con el mismo.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/3/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** FEM2014-56723-P Corresponsabilidad mujer-hombre en los cuidados desde la perspectiva empresarial. Cultura corporativa y sensibilidad de las organizaciones con los varones que desean conciliar. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Andrés Fernández Cornejo y D. Lorenzo Escot Mangas

**Departamento** Economía Aplicada III

**Centro** F. Estudios Estadísticos

**Código Plaza** 16OCT1548

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Trabajo Social y Experto en Salud y Seguridad Laboral

## Tareas a desarrollar

Tareas de Asistencia a la investigación y al trabajo de campo a lo largo del todo el proyecto; asistencia y colaboración en la realización de grupos de discusión y entrevistas semi-estructuradas; asistencia y colaboración en la realización de encuesta.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

704,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

23

## Méritos a valorar

Experiencia en diseño y realización de entrevistas, grupos de discusión y mesas de trabajo; Experiencia en investigación de condiciones de trabajo, mercado laboral y políticas públicas; Experiencia en asistencia técnica para la elaboración de Planes de Igualdad. Haber participado y colaborado en Proyectos de la Unión Europea y Nacionales de Investigación o Consultoría.

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** TEC2014-57394-PTECNICAS OPTICAS COMPUTACIONALES PARA IMAGEN, SENSADO, MANIPULACION DE PARTICULAS, Y SUS APLICACIONES.  
Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Tatiana Alieva Krasheninnikova

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** **16OCT1549**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en CC. Físicas

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de técnicas holográficas (ópticas-digitales) aplicadas a microscopía óptica: imagen cuantitativa y manipulación óptica de micro-partículas (pinzas ópticas). Diseño de haces láser coherentes y parcialmente coherentes, así como su caracterización experimental y aplicación.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.270,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Se valora positivamente: experiencia en sistemas de pinzas ópticas holográficas, conocimientos de óptica en el área teórica y experimental de holografía analógica y digital, microscopía, así como programación (matlab y labview) y manejo de dispositivos experimentales (SLM programables, etc.), y el curriculum vitae del solicitante (número de publicaciones, etc.).

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** TEC2014-57394-P TECNICAS OPTICAS COMPUTACIONALES PARA IMAGEN, SENSADO, MANIPULACION DE PARTICULAS, Y SUS APLICACIONES. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Tatiana Alieva Krasheninnikova

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1550

**Titulación requerida** Licenciatura en CC. Físicas / Grado en CC. Físicas con Master en Física Biomédica

## Tareas a desarrollar

Las tareas se llevarán a cabo en el laboratorio de "Imagen por Rayos X" adscrito al CAI de Difracción de Rayos X de la UCM y se concretan en:

- 1- Caracterización del sistema experimental de obtención de imágenes por contraste de fase del laboratorio indicado
- 2- Desarrollo de maniqués adecuados para analizar imágenes por contraste de fase
- 3- Desarrollo de técnicas específicas para el análisis de la calidad de las imágenes por contraste de fase

## Méritos a valorar

Curriculum investigador. Experiencia en el manejo de equipos de rayos X de tipo CBCT. Experiencia en el diseño y fabricación de maniqués para el estudio de la calidad de imagen. Experiencia en el análisis de la calidad de imágenes médicas. Conocimientos de estadística.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.020,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 33

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 3/12/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SAF2014-54708-R Fisiopatología de la activación extra e intracelular del linfocito T. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Jose Ramón Regueiro y D. Edgar Fernández Malavé

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 16OCT1551

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología

## Tareas a desarrollar

Estudiar el impacto de inmunodeficiencias moleculares en la señalización celular

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.261,67 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Licenciatura o grado hace menos de 3 años. Expediente mínimo 2. Máster en Investigación en Inmunología. Experiencia en docencia práctica en Inmunología. Experiencia investigadora en Inmunología mínima de dos años. Al menos una publicación en revistas internacionales de Inmunología, preferiblemente del primer cuartil. Conocimientos de técnicas de cultivos celulares, citometría de flujo, biología molecular y microscopía de fluorescencia.

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2014-62113-EXP Diseño de sistemas de alerta basado en efectos de terremotos y tsunamis en la ionosfera. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Miguel Herraiz Sarachaga

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** **16OCT1552**

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (Geofísica y Meteorología)

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Ciencias Física y Máster en Geofísica y Meteorología.

## Tareas a desarrollar

Procesado y análisis de datos GNSS para la obtención del Contenido Total de Electrones (TEC). Análisis de los aspectos meteorológicos que pueden afectar al fenómeno físico. Desarrollo de un sistema de alerta de eventos sísmicos.

## Méritos a valorar

Formación en Geofísica y Meteorología. Experiencia en obtención y procesado de datos de GNSS para el estudio de variaciones de TEC.

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Jornada</b>                   | Partida    |
| <b>Retribución Mensual Bruta</b> | 1.261,00 € |
| <b>Nº Pagas Anuales:</b>         | 12         |
| <b>Horas Semanales</b>           | Completa   |
| <b>Inicio de contrato</b>        | 4/12/2015  |
| <b>Fin de contrato</b>           | 31/8/2016  |
| <b>Posibilidad de Renovación</b> | Sí         |



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** FPA2012-36668 ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS CON MAGIC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 16OCT1553

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Superior en telecomunicaciones o carrera técnica similar.

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de Circuitos electrónicos rápidos. Realización de bancos de pruebas. Programación de FPGAs.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.378,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Se valorará: Doctorado. Experiencia en puestos y tareas similares. Trabajo en colaboraciones internacionales.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

30/6/2017

**Posibilidad de Renovación**

No



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** MAT2012-35556 Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. María Vallet Regí

**Departamento** Química Inorgánica y Bioinorgánica

**Centro** F. Farmacia

**Código Plaza** 16OCT1554

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Químicas

### Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa. Desarrollo de nanosistemas para la liberación inteligente de fármacos: sistemas sensibles a pH y a luz. Vectorización selectiva de nanosistemas a tejidos tumorales.

Funcionalización química de superficies

Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación in vitro del comportamiento de nanosistemas vectorizados para la liberación estímulo-respuesta de agentes quimioterapéuticos.

### Méritos a valorar

Master en química molecular. Otras licenciaturas en ramas afines: biología, bioquímica.... Manejo de métodos de síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa, funcionalización de química de superficies, anclaje de nanocompuertas moleculares y ligandos de vectorización a células tumorales.

Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N<sub>2</sub>, termogravimetría. Experiencia en la evaluación in vitro de nanosistemas vectorizados a células tumorales para la liberación estímulo-respuesta de agente quimioterapéuticos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** MAT2012-35556 Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. María Vallet Regí

**Departamento** Química Inorgánica y Bioinorgánica

**Centro** F. Farmacia

**Código Plaza** 16OCT1555

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Química Orgánica

### Tareas a desarrollar

Síntesis y caracterización de moléculas activas para el reconocimiento selectivo de portadores.

### Méritos a valorar

Manejo de métodos de síntesis de moléculas activas. Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N<sub>2</sub>, termogravimetría

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.000,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-45970-C2-1-R Utilización eficiente de la biomasa lignocelulósica. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Félix García-Ochoa Soria y D. Miguel Ladero Galán

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1556

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de procesos biocatalíticos con microorganismos.  
Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, especialmente HPLC.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa en la boratorio de I+D, y en particular, experiencia en el trabajo con microorganismos a nivel de incubadora orbital y de fermentador comercial. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Participación en Proyectos de investigación. Idiomas. Conocimientos de informática a nivel de usuario.  Artículos científicos publicados y comunicaciones a congresos presentadas.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**



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

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

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1557

**Titulación requerida** Doctorado en química orgánica

## Tareas a desarrollar

Síntesis orgánica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Se valorará la experiencia en síntesis orgánica y en química médica.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre 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

**Código Plaza** 16OCT1558

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Informática

## Tareas a desarrollar

- 1) Manejo de sensores ópticos activos y pasivos incluyendo cámaras térmicas, multi e hiper-espectrales; 2) Manejo de sistemas radar;
- 3) Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes y datos radar;
- 4) Integración de sensores ópticos activos y pasivos en vehículos autónomos marinos;
- 5) Realización de pruebas en entornos acuáticos (CEDEX, pantano, pantalanés en el mar).

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.575,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimiento y manejo de sensores ópticos y radar (incluyendo cámaras multi e hiper-espectrales y en el espectro visible); 2) Conocimiento de programas de análisis de datos (necesario Matlab); 3) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, OpenCV); 4) Experiencia investigadora acreditada por participación en proyectos de investigación con integración multisensorial; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 6) Disponibilidad de vehículo propio para viajar a los entornos de pruebas; 7) Otras actividades relacionados con tareas relativas a sensores ópticos y vehículos robóticos autónomos: estancias en centros internacionales, actividades de difusión de la investigación.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/7/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CIBER Y LA UCM, PARA LA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA TEMÁTICA DE CIBERSAM Búsqueda de biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas en Psiquiatría. Estudios básico-clínicos. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Juan Carlos Leza y D. Tomás Palomo

**Departamento** Psiquiatría y Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 16OCT1559

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Técnico Superior FP con más de 3 años de experiencia profesional

## Tareas a desarrollar

Se requiere la incorporación de un técnico de laboratorio para llevar a cabo trabajos de investigación básica y básica/clínica en relación a proyectos conjuntos para el estudio de las bases neurobiológicas de trastornos neuropsiquiátricos relacionadas con la disfunción del sistema dopaminérgico en el cerebro. El candidato deberá procesar muestras humanas de pacientes y controles. Además, deberá participar en el estudio de paradigmas cognitivos y de generación de adicciones en un modelo murino recién obtenido para la proteína ANKK1. □

## Méritos a valorar

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:

- Tener la titulación requerida.
- Experiencia en el manejo y procesamiento de muestras humanas, extracción de ADN genómico y ARN.
- Experiencia en análisis genéticos y de expresión génica Categoría B de Bienestar Animal
- Se tendrán en cuenta participaciones en proyectos de investigación en el área, de carácter básico-clínico
- Uso y manejo de animales de experimentación incluyendo la administración de tratamientos en modelos murinos.
- Conocimientos de inglés y aplicaciones informática

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.198,59 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 29/9/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CIBER Y LA UCM, PARA LA PROMOCIÓN E IMPULSO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA TEMÁTICA DE CIBERSAM Búsqueda de biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas en Psiquiatría. Estudios básico-clínicos. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Juan Carlos Leza y D. Tomás Palomo

**Departamento** Psiquiatría y Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Código Plaza** 16OCT1560

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en C.C. Biomédicas (preferentemente en Farmacología o Bioquímica) y más de 7 años de experiencia posdoctoral

## Tareas a desarrollar

Trabajos de investigación básica y básica/clínica en relación a proyectos conjuntos para el estudio de las bases neurobiológicas de las enfermedades neuropsiquiátricas relacionadas con el estrés y la búsqueda de posibles estrategias terapéuticas en modelos animales de patología neuropsiquiátrica. Así mismo, el candidato/a será capaz de colaborar en Proyectos intramurales con muestras de bancos de tejidos y pacientes. □

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.400,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

32,43

**Inicio de contrato**

4/12/2015

**Fin de contrato**

29/9/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

## Méritos a valorar

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:

- Calidad científica acreditada por publicaciones en el área de Neurociencias. Especialmente en el campo de la Neurofarmacología de los mecanismos implicados en neuroinflamación y su posible aplicación a patologías mentales: depresión, esquizofrenia.
- Experiencia mínima posdoctoral de 3 años en un laboratorio de Neurociencias. Preferiblemente extranjero. Se tendrán en cuenta participaciones en proyectos de investigación en el área, de carácter básico-clínico
- Uso y manejo de animales de experimentación, especialmente en modelos de patologías mentales. Acreditación B y C
- Usuario de técnicas de Biología molecular generales: WB, PCR, técnicas de imagen y de comportamiento aplicadas
- Conocimientos de inglés y aplicaciones informáticas
- Vocación científica



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución  
Fin plazo de instancias

viernes, 16 de octubre de 2015  
lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** TEMPER - Temporary versus Permanent Migration

**Investigador Principal** D. Joaquín Arango Vila-Belda

**Departamento** Sociología II

**Centro** F. CC. Políticas y Sociología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1561

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Sociología

### Tareas a desarrollar

Investigación, trabajo de campo cualitativo, recogida de información bibliográfica, preparación de informes

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.665,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Especialización en sociología de las migraciones; experiencia previa en proyectos europeos en la universidad; dominio del inglés académico y de otros idiomas

### Inicio de contrato

4/12/2015

### Fin de contrato

3/4/2016

### Posibilidad de Renovación

Sí



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** ERC-320441 CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON)

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1562

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

### Tareas a desarrollar

Llevar a cabo la síntesis de moléculas orgánicas orientadas a la preparación de dispositivos fotovoltaicos. Realizar la caracterización espectroscópica y estructural de los compuestos obtenidos, así como de los materiales preparados mediante técnicas propias de materiales. Además, deberá de elaborar informes escritos en inglés y participar en reuniones científicas.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en la síntesis de materiales foto y electroactivos para fotovoltaica orgánica. Experiencia en caracterización de compuestos orgánicos y materiales fotovoltaicos. Experiencia en voltamperometría cíclica. Haber cursado Máster en Química Orgánica. Participación en reuniones o jornadas científicas en el área de investigación. Nivel alto de inglés (mínimo B-1), demostrable en entrevista. Nivel básico de alemán. Conocimientos informáticos

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** FP7-PEOPLE-2012-CIG-321858 Dynamic regulation of cytokine signalling in lymphocytes during inflammation

**Investigador Principal** D. Pedro Roda Navarro

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1563

**Titulación requerida** Master Universitario Oficial

## Tareas a desarrollar

Experimentos de pérdida y ganancia de función en linfocitos T. Estudios de la dinámica molecular de fosfatasa de tirosina durante la respuesta de los linfocitos T, mediante técnicas de microspectroscopía cuantitativa. Estudio de los perfiles de expresión de fosfatasa de tirosina en linfocitos T. Trabajo básico del laboratorio. Colaboración en tareas docentes.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.260,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Haber finalizado el Master Universitario en la disciplina de Bioquímica y Biología Molecular, y estar en la actualidad matriculado en un programa de doctorado. Haber disfrutado de una beca de colaboración en un departamento universitario. Experiencia demostrable en estudios de expresión génica mediante PCR cuantitativa y de activación de linfocitos T. Experiencia demostrable en equipos de microscopía para llevar a cabo estudios de microscopía de fluorescencia cuantitativa (FCS, FRAP, etc.). Conocimiento de la regulación de la señalización intracelular por fosfatasa de tirosina en células linfoides. Haber participado en al menos una publicación científica indexada en el JCR (preferiblemente primer autor/a) y en congresos internacionales. Demostrar participación en tareas docentes Universitarias. Certificado oficial de inglés nivel advance (C1) o superior. También se valorará certificar el conocimiento de una segunda lengua extranjera.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** 603557 STRATOCLIM STRATOspheric and upper tropospheric processes for better CLIMate predictions

**Investigador Principal** Dña. Natalia Calvo Fernández

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1564

**Titulación requerida** Master Universitario en Geofísica y Meteorología

## Tareas a desarrollar

Evaluar la señal de ENSO y la QBO en la estratosfera polar de ambos hemisferios y su impacto en el ozono estratosférico mediante datos de reanálisis y modelos con estratosfera bien resuelta

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Licenciatura en Ciencias Físicas con máster en Geofísica y Meteorología. Conocimientos en dinámica de la atmósfera media. Se valorará la experiencia investigadora, publicaciones y participación en proyectos de investigación

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Art. 83 - 3052014 Especificaciones para estudio de teleconexiones climáticas en parques eólicos. Fase II

**Investigador Principal** Dña. Natalia Calvo Fernández

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 16OCT1565

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Master Universitario en Meteorología y Geofísica

### Tareas a desarrollar

Análisis de extremos

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Se valorará experiencia investigadora en análisis de precipitación y extremos

### Inicio de contrato

1/1/2016

### Fin de contrato

15/5/2016

### Posibilidad de Renovación

No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2841 FOTOCARBON 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. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 16OCT1566

**Nº Plazas:** 1

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

## Tareas a desarrollar

Preparación de moléculas orgánicas mediante síntesis avanzada y caracterización espectroscópica y estructural de compuestos y, especialmente, de materiales de carbono tales como nanotubos y grafeno. Manejo de técnicas especiales como voltamperometría cíclica.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia demostrable en la modificación química de nanoestructuras de carbono, principalmente en nanotubos y grafeno. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Manejo de técnicas especiales como voltamperometría cíclica y conocimiento de caracterización de materiales. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**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 **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MAE-2800 LIQUORGAS. Empleo de líquidos iónicos como alternativa a los disolventes orgánicos en procesos y productos. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la CAM.

**Investigador Principal** D. Francisco Rodríguez Somolinos

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1567

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la formulación y caracterización de materiales con líquidos iónicos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.324,75 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por UV-Visible, FTIR, HPLC y GC. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen. Conocimientos en formulación de materiales con líquidos iónicos. Conocimientos en análisis térmico de materiales (DSC, TGA, TMA y DMA). Experiencia investigadora en líquidos iónicos. Buen nivel de inglés.

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

**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 **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre 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. José Luis Vicent López

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1568

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

## Tareas a desarrollar

1. Fabricación de nanoestructuras superconductoras y magnéticas.
2. Manejo de líquidos criogénicos.
3. Medida de transporte a baja temperatura y con campos magnéticos intensos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.289,16 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia contrastada en nanofísica experimental en temas relacionados con bajas temperaturas y nanoestructuración.  Conocimiento reconocido de idiomas extranjeros.

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**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 **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** PSI2014-60682-R POTENCIALES EVENTO-RELACIONADOS Y ELABORACIÓN DE INFERENCIAS DURANTE LA COMPRENSIÓN LECTORA, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Eva Martí Moreno Montes

**Departamento** CAI Cartografía Cerebral

**Centro** Instituto Pluridisciplinar Universidad Complutense

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1569

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología o Psicología.

## Tareas a desarrollar

Elaboración de material lingüístico para el estudio del procesamiento semántico. Realización de registros de actividad electrofisiológica (eeg) en humanos. Analisis de datos con el software recording and analyzer de brainvision. Realización de análisis estadísticos con spss.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 3/6/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Master En Neurociencias. Certificado De Inglés B1 Ó Equivalente.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**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. María Luisa Osete López

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1570

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Físicas

## Tareas a desarrollar

- 1) Medidas direccionales y de paleointensidad en muestras arqueológicas.
- 2) Corte y preparación de muestras.
- 3) Datación arqueomagnética

**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 paleomagnetismo y magnetismo de rocas. Específicamente en: Técnicas de desimanacion, estudios de arqueomagnetismo, preparación de muestras, obtención de ciclos de histéresis.

**Inicio de contrato** 11/1/2016

**Fin de contrato** 10/1/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** TIN2014-52010-R: Repositorios Educativos Dinámicamente Reconfigurables en Humanidades. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. José Luis Sierra Rodríguez

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1571

**Titulación requerida** Ingeniería en Informática/ Ingeniería Técnica en Informática de Gestión/ Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas/ Grado en Informática Grado en Ingeniería del Software/ Grado en Ingeniería de Computadores/ Licenciatura/ Diplomatura en Informática

**Tareas a desarrollar**

Programación de un entorno de carga y transformación de repositorios de objetos didácticos basado en gramáticas de atributos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en desarrollo de herramientas de generación de procesadores de lenguaje. Experiencia con el formalismo de las gramáticas de atributos. Experiencia con repositorios de objetos educativos. Experiencia en desarrollo de software educativo. Experiencia en Investigación en Informática

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** PSI2014-56531-P ACTITUDES O CREENCIAS DISFUNCIONALES EXPLÍCITAS E IMPLÍCITAS Y VULNERABILIDAD COGNITIVA AL ESTRÉS POSTRAUMÁTICO EN VÍCTIMAS DE ATENTADOS TERRORISTAS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** Dña. María Paz García Vera y D. Jesús Sanz Fernández

**Centro** F. Psicología

**Código Plaza** **16OCT1572**

**Departamento** Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico I (Psicología Clínica)

**Nº Plazas:** 2

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Psicología

## Tareas a desarrollar

Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológicos de víctimas de atentados terroristas. Colaboración en la elaboración de manuales de evaluación y tratamiento psicológicos de víctimas de atentados terroristas. Seguimientos de víctimas de atentados terroristas. Coordinación de psicólogos en tareas de evaluación y tratamiento. Colaboración en el análisis de datos y en la elaboración de comunicaciones y artículos científicos sobre la temática del proyecto.

**Jornada** Mañana o Tarde (según necesidades del proyecto)

**Retribución Mensual Bruta** 850,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 25

**Inicio de contrato** 4/12/2015

**Fin de contrato** 31/10/2016

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

1) Formación y experiencia en la evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico de trastornos mentales y en especial con víctimas de atentados terroristas (2) Experiencia en la elaboración de manuales de evaluación y tratamiento psicológicos de trastornos mentales y problemas psicosociales, en especial con víctimas de atentados terroristas (3) Experiencia en la coordinación de equipos de psicólogos (4) Formación y experiencia investigadora en psicología clínica y, en especial, en la temática del proyecto (5) Profesional sanitario o habilitado para ejercer actividades sanitarias en psicología





## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**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** 16OCT1573

**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

### Méritos a valorar

Aspectos 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
- Máster en Ingeniería de los procesos Industriales
- Participación en proyectos de investigación, artículos científicos y patentes
- Colaboración en tareas docentes

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.262,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** No



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2713 SEGVAUTO-TRIES-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. Luis Miguel Sánchez Brea

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 16OCT1574

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Físicas

## Tareas a desarrollar

Tareas de I+D en seguridad y tráfico vial.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos de óptica difractiva e integrada, codificación óptica de la posición, fibras ópticas dopadas con erbio y de cristal fotónico, óptica convencional e integrada. Conocimientos de lenguajes de programación Python, Labview, Fortran, etc. Conocimientos y manejo de placas procesadoras Arduino o sensores de fibra óptica.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

28/2/2016

**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 **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**



**Proyecto Investigación** Contrato cofinanciado:  
- S2010/BMD-2349, I2M2 (Imagen Molecular de la Inflamación). Financiado a través de Programas de Actividades de I+D entre grupos de invest.. de la CAM en Biomedicina 2010. 50%  
- INSTITUTO TECNOLÓGICO PET (84/2008) 50%

**Investigador Principal** D. Miguel A. Pozo García

**Departamento** Sin definir

**Centro** CAI Cartografía Cerebral

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **16OCT1575**

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología, Farmacia, Químicas / Técnico Superior FP Laboratorio Diagnóstico Clínico / Técnico Superior FP Imagen para el Diagnóstico / Técnico Superior FP Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

## Tareas a desarrollar

Operador instalación radiactiva: recepción y preparación radiotrazadores. Manipulación animales de experimentación: Categoría B. Manejo tomógrafo PET/TAC animales pequeños. Manejo programas análisis y tratamiento imagen

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en imagen microPET para animales pequeños. Conocimiento de programas de tratamiento imagen (Pmod, Amira, Volview, etc)

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

**Fin de contrato** 30/4/2016

**Posibilidad de Renovación** No

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 de competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema prioritario 74 para el periodo de programación 2007-2013



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SERVICIOS EXTERNOS. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 16OCT1576

**Titulación requerida** Técnico Superior FP de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Mínimo 3 años de experiencia.

## Tareas a desarrollar

Funciones a desarrollar:  
Extracción de ADN- PCR- Manejo de secuenciador- Uso de marcadores moleculares

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.261,67 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Aspectos a valorar  
Adecuación a las funciones a desarrollar.  
Experiencia en técnicas moleculares utilizadas en el Servicio de Genética.  
Experiencia en ofimática (Word, Excel, Access).



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SERVICIOS EXTERNOS. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1577

**Titulación requerida** Técnico Superior FP en Administración y Finanzas

## Tareas a desarrollar

Funciones a desarrollar:  
Emisión y tramitación de facturas  
Seguimiento de cobros y pagos  
Atención clientes servicio genética  
Gestión de bases de datos de muestras del Servicio  
Pedidos de reactivos y seguimiento

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.096,32 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Aspectos a valorar  
Adecuación a las funciones a desarrollar.  
Experiencia en técnicas moleculares utilizadas en el Servicio de Genética. Experiencia en ofimática (Word, Excel, Access)



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** SERVICIOS EXTERNOS. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1578

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Ciencias Biológicas, Veterinaria, Químicas, Bioquímica, Farmacia

## Tareas a desarrollar

Funciones a desarrollar:

Análisis de secuencias. Análisis de marcadores moleculares. Lectura de electroferogramas. Manejo de termocicladores, secuenciador etc.

## Méritos a valorar

Aspectos a valorar

Adecuación a las funciones a desarrollar.

Experiencia en técnicas moleculares utilizadas en el Servicio de Genética.

Experiencia en ofimática (Word, Excel, Access)

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.450,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Dual use therapeutics for Cryptosporidiosis, Toxoplasmosis and Neosporosis

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Ortega Mora

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1579

**Titulación requerida** Doctorado con titulación en Veterinaria, Farmacia, Medicina o Ciencias Biológicas

## Tareas a desarrollar

Evaluación de la farmacocinética, toxicidad y eficacia de fármacos inhibidores de los protein-kinasas, dependientes del calcio frente a la infección por Neospora y Toxoplasma en rumiantes

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Estar en posesión del título de Doctor en licenciaturas biosanitarias. Se valorará especialmente la formación en el campo de las enfermedades parasitarias en los rumiantes domésticos, y en concreto, la neosporosis. Experiencia en el manejo y la toma de muestras en animales de experimentación (especialmente ratones y lagomorfos). Estar en posesión de la acreditación para la utilización de animales de experimentación, al menos, de la Categoría B. Dominio de técnicas de diagnóstico molecular y serológico de enfermedades parasitarias: extracción de DNA, PCR, IF, Western blot y ELISA. Dominio de técnicas de cDNA y q-PCR. Dominio de técnicas de análisis proteómico (1D y 2D-electroforesis, quimioluminiscencia y densitometría). Dominio de técnicas de microscopía de fluorescencia, principalmente microscopía confocal. Dominio de técnicas de cultivo celular de parásitos apicomplejos. Capacidad demostrada para publicar y llevar la iniciativa en artículos de investigación. Publicaciones científicas y participación en congresos en temas relacionados con el perfil. Imprescindible buen conocimiento de inglés.

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1580

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Comunicación Social (Mención Artes Audiovisuales) o en Comunicación Audiovisual

**Tareas a desarrollar**

Realización, cámara y/o edición de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.579,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 23

**Méritos a valorar**

Conocimientos avanzados en técnicas de edición y postproducción en el entorno de Final Cut o AVID; experiencia en realización de productos audiovisuales divulgativos y científicos; conocimientos avanzados en técnicas de operación de cámaras en producciones institucionales y políticas; capacidades como operador de cámaras HD; experiencia laboral en entornos universitarios en el seno de unidades de divulgación científica audiovisual o en instituciones públicas de televisión como ayte. de realización.

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí





# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Código Plaza** 16OCT1581

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Comunicación Audiovisual Y Licenciatura / Grado en CC. Políticas

## Tareas a desarrollar

Producción, guión y realización de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.579,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de realización multicámara en producciones institucionales y políticas; conocimiento de operación de cámaras; conocimiento medio de programas de edición en entornos Final Cut y AVID; Experiencia laboral en proyectos en colaboración con la universidad para la difusión de la actividad institucional y política; nivel medio de francés

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 16 de octubre de 2015  
Fin plazo de instancias lunes, 26 de octubre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1582

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Comunicación Audiovisual

## Tareas a desarrollar

Edición y postproducción de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 923,24 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 30

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de edición y postproducción en el entorno de Final Cut; conocimientos del programa de retoque de color Da Vinci; conocimientos avanzados de After Effects; Experiencia laboral en entornos universitarios en el seno de unidades de divulgación científica audiovisual

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** MAT2013-46692-C2-1-R LA FAMILIA DE QUITOSANOS Y SU CAPACIDAD DE APORTAR SOLUCIONES EN ALIMENTACION, FARMACIA Y COSMETICA, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador Principal** Dña. Ángeles Heras Caballero

**Departamento** Química Física II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1583

**Titulación requerida** Doctor en Químicas o Farmacia

## Tareas a desarrollar

Obtención y caracterización de derivados de quitosano específicos para desarrollo de materiales poliméricos con aplicación en biomedicina y farmacia .

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.650,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en el estudio de polímeros naturales (quitina/ quitosanos/alginatos). Experiencia en preparación de derivados de quitosano. Experiencia en síntesis y caracterización de materiales poliméricos (hidrogeles, redes poliméricas, nano y micropartículas, scaffolds). Experiencia en manejo de equipos de HPLC, GPC, microscopia (SEM,TEM), calorimetría, ensayos mecánicos, espectroscopia dieléctrica. Experiencia en redacción de artículos científicos e informes confidenciales . Experiencia en escritura de patentes. Experiencia en sistemas de liberación controlada de fármacos. Experiencia en soportes biodegradables cargados con monocapas celulares. Nivel alto de inglés hablado y escrito demostrable.

**Inicio de contrato** 4/12/2015

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

**Posibilidad de Renovación** Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** ESP2014-54243-R. Participación española en el proyecto World Space Observatory Ultraviolet (WSO-UV). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

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

**Departamento** Astronomía y Geodesia

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Código Plaza** **16OCT1584**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Astrofísica

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de un simulador informático de los datos obtenidos (imágenes y espectros) por la instrumentación del WSO-UV ([www.wso-uv.org](http://www.wso-uv.org)). Evaluación de observables para el estudio de la formación de sistemas planetarios y exoplanetas. Contribución activa en las líneas de investigación del equipo.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia previa en astronomía observacional (experiencia en astronomía ultravioleta será especialmente valorada), trayectoria científica en Astrofísica observacional o computacional y conocimientos de software científico y programación. Un buen conocimiento de inglés es imprescindible (conocimientos de ruso serán tenidos en cuenta)

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

La formalización del contrato queda condicionada a la autorización del Ministerio de Economía y Competitividad de la prórroga solicitada para el proyecto



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** ESP2014-54243-R. Participación española en el proyecto World Space Observatory Ultraviolet (WSO-UV). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

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

**Departamento** Astronomía y Geodesia

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Código Plaza** **16OCT1585**

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Física

## Tareas a desarrollar

Soporte científico/técnico al desarrollo de instrumentación para el telescopio espacial ultravioleta: WSO-UV ([www.wso-uv.org](http://www.wso-uv.org)). Desarrollo de tests de laboratorio para evaluar el impacto de la radiación UV en fibras de carbono. Creación de una base de datos espectroscópicos de baja y alta dispersión para la calibración radiométrica de los detectores.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

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

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

**Posibilidad de Renovación** Sí

## Méritos a valorar

Experiencia previa en instrumentación y las características de los datos ultravioleta. Experiencia en trabajo de laboratorio y en instrumentación para estudio de microestructura. Un buen conocimiento de inglés es necesario (conocimientos de ruso serán tenidos en cuenta). □.

La formalización del contrato queda condicionada a la autorización del Ministerio de Economía y Competitividad de la prórroga solicitada para el proyecto



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 16 de octubre de 2015**  
Fin plazo de instancias **lunes, 26 de octubre de 2015**

**Proyecto Investigación** ESP2014-54243-R. Participación española en el proyecto World Space Observatory Ultraviolet (WSO-UV). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 3

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

**Departamento** Astronomía y Geodesia

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 16OCT1586

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería Informática

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de software para el análisis de imágenes de gran campo del medio interestelar utilizando datos ultravioleta e infrarrojos para el programa de observaciones nuclear del WSO-UV ([www.wso-uv.es](http://www.wso-uv.es)). Soporte técnico a los servicios informáticos del proyecto WSO-UV (simuladores astronómicos, archivos y bases de datos astronómicos, redes de comunicación UCM).

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimiento de lenguajes de programación informáticos y de procesamiento de imágenes: algoritmos usuales, programación de otros nuevos, manejo y creación de herramientas y librerías de procesamiento de imágenes. Interés en la realización de tesis doctoral y publicaciones científicas, experiencia en tratamiento de imágenes, edición de páginas y creación de sitios en internet. Un buen conocimiento de inglés es imprescindible. Se valorará estar en posesión de DEA o Máster en Ciencias. Experiencia en el tratamiento de datos Ultravioleta.

**Inicio de contrato**

1/1/2016

**Fin de contrato**

31/12/2016

**Posibilidad de Renovación**

Sí

La formalización del contrato queda condicionada a la autorización del Ministerio de Economía y Competitividad de la prórroga solicitada para el proyecto