



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** BFU2014-53654-P

Mecanismos purinérgicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Teresa Miras Portugal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1801

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Bioquímica y Máster en Bioquímica o Máster en Inmunología

## Tareas a desarrollar:

Finalización del objetivo 2 del proyecto, específicamente al efecto ejercido por proteínas fosfatasa duales sobre la regulación transcripcional del receptor purinérgico P2X7. Para ello se utilizarán las siguientes técnicas y metodologías: 1. Análisis de proteínas mediante ensayos de electroforesis e inmunotransferencia, expresión y purificación de proteínas recombinantes para la realización de ensayos de pull-down, así como alineamiento y análisis de secuencias peptídicas; 2. Técnicas de Biología Molecular incluyendo clonaje en vectores de expresión, aislamiento y purificación de DNA plasmídico y genómico, alineamiento y análisis de secuencias nucleotídicas, PCR, RT-PCR, PCR cuantitativa, ensayos de mutagénesis dirigida, así como ensayos de interferencia con siRNAs y shRNAs; 3. Cultivo de líneas celulares de mamífero y humanas para su electroporación o transfección con vectores de silenciamiento o sobreexpresión; 4. Genotipado de animales de experimentación; 5. Empleo de técnicas inmunológicas para la detección de proteínas en células y tejidos mediante ensayos de inmunofluorescencia, incluyendo la preparación de secciones histológicas mediante el uso de vibratomo o criostato; 7. Manejo de microscopía óptica, microscopía de epifluorescencia, microscopía confocal, así como análisis de imagen para la medida de calcio intracelular.

## Méritos a valorar:

El contrato se ofrece a jóvenes graduados en Bioquímica (2014-2017, ambos incluidos) y con máster en Bioquímica o Inmunología finalizado. Imprescindible experiencia en las técnicas indicadas en el apartado "Tareas a desarrollar". Se valorará muy positivamente la obtención previa de becas y/o contratos competitivos para la realización de actividades de investigación, así como experiencia en estudios de señalización purinérgica. Se requiere buen nivel de inglés hablado y escrito (mínimo B2 acreditado). Se valorará la autoría de publicaciones científicas en revistas indexadas. Otras habilidades a valorar positivamente incluyen el manejo de programas de análisis de imagen (ImageJ, LI-COR Image Studio), así como experiencia en análisis bioinformático y estadístico (CLC genomics, AmplifX, Chromas, Clustal Omega, GraphPad Prism).

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.965,25 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/07/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** ART. 83 LOU VELOGEN, S.L. (30-2017)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Susana Dunner Boxberger

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1802

**Departamento:** Producción Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Formación Profesional de grado medio

**Tareas a desarrollar:**

Funciones a desarrollar:

Extracción de ADN- PCR- Manejo de secuenciador- Uso de marcadores moleculares

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.135,50 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** /31/12/2018

**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).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

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

**Investigador Principal:** D. Joaquín Arango

**Centro:** Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1803

**Departamento:** Sociología Aplicada

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Doctorado en Ciencias Sociales

**Tareas a desarrollar:**

Apoyo para las labores de publicación y difusión de resultados, y otras tareas propias de la fase final del proyecto europeo Temporary versus Permanent Migration – TEMPER”

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2.000,00 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 25

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Méritos a valorar:**

Doctorado en ciencias sociales; especialización en sociología de las migraciones; experiencia previa en proyectos europeos en la universidad; dominio del inglés académico y de otros idiomas

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** VERDI - polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases. ERC-2015-AdG

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Dulce Vallet Regi

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1804

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas  
(Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Derecho

**Tareas a desarrollar:**

Gestión administrativa del proyecto VERDI: gestión económica del proyecto y gestión del equipo de trabajo; elaboración de informes relacionados con el proyecto VERDI para el ERC, difusión de resultados del proyecto VERDI y manejo de aplicaciones informáticas H2020.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.180,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa de al menos dos años en gestión de laboratorios de investigación en instituciones públicas (preferiblemente Universidades). Experiencia en el trato con proveedores. Experiencia en el manejo de portales de empleo y selección de personal. Experiencia en elaboración de informes para instituciones públicas. Gestión de patentes. Conocimiento y experiencia en la gestión de proyectos de investigación tanto públicos como privados (Art.83). Dominio de inglés, con estancia en el extranjero.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM: "Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calida de Vida". Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017, de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Molina Martín

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1805

**Departamento:** Microbiología y Parasitología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de apoyo a la investigación

**Titulación requerida:** Doctorado con Licenciatura/grado en Farmacia o en Ciencias Biomedicas

## Tareas a desarrollar:

Las funciones que deberá desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión, siendo la persona de enlace entre los Programas, el Sistema madri+d y la Dirección General de Investigación e Innovación (DGII). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas. Entre otras:

- Dar soporte al Programa. - Gestión de la explotación de los resultados científicos. - Búsqueda activa de financiación. - Búsqueda de socios. - Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa. - Gestión presupuestaria y administrativa. - Asistencia al Comité de Gestión. - Enlace entre los Programas y el sistema de madri+d y la DGII. - Cooperación con otros Programas de actividades de I+D

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.715,87 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** 30

## Méritos a valorar:

- Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo en el área de biomedicina, microbiología y biotecnología microbiana.
- Gestión de la adquisición de material para investigación en biomedicina, microbiología y biotecnología microbiana.
- Conocimientos y experiencia en metodologías de investigación en el área de biomedicina, microbiología y biotecnología microbiana.
- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel de inglés
- Conocimientos Informáticos

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 1/07/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018

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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=28103](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28103)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** PR41/17-21003. DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA ANTE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN RIESGO DE ABANDONO

**Investigador Principal:** D. Adolfo Hernández Estrada

**Centro:** Facultad de Comercio Y Turismo

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1806

**Departamento:** Economía Financiera, Actuarial y Estadística

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Título universitario de Ingeniería en Informática o Licenciatura/Grado en Informática o similar.

#### Tareas a desarrollar:

Elaboración y gestión de una base de datos que se alojará en el Servidor Central de Cálculo de la UCM (Eolo) a partir de una gran cantidad de ficheros excel e información institucional (Moodle y GEA): a) instalación de programas (Python, R, y MySQL o similar) en Eolo; b) diseño e implementación de una base de datos relacional capaz de integrar los registros provenientes de distintas fuentes en un único sistema; c) definición e implementación de roles y usuarios de la base de datos, definición de los protocolos de copias de seguridad y recuperación de la base de datos; d) diseño e implementación de una aplicación WEB que permita alimentar la base de datos a partir de los ficheros externos; e) diseño e implementación de una aplicación WEB que permita a los usuarios finales filtrar y extraer los datos de la base de datos para su posterior estudio y análisis; f) generación del "manual de usuario", documento que debe recoger tanto los aspectos relacionados con el mantenimiento de la base de datos (creación de usuarios, procedimiento para realizar las copias de seguridad, etc), como aspectos relacionados con el uso de las aplicaciones web implementadas en tareas anteriores.

#### Méritos a valorar:

Conocimientos avanzados en manejo de bases de datos (SQL, MySQL o similar) y programación (Python, preferentemente). Conocimientos a nivel de experto en Sistemas Operativos Windows (Excel). Programación en HTML o similar para diseño de herramienta de gestión de datos. Conocimientos sobre procesamiento de datos en clústers.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.189,00 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 17/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** PR26/16-3B-2 Nuevas Arquitecturas 3D de Nanomateriales basados en Carbón para Aplicación en Sistemas de Almacenamiento de Energía.

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Rocío Ranchal

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad CC. Físicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1807

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Bachillerato o equivalente

**Tareas a desarrollar:**

Caracterización de materiales magnéticos en forma nanoestructurada mediante efecto Kerr magneto-óptico.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 255,00 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 9

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 1/09/2018

**Méritos a valorar:**

Se valorará el conocimiento previo en:

- i) técnicas de magneto-óptica,
- ii) conocimientos de electromagnetismo.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** FE16/89  
VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

**Investigador Principal:** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Centro:** VISAVET-UCM

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1808

**Departamento:** VISAVET

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** FP Superior en Administración y Finanzas con más de 3 años de experiencia

**Tareas a desarrollar:**

- Planificación, control y análisis presupuestario (elaboración de presupuestos, balances económicos) del contrato FE16/89 Vigilancia Sanitaria
- Elaboración de la documentación económica-administrativa para la ejecución y prórroga del contrato FE16/89 Vigilancia Sanitaria
- Elaboración de documentación económico-administrativa para la gestión de perfiles con cargo al contrato FE16/89 Vigilancia Sanitaria
- Realización de justificaciones económicas del contrato FE16/89 Vigilancia Sanitaria
- Manejo de aplicaciones de gestión para el contrato FE16/89 Vigilancia Sanitaria

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 960,00 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 30,00

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 26/12/2018

**Méritos a valorar:**

- Se valorarán los años de experiencia en el desempeño de funciones técnico-administrativas y gestión económica
- Conocimientos contables/financieros
- Manejo avanzado de la herramienta contables y de ofimática
- Orientación al cliente interno/externo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** Art. 83 MAPAMA (283-2016). Apoyo técnico-científico entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) y el Laboratorio Europeo de Referencia de Tuberculosis Bovina (EU-RL) del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Lucía de Juan Ferré

**Departamento:** VISAVET

**Centro:** VISAVET-UCM

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT41/18/9MAY/1809

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Técnico Superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con más de tres años de experiencia

## Tareas a desarrollar:

Bajo norma ISO 17025:

- desarrollo de técnicas microbiológicas para aislamiento e identificación de agentes zoonóticos
- puesta a punto y desarrollo de metodologías moleculares para la detección y caracterización de agentes zoonóticos y su identificación,
- puesta a punto y realización de técnicas inmunológicas para diagnóstico de agentes zoonóticos,
- participación en ensayos con animales de experimentación
- diseño de estudios de muestreo,
- organización y gestión de bancos de muestras,
- elaboración de procedimientos de trabajo,
- participación y desarrollo de Intercomparativos,
- gestión del funcionamiento diario del laboratorio y del personal investigador asociado al contrato
- gestión de gastos del contrato, proveedores y pedidos tanto de material inventariable como fungible, y
- apoyo a la elaboración de memorias e informes de justificación del contrato.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2.222,22 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/06/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018

## Méritos a valorar:

- Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico con al menos 15 años de experiencia en un Laboratorio de Diagnóstico Microbiológico
- Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3.
- Se valorará la participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas, preferiblemente relacionados con microorganismos productores de zoonosis.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de liderar iniciativas.
- Experiencia en análisis microbiológicos procedentes de diferentes muestras de origen animal.
- Estar en posesión de las categorías de experimentación animal A y B.
- Experiencia en análisis microbiológicos de diversas matrices