



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



**Proyecto Investigación:** PI17/00027

Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumaticas y su implicación en la destrucción de cartilago y hueso. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Rosa Perez Gomariz y D<sup>a</sup> Yasmina Juarranz Moratilla

**Departamento:** Biología Celular

**Centro:** Facultad de Biología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1801

**Tipo de Personal:** Investigador

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

## Tareas a desarrollar:

Cultivos celulares (sinoviocitos fibroblásticos, sangre y cocultivos), ELISAS, Western blot, PCR cuantitativa, inmunodetecciones, Histología, TransAM, iTRAQ y siRNAs. Modelos animales de enfermedades inflamatorias/autoinmunes.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1860,96€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

## Méritos a valorar:

Se valorará la posesión de Master en Inmunología. Publicaciones científicas en las áreas de Reumatología y/o Neuroinmunomodulación. Experiencia previa en forma de estancias en laboratorios nacionales e Internacionales. Cursos de Estadística aplicada a la investigación clínica. Inglés, titulación oficial.

Se valorará muy positivamente la experiencia en cocultivos de condrocitos y sinoviocitos que es uno de los principales objetivos del proyecto

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



**Proyecto Investigación:** AGL2016-75476-R (AEI/FEDER, UE)  
TRANSPLANTE DE MICROBIOTA DE LA LECHE HUMANA: UN PROBIOTICO COMPLEJO PARA LA POBLACION INFANTIL

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

**Departamento:** Nutrición y Ciencia de los Alimentos

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1802

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Ciencias Biológicas con Master

**Tareas a desarrollar:**

Análisis bioinformático de datos del microbioma humano

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1640,17€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en análisis bioinformático de muestras clínicas del microbioma humano. Dominio de los programas informáticos.

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 24/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** ART. 83 BIOTECHNOLOGICAL ENVIRONMENTAL SOLUTION (351-2017)  
Título: Realización de nuevas técnicas de biotecnología utilizando microalgas para biorremediación ambiental

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Victoria López Rodas

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1803

**Departamento:** Producción Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS CON MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA

**Tareas a desarrollar:**

- Aislamiento de especies microalgales resistentes a contaminantes (Ej. Uranio, metales pesados, hidrocarburos)
- Mejora genética por selección artificial de las especies aisladas.
- Aplicación de las especies seleccionadas para biorremediación in situ en ecosistemas acuáticos confinados

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2241€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

- 1º) Experiencia en biorremediación (especialmente de uranio) mediante microalgas. Experiencia en biotecnología de microalgas, y genética evolutiva de microalgas
- 2º) publicaciones SCI en los temas anteriores
- 3º) Patentes sobre los temas anteriores.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 27/11/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** RAMSES - Internet Forensic Platform for Tracking the Money Flow of Financially-Motivated Malware

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

**Centro:** Facultad de Informática

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1804

**Departamento:** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Nº Plazas:** 2

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Ingeniero en Informática o en Informática de Sistemas o Ingeniero Electrónico o de Telecomunicaciones, con Máster.

**Tareas a desarrollar:**

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

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1703,25€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Conocimientos de SDN. Se requiere además formación a nivel de Máster. Experiencia previa en Proyectos H2020.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2013/MIT-2850 NANOFRONTMAG-CM (Grupo MaNo-UCM)

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. Jose Luis Vicent Lopez

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad de CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1805

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Física o Ingeniería de Materiales

**Tareas a desarrollar:**

Fabricación de nanoestructuras superconductoras, magnéticas y de materiales bidimensionales.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1289,16€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:**

Experiencia en nanofabricación en sala blanca.

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 26/09/2018

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.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=28099](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28099)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2013/MIT-2841

FOTOCARBON-CM. (Grupo UCM\_MMO) MATERIALES AVANZADOS DE CARBONO PARA FOOVOLTAICA MOLECULAR. 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:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1806

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de nuevos materiales photo- y electroactivos para la preparación de dispositivos fotovoltaicos de naturaleza orgánica e híbrida.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1142€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis orgánica en de unidades donadoras de electrones, como por ejemplo, triphenylamines, diphenylamines o triazatruxenos. Experiencia en caracterización mediante técnicas espectroscópicas, RMN, electroquímica, absorción y emisión.

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2018

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=28126](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28126)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2013/MIT-2841

FOTOCARBON-CM. (Grupo UCM\_MMO) MATERIALES AVANZADOS DE CARBONO PARA FOOVOLTAICA MOLECULAR. 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:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1807

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Ciencias Químicas

## Tareas a desarrollar:

Modificación química de nanoestructuras de carbono (p.e. puntos cuánticos de grafeno), mediante estrategias covalentes y supramoleculares. Caracterización mediante técnicas microscópicas (TEM, SEM), espectroscópicas (IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia), RMN, ATG y XPS. Escritura de informes y publicaciones

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1142€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

## Méritos a valorar:

Experiencia en química de fullerenos y nanoformas de carbono. Manejo de equipos tales como RMN, IRTF, ATG, TEM. Se valorará tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero, ya sean formativas o relacionadas con el tema de trabajo. La línea de trabajo en la que se integrará el licenciado implica colaboraciones con equipos internacionales (Japón, EE UU), por lo que se valorará el conocimiento de idiomas (inglés, japones)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2018

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=28126](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28126)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** PCIN-2016-009. Desarrollo del Nuevo Atlas Eólico Europeo Fase II. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D. J. Fidel González Rouco

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica

**Centro:** Facultad de CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1808

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en CC. Físicas o Ingeniero.

**Tareas a desarrollar:**

Compilación y Control de Calidad de una base de datos de viento.  
Configuración y análisis de simulaciones regionales.  
Estudios de evaluación del recurso eólico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1400€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Licenciado en CC. Físicas o ingeniero.  
Experiencia previa dentro del campo de las energías renovables.  
Conocimientos previos en simulaciones en el campo de las energías renovables.  
Conocimientos avanzados en manejo de amplias bases de datos.  
Manejo de bases de datos (e.g. salidas de modelos climáticos).  
Conocimientos informáticos: linux, matlab, fortran, latex.  
Nivel alto de inglés.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

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





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** CGL2014-59644-R. Efecto de la profundidad del modelo de suelo en simulaciones de clima y cambio climático. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal:** D. J. Fidel González Rouco

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica

**Centro:** Facultad de CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1809

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en CC. Físicas

**Tareas a desarrollar:**

Configuración y análisis de simulaciones regionales.  
Desarrollo de metodologías de downscaling para validación.  
Estudio de la influencia de las parametrizaciones superficiales y sub-superficiales para el almacenamiento e intercambios de calor atmósfera-suelo.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1400€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Máster en Geofísica y Meteorología o afín.  
Experiencia previa en el área de investigación: participación en proyectos, publicaciones científicas, asistencia a congresos internacionales, ponencias...  
Conocimientos previos en metodologías de downscaling.  
Conocimientos previos en el campo de la simulación climáticas.  
Conocimientos avanzados en manejo de amplias bases de datos.  
Experiencia en comparación de salidas de modelo climático y datos observacionales.  
Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex.  
Nivel alto de inglés.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018

**Proyecto Investigación:** 720853 — AMPHIBIAN  
Anisometric permanent hybrid magnets based on inexpensive and non-critical materials

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Pilar Marín Palacios

**Centro:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1810

**Departamento:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física de Materiales

**Tareas a desarrollar:**

Crecimiento de nanopartículas magnéticas por método sol-gel para obtener muestras en polvo en composites de imanes permanentes. Caracterización estructural mediante Mössbauer, absorción de rayos X y microscopía Raman confocal. Caracterización magnética con VSM y SQUID en función de la temperatura y medidas de absorción frecuencia ferromagnética.

**Méritos a valorar:**

Experiencia en crecimiento de nanopartículas magnéticas por método sol-gel. Experiencia en caracterización estructural mediante Mössbauer, absorción de rayos X y microscopía Raman confocal y caracterización magnética realizada con VSM y SQUID.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.900,34 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 25/6/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 24/01/2019



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. Javier Arroyo Nombela

**Departamento:** Microbiología y parasitología

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1811

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor y Licenciatura/grado en Farmacia o en Ciencias Biomédicas

## Tareas a desarrollar:

Trabajos de biología molecular y celular de levaduras para caracterizar mecanismos postranscripcionales de regulación de la expresión génica a través de la ruta CWI.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1850€  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

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

## Méritos a valorar:

Experiencia previa en investigación relacionada con las funciones a desarrollar en el proyecto y en particular en: Genética y biología molecular de levaduras; Manejo de colecciones de mutantes de levadura y el desarrollo de escrutinios genómicos; Técnicas de biología molecular y celular en *S. cerevisiae*: clonación, PCR cuantitativa, Western blotting, inmunodetección, microarrays de DNA, ensayos interacción proteína-proteína (CoIP) y DNA proteína (Inmunoprecipitación de cromatina: CHIP), microscopía de fluorescencia, ensayos de actividad enzimática, etc

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:** FPA2015-73913-JIN (AEI/FEDER, UE) MEJORANDO NUESTRA VISION DEL UNIVERSO EN RAYOS GAMMA: NUEVAS TECNICAS DE ANALISIS DE DATOS DIRIGIDAS HACIA LA OPTIMIZACION DEL RENDIMIENTO DE CTA

**Investigador Principal:** D. Daniel Nieto Castaño

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1812

**Departamento:** Dpto de Estructura de la Materia. Física Térmica y Electrónica.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Física o Ingeniería informática o equivalente

**Tareas a desarrollar:**

Aplicación de métodos avanzados de aprendizaje automático, principalmente deep learning, al análisis de datos de telescopios Cherenkov de imagen atmosférica. Desarrollo de software en python.

**Jornada:** partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1370€  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Master en Astrofísica, Física de Partículas o equivalente, en curso o terminado. Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 9 de mayo de 2018



Comunidad de Madrid

**Proyecto Investigación:** 2016-T1/BMD-1060. THE ROLE OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN OLIGODENDROCYTE DEVELOPMENT AND REGENERATION DURING CNS MYELINATION AND MYELIN REPAIR. Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de Atracción de Talento investigador 2016.

**Investigador Principal:** D. Javier Palazuelos Diego

**Departamento:** Bioquímica y Biología molecular

**Centro:** Facultad CC Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII40/18/9MAY/1813

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor, con más de 3 años de experiencia posdoctoral o acreditación a la figura de ayudante doctor

**Tareas a desarrollar:**

Mantenimiento de colonias de ratones modificados genéticamente, estudios farmacológicos in vivo, comportamiento animal, Inmunohistoquímica, microscopía confocal, análisis de expresión génica.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2207,91€  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:**

Doctorado en biología molecular en el área de Neurociencia. Experiencia en neurobiología de desarrollo, neurodegeneración y neuroregeneración. Técnicas de biología molecular y celular.

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2018

**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=28122](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28122)