



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



UNION EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"El crecimiento del futuro. Europa"

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 18 de octubre de 2017**

**Proyecto Investigación** CTQ2015-67755-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE)

MECANOQUIMICA EN CONDICIONES CONTROLADAS DE PRESION: APLICACIONES EN MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGIA

**Departamento** Departamento de Química-Física I

**Investigador Principal** D.Valentín García Baonza

Dña. Mercedes Taravillo Corralo

**Centro** F.CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1701

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Químicas con Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Estudios en condiciones extremas de presión

Caracterización mediante técnicas espectroscópicas (Raman, UV-vis), microscópicas (TEM, SEM)

y de difracción de rayos X

Presentaciones en conferencias internacionales

Escritura de publicaciones e informes

**Retribución Mensual** 1.200 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Se valorará experiencia en celdas de alta presión y en espectroscopía Raman en condiciones de alta presión.

Se valorará tener presentaciones en conferencias internacionales.

Se valorará tener publicaciones científicas relacionadas con estos temas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero relacionadas con el tema de trabajo. Se valorará el conocimiento de inglés

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/5/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017



UNION EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación** BIO2016-75030-P (AEI/FEDER, UE)

Reprogramación celular por fosforilación dependiente de la MAPK SLT2 e integración de un módulo de señalización por receptores de tipo toll en *Saccharomyces cerevisiae*.

**Investigador Principal** Dña. María Molina Martín y D. Humberto Martín Brieva

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1702

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctor en Ciencias de la Salud

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Expresión heteróloga de genes humanos en levadura.  
Trabajo de biología molecular y celular de levaduras y estudio de transducción de señales.

**Retribución Mensual** 1.800 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia previa en el manejo, genética y biología molecular de levaduras.  
Experiencia en técnicas de clonación, PCR, expresión heteróloga, western blotting, ensayos de actividad quinasa, inmunofluorescencia y microscopia, ensayos de screening farmacológico. Conocimientos de inglés.

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/12/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



UNION EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE)

MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Francisco Monroy Muñoz

**Departamento** Departamento de Química Física I

**Centro** F.CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1703

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

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

**Tareas a desarrollar** Mecánica analítica. Dinámica estocástica. Análisis de imagen biofísica

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.273,14 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Master en Física Biomédica. Experiencia en simulación computacional. Experiencia en análisis de imagen. Experiencia en tratamiento numérico de dinámica estocástica

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/12/2018

**Posibilidad de Renovación** NO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017



UNION EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación** FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE)

MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA. PERFIL 2

**Investigador Principal** D.Francisco Monroy Muñoz

**Departamento** Departamento de Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1704

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

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

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Reología de biomateriales. Purificación de proteínas

**Retribución Mensual** 1.273,14 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Master en Ciencia y Tecnología Química. Experiencia en diagramas de fase y propiedades mecánicas de materiales blandos

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/12/2018

**Posibilidad de Renovación** NO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** RTC-2016-4823-1

Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. MARIA DEL CARMEN SANZ MIGUEL

**Departamento** BIOLOGÍA CELULAR

**Centro** F. MEDICINA

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1705

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** LICENCIATURA/GRADO CON MÁSTER

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Las tareas a desarrollar estarán relacionadas con el estudio de la expresión génica y protéica alteradas en ciertas patologías y los efectos fisiopatológicos producidos por su bloqueo o sobreexpresión.

**Retribución Mensual** 1.892 €

**Nº Pagas Anuales** 12

### Méritos a valorar

Imprescindible experiencia en:

- Extracción de RNA y análisis de expresión génica mediante RT-PCR a tiempo Real.
- Extracción y detección de proteínas mediante Western Blot (especialmente mediante el sistema Trans-Blot® Turbo™ Transfer System y Stain Free de Biorad).
- Experimentación animal y posesión del certificado de habilitación para ello.
- Valoración y cuantificación de hormonas, ATP, especies reactivas de oxígeno.
- Inmunolocalización y ensayos de actividad enzimática.

Se valorará experiencia previa en laboratorio de investigación dentro del campo de la transducción de señales intracelular relacionada con el control del metabolismo y patologías asociadas y/o el control del metabolismo oxidativo.

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 14/11/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** Contrato cofinanciado:

- FIS2015-70339-C2-1-R. 50%

- ERC-StG-2013-338133. 50%

**Investigador Principal** D. Francisco Monroy Muñoz  
Ivan Lopez Montero

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1706

**Departamento** Departamento de Química Física I

**Nº Plazas** 1

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

**Titulación requerida** Licenciatura, Grado o Diplomatura

**Tareas a desarrollar** Contabilidad y control de facturación y gastos asociados a los dos proyectos de investigación que financian el contrato: FIS2015-70339-C2-1-R y MITOCHON. Realización y seguimiento de pedidos a casas comerciales. Redacción de memorias e informes justificación de los dos proyectos de investigación que financian el contrato. Comunicación telefónica y electrónica con colaboradores nacionales e Internacionales en castellano o inglés. Edición y corrección de artículos científicos escritos en idioma castellano o inglés.

**Méritos a valorar** Alto nivel de inglés hablado y escrito. Experiencia previa acreditada en apoyo administrativo a proyectos de investigación.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual** 670 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** 18

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 24/08/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación**

CALcium Rechargeable BAattery Technology (CARBAT)- 4129169

**Investigador Principal** Dña. Elena Arroyo de Dompablo

**Centro** F.CC. Químicas

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1707

**Departamento** Química Inorgánica

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado con Máster en Ciencia de Materiales o, Licenciatura/Grado con Máster en Química o, Licenciatura/Grado con Máster en Física.

**Tareas a desarrollar** Diseño computacional (DFT) de materiales útiles como electrodo positivo para baterías recargables de Calcio.

**Méritos a valorar** Máster en Ciencia de Materiales, Química o Física. Experiencia en cálculo computacional y/o programación. Como conocimientos avanzados de Phyton. Nivel de inglés alto .

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.703,26 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/12/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** ASTERICS - H2020

**Investigador Principal** D. Jose Luis Contreras Gonzalez

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1708

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Master en Física o titulación extranjera equivalente

**Tareas a desarrollar** Desarrollo de formatos de datos y software de análisis para Física de Astropartículas.

**Méritos a valorar** Estudios de doctorado, acabados o en curso. Experiencia en análisis de datos en Física de Astropartículas. Publicaciones científicas relacionadas con el campo. Becas de investigación recibidas. Experiencia internacional

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.892 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 30/04/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

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

**Investigador Principal** Dña. Pilar Marín Palacios

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1709

**Departamento** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Física Aplicada

**Tareas a desarrollar** Síntesis, procesado, caracterización y estudio de materiales magnéticos

**Méritos a valorar** Master en Física Aplicada. Experiencia en cintas e hilos magnéticos y en sus propiedades de resonancia y en materiales magnéticos amorfos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.766,34 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/12/2018

**Posibilidad de Renovación** Si



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** FEI 16/137

**Investigador Principal** Dña. Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

**Centro** F. Farmacia

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1710

**Departamento** Biología Vegetal II

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

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

**Tareas a desarrollar** Toma de muestras y análisis aerobiológicos diarios de Ciudad Universitaria.

**Méritos a valorar** Experiencia previa en análisis polínico atmosférico

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.273,09 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/05/2018

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



Comunidad  
de Madrid

UNIÓN  
EUROPEA  
Fondo Social



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** S2013/ABI-2783 INSPIRA1

Aplicaciones Industriales de la Espirulina. 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. Julián Perera González

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular, I

**Centro** F.CC. Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1711

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctor

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Cultivos de bacterias y cianobacterias. Preparación y análisis de plásmidos bacterianos.

Manipulación in vitro de DNA. Transformación de bacterias y clonaje de DNA. Técnicas de mutagénesis.

Modificación de sistemas de restricción bacterianos. Trabajo in silico con secuencias de DNA y proteínas.

Manejo de programas y bases de datos. RT-PCR cuantitativa. TLC's HPLC's

**Retribución Mensual** 1.650 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Formación investigadora. Experiencia contrastada en el trabajo con microalgas y cianobacterias.

Experiencia en técnicas relacionadas con las tareas a desarrollar.

Publicaciones y presentaciones en congresos.

Interés por el tema de trabajo.

Capacidad formativa y de trabajo en equipo.

Disponibilidad.

Carácter abierto, positivo y luchador.

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 14/09/2018

**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/inscripciondemandaprofesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=25014](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=25014)



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 18 de octubre de 2017**

**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2850

NANOFRONTMAG-CM. Nuevas fronteras del Nanomagnetismo fundamental y aplicado acrónimo.

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. Antonio Hernando Grande

**Departamento** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1712

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

**Jornada** Partida

**Tareas a desarrollar** Síntesis, procesado, caracterización y estudio de materiales magnéticos

**Retribución Mensual** 1.248 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Grado en Física. Experiencia en fabricación y caracterización de composites magnéticos por aleado mecánico.

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 30/04/2018

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: [http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=25116](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=25116)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** JUST-AG-2016-02 764217 (IC2BE)  
Informed Choices in Cross-Border Enforcement

**Investigador Principal** Dña. Carmen OTERO  
GARCÍA-CASTRILLÓN

**Centro** F. DERECHO

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1713

**Departamento** DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y  
DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO

**Nº Plazas** 1

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

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado Derecho con Máster, Dea, o Suficiencia Investigadora,  
o al menos tres años de experiencia Investigadora.

**Tareas a desarrollar** Investigación jurídica en bases de datos, sistematización y análisis de casos,  
entrevistas, participación en organización de seminarios.

**Méritos a valorar** Especialización en Derecho internacional privado; dominio del inglés; manejo de  
bases de datos jurídicas; manejo de programas word y excel .

**Jornada** A convenir

**Retribución Mensual** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/1/2019

**Posibilidad de Renovación** SI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** FEI 16/79

Propiedades magneto-ópticas de nanocilindros de oro

**Investigador Principal** Dña. Noemí Carmona Tejero

**Centro** F.CC. Físicas

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1714

**Departamento** Física de Materiales

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

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

**Tareas a desarrollar** Síntesis de nanopartículas de óxidos de hierro y oro mediante el método sol-gel. Caracterización estructural mediante técnicas convencionales (TEM, SEM, XRD, VSM, SQUID, XAS).

**Méritos a valorar** Máster, publicaciones, congresos, conocimiento del proceso sol-gel, experiencia en técnicas de radiación sincrotrón (XANES, EXAFS, XRD).

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual** 1.450,92 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 31/5/2018

**Posibilidad de Renovación** NO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 18 de octubre de 2017

**Proyecto Investigación** ART. 83 99/2017

Estudio del fracaso en la secreción de insulina en la transición prediabetes a diabetes tipo 2 manifiesta en células beta-pancreáticas que expresan amilina humana o amilina de rata

**Investigador Principal** D. Manuel R. Benito De las Heras

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI78//17/18OCT1715

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

**Titulación requerida** Técnico FP II

**Jornada** Mañana

**Tareas a desarrollar** \*Actualizar la información sobre avances del proyecto en relación con los CIBER y los centros europeos de investigación en diabetes.

\*Gestión de la instrumentación necesaria para el proyecto de un laboratorio de Investigación Biomédica.

\*Gestión de banco de células. \*Gestión de banco de ADN y anticuerpos.

\*Gestión de la conservación y mantenimiento de ratones genéticamente manipulados.

**Retribución Mensual** 1.135,50 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia acreditada de más de 5 años en participación de proyectos/contratos de investigación biomédica en diabetes. Conocimientos de programas informáticos (word, excel, acces, power point). Uso y manejo de animales de experimentación incluyendo la administración de tratamientos en modelos murinos. Experiencia en tareas de administración a nivel de laboratorio: gestión de pedidos, mantenimiento de stocks, preparación de soluciones, mantenimiento de aparatos, control de compras y de residuos, etc. Habilidades de trabajo en equipo.

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 1/2/2018

**Fin de contrato** 14/08/2018

**Posibilidad de Renovación** SI