



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



**Comunidad
de Madrid**

UNIÓN
EUROPEA
Fondo Social



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

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



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



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