



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^a Rosa Perez Gomariz y D^a 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^a 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 prorrata 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



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



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 prorrateo 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



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^a 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)

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

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=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