



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2018/NMT-4389. NANOBIOCARGO. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

**Investigador Principal:** D. Luis Sánchez Martín

**Departamento:** Dpto. Química Orgánica I

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-01

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura en Química o Grado + Master en Química

**Tareas a desarrollar:** Síntesis y caracterización estructural de moléculas orgánicas. Estudios de los procesos de polimerización supramolecular mediante técnicas espectroscópicas. Una de las tareas básicas de la persona contratada será la síntesis y separación de compuestos enantioméricamente puros con el fin de estudiar los procesos de amplificación de quiralidad. Este tipo de estudios están directamente relacionados con los procesos naturales que condujeron al origen de la homociralidad. Por otro lado, otra tarea básica será la visualización por técnicas espectroscópicas de las estructuras supramoleculares generadas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.602,75 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Expediente académico superior a 7.25. Experiencia demostrada en síntesis orgánica y en caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020.  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh\\_cv\\_modificar.asp?op=ver&codOferta=32152](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh_cv_modificar.asp?op=ver&codOferta=32152)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** ART. 83 The University of Pittsburgh (486/2016)

**Investigador Principal:** D. Fernando Maestú

**Centro:** Facultad de Psicología

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-02

**Departamento:** Dpto. Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en ingeniería

**Tareas a desarrollar:** Análisis de señales mediante Magnetoencefalografía en la Enfermedad de Alzheimer. Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2.144,84 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en análisis de señales de MEG

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/11/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 4/2019



Partida

**Proyecto Investigación:** MAT2015-66888-C3-3-R (AEI/FEDER, UE) Magnetismo en la Nanoescala: Explorando nuevas rutas (crecimiento y caracterización)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Varela del Arco

**Departamento:** Dpto. Física de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-03

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Ciencias Físicas. Mas de tres años de experiencia postdoctoral.

**Jornada:**

**Tareas a desarrollar:** Simulación y apoyo teórico y computacional para la interpretación de datos obtenidos mediante microscopía electrónica de transmisión con corrección de aberración esférica y espectroscopía de pérdida de energía de electrones en interfases basadas en óxidos complejos. En particular: 1) Modelización atómica de intercaras constituidas por óxidos mediante teoría ab initio (DFT). 2) Análisis de configuraciones estructurales obtenidas por técnicas avanzadas de microscopía electrónica para estudiar y ayudar a aislar las contribuciones más relevantes en los mecanismos de orden ferroeléctrico y propiedades electrónicas en general en interfases. 3) Estructura electrónica (DOS) y simulaciones de datos obtenidos mediante técnicas espectroscópicas. 4) Colaboración en la conformación de scripts para la obtención y análisis de datos de microscopía electrónica.

**Retribución Mensual Bruta:** 2.179,68 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2019

**Méritos a valorar:** Se valorará experiencia en la modelización atómica de interfases constituidas por óxidos (especialmente ferroeléctricos) mediante teoría ab initio y también en la simulación de propiedades electrónicas y magnéticas de óxidos, e intercaras de óxidos (binarios, ternarios con estructura de perovskita... etc). Se valorará experiencia en diversos códigos de simulación para cálculos de primeros principios como DFT (ej. VASP, SIESTA, FIREBALL, etc), y conocimientos en modelización de EELS. También disponibilidad para viajar, correcto inglés y experiencia postdoctoral en el extranjero.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3727. EXOHEP-CM Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la Fisiología y Fisiopatología Hepáticas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Biomedicina 2017.

**Investigador Principal:** D. Eduardo Martínez Naves

**Departamento:** Dpto. Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado en Biotecnología, Bioquímica o Biología

**Tareas a desarrollar:** Planificación, realización e interpretación de experimentos con partículas de silicio mesoporoso, exosomas y su acción "in vitro" e "in vivo" sobre células del sistema inmunitario y hepáticas. Utilización de técnicas de inmunología, biología celular y molecular.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.153,97 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Expediente académico. Formación en Inmunología. Conocimiento de inglés. Experiencia previa en técnicas de laboratorio de inmunología, biología celular y molecular. Experiencia en micropartículas de silicio mesoporoso.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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/>. Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020. [http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=32182](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32182)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** FEI16/83: Desarrollo de sistemas de liberación prolongada y de vectorización de fármacos de administración por vía oral y parenteral

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Ana Isabel Torres Suárez

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-05

**Departamento:** Dpto. Farmacia Galénica y Tecnología alimentaria

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Farmacia

**Tareas a desarrollar:** I+D de Formulaciones de liberación prolongada de administración por vía parenteral: Desarrollo tecnológico, caracterización, evaluación in vitro en modelos celulares y evaluación en modelos animales

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.743,74 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 35 horas

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en Desarrollo Farmacéutico de formulaciones de nanotransportadores de fármacos de administración por vía parenteral. Experiencia en la manipulación de cannabinoides

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** CGL2017-86415-R (AEI/FEDER, UE) Predictibilidad del clima en el sector Atlántico

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Elsa Mohino Harris y D<sup>a</sup> Belen Rodríguez de Fonseca

**Centro:** Facultad Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-06

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

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor/a en Física con al menos 3 años de experiencia post-doctoral o estar acreditado a la figura de ayudante doctor

**Tareas a desarrollar:** Análisis de simulaciones climáticas del CMIP6 para evaluación de predictibilidad en el Atlántico Norte (Sahel y Europa)

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2.400 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia postdoctoral de al menos 3 años Al menos tres publicaciones en revistas JCR de meteorología / ciencias de la atmósfera. Conocimientos técnicas de análisis de datos climáticos. Participación en proyectos de investigación relacionados con variabilidad climática.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** CTQ2017-85654-C2-2-R. (AEI/FEDER, UE) (NANOPROSOST) Producción sostenible de Nanocelulosas para su aplicación en diferentes sectores y procesos industriales

**Investigador Principal:** D. Carlos Manuel Negro Álvarez

**Departamento:** Dpto. Ingeniería Química y Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Master Ingeniero Químico. Mas de 3 años de experiencia investigadora

**Tareas a desarrollar:** Desarrollo de actividades de investigación del proyecto. Desarrollo de nuevas aplicaciones de nanocelulosas. Producción y modificación de nanocristales. Desarrollo de técnicas para caracterización de productos nanocelulósicos. Estudio de procesos de floculación con nanocelulosa monitorización con FBRM. Realización de ensayos a escala de laboratorio. Colaboración en la redacción de informes y publicación de los resultados en revistas indexadas del área.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.602,75 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en proyectos de investigación. Colaboración con investigadores internacionales. Buen nivel de inglés. Publicaciones en revistas. Experiencia como investigador con productos de nanocelulosas (CNF, CNC y BC). Aplicaciones a la industria papelera. Experiencia en la universidad. Experiencia en laboratorios químicos. Experiencia en optimización de procesos de floculación en línea (aplicación del FBRM y equipos de demanda catiónica, DLS). Experiencia en preparación de hojas de papel y su caracterización.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** FFI2015-63703-P (AEI/FEDER, UE) DIALOGYCA: Transmisión textual y hermenéutica del diálogo hispánico DEL DIALOGO HISPANICO

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Ana Vian Herrero y D<sup>a</sup> Mercedes Fernández Valladares

**Centro:** Facultad de Filología

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-08

**Departamento:** Instituto U. Menéndez Pidal y Dpto. Literaturas Hispánicas y Bibliografía

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Literatura Hispánica

**Tareas a desarrollar:** Normalización de la base de datos Dialogyca BDDH, en prórroga de proyecto. Además, tareas habituales: inventario, descripción, catalogación de diálogos (ss. XV-XVII) en diversos formatos. Digitalización y unificación de formatos. Descripciones codicológicas y tipobibliográficas. Manejo científico e informático de Dialogyca BDDH. Coordinación y labores de apoyo a los equipos de trabajo. Relación con los Servicios informáticos de la UCM y con equipo técnico de la empresa Micronet.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.935 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Imprescindible conocimiento de la estructura interna y diseño informático de Dialogyca BDDH.

Experiencia en labores de inventario, descripción, catalogación, digitalización de fondos impresos y manuscritos y recuperación del Patrimonio Bibliográfico español. Conocimientos de Paleografía, Diplomática y Archivística. Experiencia en escaneo y máquinas lectoras de microfilm y microficha, en programas informáticos de Office (PC y Macintosh), Adobe Acrobat, Microsoft Excel, Quark XPress, Microsoft Access, Workflows y Photoshop.

Curriculum académico. Se valorarán especialmente publicaciones relacionadas con la línea de investigación del proyecto.

Idiomas: buenos conocimientos de inglés y latín.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** RD16/0008/0005 . Enfermedades oculares (OFTARED) Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

**Investigador Principal:** D. José Manuel Ramírez Sebastián

**Centro:** Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón  
Castroviejo

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-09

**Departamento:**

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado o Grado

**Tareas a desarrollar:** Investigación clínica y básica sobre la implicación retino-coroidea en la enfermedad de Alzheimer en distintos estadios

Tareas clínicas: realización de historia clínica, refracción, exploración oftalmológica mediante pruebas psicofísicas (AV, Test Sensibilidad al contraste CSV-1000E, test de percepción del color Farnsworth Rue 28-hue, test digital de percepción TDP) y pruebas estructurales (Tomografía de coherencia óptica 3D OCT-1000 (Topcon) y OCT-Spectralis (Heidelberg), Angio-OCT (Spectralis-Heidelberg), análisis colorimétrico de la hemoglobina mediante retinografía papilar (programa Laguna ONhE)

Tareas básicas: manejo de animales experimentación (ratas/ratones) obtención y procesamiento de tejidos oculares; realización técnicas inmunofluorescencia, realización OCT y Angio-OCT en modelos murinos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.853,95 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

**Méritos a valorar:** Posesión de un Máster con temática relacionada con Ciencias de la Visión. Acreditar experiencia previa en trabajos de laboratorio de investigación ocular. Formación en manejo de animales y experiencia con modelos murinos de Alzheimer (título de manejo de animales de experimentación, reconocimiento Categorías B y C). Experiencia en disección, obtención y procesamiento de tejido ocular y cerebral, en técnicas inmunohistoquímicas, y en microscopía de fluorescencia con uso de Apotome. Experiencia en estudios clínicos con pacientes afectados de Alzheimer. Experiencia clínica en exploraciones con pruebas psicofísicas. Experiencia en realización de OCT y Angio-OCT (en pacientes con Alzheimer y modelos murinos). Experiencia en el uso del programa Laguna ONhE. Experiencia previa/participación en proyectos de investigación relacionados con enfermedades neurodegenerativas e isquemia retiniana. Publicaciones en revistas con JCR y comunicaciones a congresos. Estancias en centros internacionales de investigación relacionados con el estudio de enfermedades neurodegenerativas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** Y2018/NMT-4783 (QUIMTRONIC-CM) Química disruptiva en la nanoescala para electrónica orgánica y flexible. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación de la CM 2018.

**Investigador Principal:** D. Nazario Martín León

**Departamento:** Dpto. Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-10

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:** Modificación química de nanoestructuras de carbono, mediante estrategias covalentes y supramoleculares. Caracterización mediante técnicas microscópicas (TEM, SEM), espectroscópicas (IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia, dicroísmo circular), RMN, ATG y XPS. Escritura de informes y publicaciones

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.186,02 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:** Experiencia en química supramolecular, materiales moleculares y en química de nanoformas de carbono. Manejo de equipos tales como RMN, IRTF, UV-vis, Masas, HPLC, ATG, voltamperometría cíclica y SEM. 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 (Alemania, EE UU), por lo que se valorará el conocimiento de idiomas (inglés, alemán)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2019

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/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020.  
[http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=31990](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=31990)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** ART.83 (217-2018) Análisis de parámetros fisicoquímicos de formulaciones tópicas

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Dolores Serrano Lopez

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-11

**Departamento:** Dpto. Farmacia Golenica y Tecnología de los Alimentos

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar:** Evaluación de parámetros fisicoquímicos en formulaciones tópicas tales como tamaño de partícula, potencial zeta, análisis de cesión, viscosidad, actividad in vitro. Tareas básicas de investigación y mantenimiento de laboratorio.

-Puesta a punto de modelo de medida de tamaño de partícula.

-Análisis de datos y procesamiento de muestras químicas. Elaboración de informes científicos en inglés y español.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 253,28 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 8 horas

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en el campo de la tecnología farmacéutica en formulaciones tópicas en especial en el uso de instrumentos tales como DLS, reómetro y diseño de experimentos. Se da especial importancia al haber colaborado en algún proyecto relacionado con la industria farmacéutica. Se requiere experiencia en el uso de softwares tales como Unscrambler para el procesamiento de datos. Estancias en el extranjero.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** FIS2017-84368-P (AEI/FEDER, UE) DYNECAS. Interacciones dinámicas en sistemas de electrones y átomos fríos

**Investigador Principal:** D. Fernando Sols Lucia

**Departamento:** Dpto. Física de Materiales

**Centro:** Facultad Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-12

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor con 3 años de experiencia postdoctoral

**Tareas a desarrollar:** Cálculos analíticos y numéricos del transporte de átomos fríos a través de un horizonte de sucesos y del efecto Hall cuántico en grafeno bicapa

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2.436,15 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2019

**Méritos a valorar:** Conocimiento teórico de la física de átomos fríos y del grafeno bicapa y experiencia con los códigos numéricos que permiten simular dichos sistemas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** Art. 83 (393/2018).

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Isabel Jociles Rubio

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

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-13

**Departamento:** Dpto. Antropología Social y Psicología Social

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Antropología Social o, en su defecto, en Sociología

**Tareas a desarrollar:** Traducción inglés-español y viceversa de instrumentos de investigación y espacios web, realización y transcripción de entrevistas etnográficas, monitoreo de encuestas online, participación en análisis de datos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 600 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75 horas

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en investigación etnográfica, Conocimientos sobre el tema del proyecto, Dominio del inglés, Capacidad de trabajo en equipo, Estar realizando o haber realizado un máster en antropología social

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** RAISD.  
Reshaping Attention and Inclusion Strategies for Distinctively  
H2020 822688

**Investigador Principal:** D. Rubén Fuentes Fernández

**Centro:** Facultad de Informática

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-14

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

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado con 3 años de experiencia posdoctoral y acreditación a la figura de Ayudante Doctor.

**Tareas a desarrollar:** Revisión bibliográfica, análisis de datos cuantitativos y cualitativos y elaboración de informes. Colaboración en el desarrollo metodológico y la difusión de los resultados

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1.624 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 25 horas

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Doctorado en Ciencias de la Información o Sociología. Experiencia previa en proyectos de investigación centrados en colectivos de especial vulnerabilidad y/o en la perspectiva de género. Nivel de inglés alto (se podrá realizar entrevista). Se valorará la experiencia previa en investigaciones sobre migración forzada, Investigación e Innovación Responsable y trabajos multi-disciplinares.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** Y2018/BIO-5207 NUCLEUX MADRIDCM El Núcleo Celular: Un Encuentro entre la Física y la Biología en la Última Frontera de la Vida. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación de la CM 2018.

**Investigador Principal:** D. Javier Redondo Muñoz

**Departamento:** Dpto. Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-15

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Biomedicina o Doctorado en Biofísica o Doctorado en Biología

**Tareas a desarrollar:** Trabajo de laboratorio celular y molecular. Experimentos de NGS y de microscopía. Experimentos biofísicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.795,06 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/04/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en NGS (RNAseq, ChIPseq) o en ensayos biofísicos (AFM, micropipetas, etc). Recomendable experiencia en análisis bioinformáticos o modelización.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 01/04/2019

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/>. Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020. [http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh\\_cv\\_modificar.asp?op=ver&codOferta=32239](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh_cv_modificar.asp?op=ver&codOferta=32239)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019

**Proyecto Investigación:** EU project AMPHIBIAN - AMD-720853-16

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

**Centro:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-16

**Departamento:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería de Materiales

**Tareas a desarrollar:** Diseño de dispositivos experimentales para la fabricación de nanohilos por electrodeposición. Fabricación de nanohilos. Procedimientos de mezclado con óxidos magnéticos y de sinterizado. Caracterización estructural y magnética.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.250 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en técnicas de crecimiento electroquímico de nanohilos y de procesos de sinterización en frío

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



**Proyecto Investigación:** MAT2017-87134-C2-1-R (AEI/FEDER, UE) Hacia materiales cuánticos emergentes en interfaces de óxidos complejos

**Investigador Principal:** D. Jacobo Santamaría SÁnchez-Barriga

**Departamento:** Dpto. Física de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-17

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física

**Tareas a desarrollar:** Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.800 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Méritos a valorar:** Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 4/2019



Comunidad de Madrid

**Proyecto Investigación:** 2018-T1/AMB-10374 - Impacto de las carreteras sobre las relaciones depredador-presa financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2018

**Investigador Principal:** D. Rafael Barrientos Yuste

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Código Plaza:** PAII26/19-4/2019-18

**Departamento:** Dpto. de Biodiversidad, Ecología y Evolución

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura, Ingeniería o Grado de al menos 240 ECTS relacionado con la Biología con Máster en CC. Ambientales o similar

**Tareas a desarrollar:** Las carreteras en un medioambiente cada vez más antropizado generan numerosos impactos sobre la fauna, desde la pérdida o empobrecimiento del hábitat, hasta efectos barrera o la mortalidad por atropello. El contratado realizará las siguientes acciones:

- Recorridos en coche para la búsqueda de cadáveres
- Instalación de cámaras de foto-trampeo y su seguimiento
- Censos de conejo y medidas de la variables ambientales, tanto en el campo como con SIG.
- Búsqueda bibliográfica
- Análisis de los datos y redacción de manuscritos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1.923,27 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/05/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2020

**Méritos a valorar:** Experiencia demostrable en proyectos de investigación, gestión, conservación, ONGs o similar.

- Buen nivel de inglés leído, escrito y hablado.
- Conocimientos de estadística, del lenguaje R y de SIG.
- Carné de conducir y disponibilidad de coche.
- Disponibilidad para viajar, trabajar en el campo y hacer estancias en el extranjero.
- Experiencia en escritura de artículos científicos o asistencias a congresos
- Conocimientos de estadística bayesiana o metaanálisis.

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/http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh\\_cv\\_modificar.asp?op=ver&codOferta=32162](http://www.madrimasd.org/empleo/http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh_cv_modificar.asp?op=ver&codOferta=32162)