



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



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. Francisco Monroy Muñoz

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Ciencias. Doctorado en Ingeniería Mecánica

Tareas a desarrollar:

Trabajo de laboratorio físico en técnicas ópticas. Operador y desarrollador de instrumento de pinzas ópticas. Microscopía óptica. Experimentos biofísicos. Mecánica de medios continuos y computacional

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en Física Experimental, o en Ingeniería Biomédica, o en Biofísica. Experiencia en óptica experimental. Usuario de LabView y Matlab. Recomendable experiencia en análisis biofísicos y modelización matemática. Doctorado en Mecánica Computacional

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32420

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación:

CARBAT.
CALcium Rechargeable BAttery Technology

Investigador Principal: D^a Elena Arroyo de Dompablo

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-02

Departamento: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Química, Física o Ciencia de Materiales

Tareas a desarrollar:

investigación computacional de electrodos para baterías de Calcio. Se utilizarán diversas metodologías (MD, DFT, HF) para determinar las características de conductividad iónica, electrónica y estabilidad de los materiales estudiados.

Jornada: Mañana o tarde

Retribución Mensual Bruta: 1.086,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

Méritos a valorar:

Paquetes de cálculo mecanocuántico (VASP, Abinit, Quantum Espresso, Gaussian ...) y dinámica molecular. Nivel alto de inglés, herramientas de programación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Proyecto Investigación: S2015/HUM-3426
eLITE - Grupo LEETHI. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Cc. Sociales y Humanidades 2015, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D^a María Goicoechea

Centro: Facultad de Filología

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-03

Departamento: Estudios Ingleses Lingüística y Literatura

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o graduado en Bellas Artes o Filología con nivel de Master

Tareas a desarrollar:

Estudio del estado de la cuestión de los modelos de edición literaria en formato web y libro electrónico. Edición multimedia de textos seleccionados. Ayuda en la selección y creación de contenidos de una colección de literatura digital infantil. Organización del Primer Premio de Literatura Digital Infantil.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.371,42 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 32

Méritos a valorar:

Conocimiento de las redes internacionales dedicadas al desarrollo de la literatura digital.
Conocimientos de informática: Edición de documentos multimedia, PDF, ePUB3, edición de imagen digital (Adobe Photoshop, Indesign, Illustrator).

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

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

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:
https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32513
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación: Art 83 (15/2015)

Investigador Principal: D. Juan Pablo Gutiérrez García

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-04

Departamento: Producción Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero Agrónomo/Veterinario/Máster en bienestar animal o en producción y sanidad animal

Tareas a desarrollar:

Manejo de ratones de experimentación, identificación individual de ratones, utilización de software especializado en valoración genética

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

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

Méritos a valorar:

Categorías en experimentación animal A, B, C, D y E. Experiencia en manejo de animales de experimentación.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Proyecto Investigación: S2018/NMT-4389

NANOBIOCARGO-CM . 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. Jesús Pérez Gil

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar:

Expresión, purificación y caracterización de proteínas recombinantes en sistemas de expresión procariotas. Caracterización de nanopartículas conteniendo proteínas del surfactante pulmonar. Interacción nanopartículas/surfactante.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.801,85 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

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

Méritos a valorar:

Experiencia en laboratorio de estructura de proteínas. Experiencia en investigación en proteínas del sistema surfactante pulmonar. Experiencia en la aplicación de técnicas de biología molecular en la producción de proteínas y en la generación de variantes.

Experiencia previa en labores de investigación, acreditada mediante certificados de participación en proyectos y grupos de investigación y/o presentación de resultados en forma de artículos de investigación o ponencias en congresos internacionales.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32324

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación: ART. 83. 250-2018: IDENTIFICACIÓN DE VECTORES Y FAUNA TOXICA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE VECTORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Investigador Principal: D. Javier Pérez Tris

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Captura, identificación y seguimiento de poblaciones de artrópodos de importancia sanitaria

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.423,75 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 29,7

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

Méritos a valorar:

Perfil entomológico, con experiencia de investigación demostrable (proyectos y publicaciones) en insectos vectores de enfermedades, incluyendo dípteros de la familia Culicidae. Formación en epidemiología.

Fecha estimada de finalización de contrato: 10/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-84963-C2-1-(BIOREFINE) (AEI/FEDER, UE)

Investigador Principal: D. Miguel Ladero Galán

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-07

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Preparación y esterilización de medios de cultivo. Fermentación de residuos en shaker y biorreactor. Análisis de muestras de fermentación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.300 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en laboratorio de I+D, y en particular, en fermentaciones microbianas. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Conocimiento de programas estadísticos de regresión. Idioma

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación: DECOMPACT - ERC-2018-PoC

Investigador Principal: D^a María Vallet Regí

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-08

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Química y Máster

Tareas a desarrollar:

Síntesis de moléculas orgánicas fotosensibles. Síntesis de nanocápsulas de proteínas sensibles a estímulos (UV). Síntesis radicalaria de polímeros. Evaluación de la actividad enzimática y del estímulo-respuesta. Caracterización físico/química de moléculas orgánicas y de sistemas nanoparticulados. Evaluación en cultivos celulares tumorales.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en nanomedicina y en trabajo con enzimas/proteínas. Experiencia en síntesis de cápsulas de proteínas sensibles a estímulos internos y externos y evaluación del estímulo. Experiencia en síntesis y caracterización físico/química de compuestos orgánicos y de sistemas híbridos bioorgánicos nanoparticulados: RMN, MS, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, termogravimetría, SEM, TEM, entre otras. Experiencia en cultivos celulares. Participación en proyectos europeos. Categoría B de manejo de animales de experimentación. Experiencia en laboratorios extranjeros.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación: ESP2017-87813-R (AEI/FEDER, UE) Participación española en el proyecto WSO-UV

Investigador Principal: D^a Ana I. Gómez de Castro

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-09

Departamento: U.D. Astronomía y Geodesia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Físicas, con más de tres años de experiencia

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de software para el SOC de WSO-UV. Soporte para el desarrollo del instrumento de imagen FCU de WSO-UV (ver jcuva.ucm.es)

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en instrumentación y características de los datos de las misiones UV y, en especial, del WSO-UV. Programación en Python y C. Buen conocimiento de inglés.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Proyecto Investigación: ESP2017-87813-R (AEI/FEDER, UE) Participación española en el proyecto WSO-UV

Investigador Principal: D^a Ana I. Gómez de Castro

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-10

Departamento: U.D. Astronomía y Geodesia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Astrofísica

Tareas a desarrollar:

Simulación Numérica de plasmas MHD. Observaciones astronómicas.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en simulación numérica MHD con el código PLUTO. Programación en Python y C. Buen conocimiento de inglés.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación: Beca "Alfonso Casanova". Título del Proyecto: Estudio longitudinal de neuroimagen PET como biomarcador temprano de la epileptogénesis en modelos animales.

Investigador Principal: D. Miguel A. Pozo

Departamento: Unidad de Cartografía Cerebral

Centro: Instituto Pluridisciplinar

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Estudio universitario de grado

Tareas a desarrollar:

Preparación y desarrollo de modelos animales de epilepsia. Registro in vivo de la actividad electroencefalográfica en estos animales. Adquisición de imágenes PET. Tabulación y análisis de resultados. Discusión y presentación de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 992,96 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 31

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

Méritos a valorar:

1. Master en Biomedicina o Neurociencia,
2. Experiencia en imagen molecular mediante PET,
3. Experiencia en registros electroencefalográficos,
4. Manejo de animales de experimentación y
5. Otros méritos

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019

Proyecto Investigación: AY2003/18 DANO CEREBRAL CAUSADO POR EL CONSUMO INTENSIVO DE ALCOHOL. "BINGE DRINKING".

Investigador Principal: D. Fernando Maestú

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-12

Departamento: departamento de Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Psicología

Tareas a desarrollar:

Registros de Magnetoencefalografía y análisis de señales MEG

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.474,48 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/05/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en registro y análisis de señales de MEG

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2018-T1/TIC-10431. "New theoretical, astrophysical, and cosmological aspects of metric-affine gravitational theories"
Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador 2018

Investigador Principal: D. Diego Rubiera Garcia

Departamento: Departamento de Física Teórica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas, con Máster en Física o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

Investigación en estructura, dinámica y fenomenología de objetos compactos en teorías de gravedad modificada de tipo métrico-afín, incluyendo agujeros negros y estrellas de neutrones, así como otras tareas de investigación necesarias para alcanzar los objetivos del proyecto

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.885,37 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Méritos a valorar:

Formación académica/posgrado, experiencia en investigación y/o publicaciones científicas relacionadas con la temática del proyecto, estancias en centros internacionales de prestigio, asistencia a congresos científicos, participación en proyectos de investigación, conocimiento de programas de cálculo numérico, nivel de inglés alto, becas y premios

Horas Semanales: completa

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2020,
renovable hasta un máximo de 3 años

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32378



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2018-T1/SOC-10409. COOPERATION IN SCIENCE: HOW RESEARCHERS WORK TOGETHER. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador 2018

Investigador Principal: Simone Belli

Departamento: Antropología Social y Psicología Social

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI131/19-5/2019-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Sociales, Sociología, Psicología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Revisión bibliográfica, Recogida de datos cualitativos y cuantitativos, Análisis de Datos, Elaboración de resultados.

Retribución Mensual Bruta: 1.000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20,5

Méritos a valorar:

Formación en metodología cualitativa y cuantitativa en Ciencias Sociales y Psicología. Alto nivel de inglés (oral y escrito)

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2020

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32458



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 5/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3867 RENIM-CMRED MADRILEÑA DE NANOMEDICINA EN IMAGEN MOLECULAR. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para Programas de I+D en Biomedicina 2017

Investigador Principal: D. Jorge Rubio Retama

Departamento: QUIMICA EN CC. FARMACEUTICAS

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/19-5/2019-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Químicas

Tareas a desarrollar:

Síntesis de moléculas de interés biológico mediante química click y reacciones ortogonales

Jornada: Mañana

Méritos a valorar:

Experiencia previa demostrable

Retribución Mensual Bruta: 1.445 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

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

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

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32328

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.