

**Proyecto Investigación:** S2018/EMT-4362 SEGVAUTO 4.0 Perfil 2

Seguridad de vehículos para una movilidad inteligente, sostenible, segura e integradora. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Daniel Vázquez Molini

**Departamento:** Optica

**Centro:** Facultad de Optica y Optometría

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-01

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Óptica y Grado en Física

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de modelo de luminancia de velo en ambientes con niebla, fabricación y caracterización de prototipo

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1470 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2022

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de óptica y de modelos de dispersión de la luz. Matlab. Tracepro.

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=41273](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41273)

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

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** PGC2018-094955-A-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Comparación multidisciplinar inter-hemisferio: estudio biogeoquímico y paleobiológico combinado del registro fósil español y argentino en el Cenozoico final. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por FEDER

**Investigador Principal:** Laura Domingo Martínez

**Departamento:** Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

**Centro:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado de 240 ECTS. Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**Tareas a desarrollar:**

Recopilación, análisis y modelización de datos paleobiológicos de yacimientos Neógenos y Cuaternarios de Sudamérica

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1885,37 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2022

**Méritos a valorar:**

Grado en Biología o Geología, máster universitario, se valorará experiencia como contratada/o predoctoral (no es necesario haber defendido la tesis), publicaciones científicas y ponencias en congresos, manejo de bases de datos, análisis estadístico y modelización en R o similar, estancias en centros de investigación nacionales e internacionales, organización de actividades de divulgación científica, dirección de yacimientos paleontológicos.

**Proyecto Investigación:** PID2019-105343GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Partícula activa en medios confinados sintéticos o biológicos. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Chantal Valeriani

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Termica y Electronica

**Centro:** Facultad de Ciencias Fisicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-03

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Master en Fisica

**Tareas a desarrollar:**

Las tareas del candidato se centraran en el estudio por simulacion de sistemas de materia activa

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1068,5 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 25 H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2022

**Méritos a valorar:**

Se requiere experiencia en el campo de la fisica estadistica, termodinamica y simulacion por ordenadores de sistemas complejos. Se valorará el haber cursado un master de fisica teorica o de simulacion molecular. Además debe tener conocimientos de programación en lenguajes de alto nivel como Fortran, C o C++ y y de paquetes de simulacion como GROMACS o LAMMPS.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** RTI2018-096402-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE) Dinámica del Jet y Extremos. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

**Investigador Principal:** Ricardo Francisco García Herrera, Blanca Ayarzagüena Porras

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

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Física o Ciencias de la Atmósfera

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de proyecciones futuras del jet y eventos extremos en la región Euro-Atlántica

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2180 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en estudios de variabilidad climática. Publicaciones relacionadas con la temática

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** RTI2018-094564-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE) Biotecnología de la superficie pulmonar: diserción e intervención de los complejos membranosos de la superficie respiratoria para desarrollar nuevas oportunidades terapéuticas. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo

**Investigador Principal:** Jesús Pérez Gil

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-05

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**Tareas a desarrollar:**

Purificación de surfactante pulmonar nativo. Manejo y caracterización funcional de muestras de surfactante de modelos porcinos y humanas. Purificación y análisis de proteínas hidrofóbicas. Experimentos en balanzas de superficie.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** PGC2018-094814-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Perfil I Mecanoquímica en condiciones de presión controlada: nuevos conceptos y aplicaciones en Química. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por FEDER

**Investigador Principal:** Mercedes Taravillo Corralo / Valentin García Baonza

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-06

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:**

Cálculos computacionales en sistemas minerales y moleculares para la predicción de la estructura, ecuación de estado, propiedades termodinámicas, espectros de vibración y transiciones de fase en función de la presión.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2000 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

**Méritos a valorar:**

- 1) Experiencia demostrada en cálculos computacionales a altas presiones.
- 2) Experiencia demostrada en la interpretación de resultados experimentales de datos estructurales y espectroscópicos a altas presiones mediante cálculos computacionales.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** PGC2018-094814-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Perfil II Mecanoquímica en condiciones de presión controlada: nuevos conceptos y aplicaciones en Química. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por FEDER

**Investigador Principal:** Mercedes Taravillo Corralo / Valentin García Baonza

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster Universitario en recursos minerales, geofísica o geoquímica

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de minerales y sistemas moleculares utilizando técnicas de alta presión tipo yunque. Caracterización espectroscópica (Raman) y estructural (Rayos X) a altas presiones. Ensayos de microscopía electrónica de muestras originales y recuperadas tras el tratamiento de presión.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1466,4 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

**Méritos a valorar:**

- 1) Formación específica en técnicas experimentales de alta presión.
- 2) Imprescindible experiencia en ensayos Petrofísicos: (parámetros cromáticos, dureza y resistencia en materiales, rugosidad, ultrasonidos, porosidad y densidad) y Geoquímicos (preparación de muestras, espectroscopía Raman, difracción de Rayos X, fluorescencia de Rayos X, microscopía electrónica de barrido y microsonda electrónica).

**Proyecto Investigación:** PID2020-113512GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 RELACIONES ESTRUCTURA-PROPIEDAD EN POLIMEROS SUPRAMOLECULARES FUNCIONALES. QUIRALIDAD, DIVERSIDAD DE CAMINOS Y COENSAMBLAJE. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Luis Sánchez Martín

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-08

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado 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:** 1250,07 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2022

**Méritos a valorar:**

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

**Proyecto Investigación:** PID2020-116692RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 ALERGENOS Y EJE INTESTINO-PULMON: NUEVAS APROXIMACIONES AL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ALERGIA. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** María Teresa Villalba Díaz

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-09

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado + Máster

**Tareas a desarrollar:**

Puesta a punto y mantenimiento de líneas celulares de epitelio intestinal. Interacción de alérgenos de alimentos y efecto de componentes de la dieta en dicha interacción. Interacción de alérgenos con lípidos. Purificación de proteínas alérgicas y producción recombinante. Técnicas de microscopía electrónica y confocal.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 900 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 22H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia de Cultivos celulares. Experiencia en aislamiento y caracterización de proteínas. Experiencia en producción recombinante en levaduras. Trabajo con animales de experimentación

**Proyecto Investigación:** PID2020-116726RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033

PARTICIPACION ESPAÑOLA EN WSO-UV: 2021-2024. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Ana Inés Gómez de Castro

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

**Centro:** Facultad Ciencias Matemáticas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-10

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Astrofísica con más de 7 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo (p.e. Marie Curie o RvC)

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo y mantenimiento de la infraestructura informática del Centro de Operaciones Científicas del Spektr-UF/WSO-UV. Soporte informático a los equipos de desarrollo y usuarios finales, incluyendo el laboratorio de ultravioleta de vacío. Operación de los sistemas de monitorizado y copias de seguridad. Participación en los desarrollos de los sistemas de procesado de datos, archivos de productos y gestión de catálogos de la misión. Participación en las pruebas de validación e integración de los sistemas anteriores en el segmento terreno de Spektr-UF/WSO-UV

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1585,21 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 20H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2024

**Méritos a valorar:**

Experiencia en instalación de paquetes de software. Experiencia en instalación y mantenimiento hardware de servidores y estaciones Linux, Windows y MacOS. Experiencia en sistemas de gestión de bases de datos. Experiencia en automatización de tareas de monitorizado de sistema y copias de seguridad. Experiencia en gestión de sistemas de cómputo de alto rendimiento y grandes cantidades de datos. Experiencia en supercomputación para astrofísica y astrodinámica. Experiencia en instrumentación astronómica. Conocimiento del proyecto Spektr-UF/WSO-UV. Nivel alto de inglés hablado y escrito.

**Proyecto Investigación:** PID2020-116600RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Efectos de un programa de intervención integral en hábitos de sueño en adolescentes con perspectiva de género. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Juan Francisco Díaz Morales

**Departamento:** Psicología social, del Trabajo y Diferencial

**Centro:** Facultad de Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-11

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3)

**Tareas a desarrollar:**

Evaluación psicológica en centros educativos; Selección y captación de participantes; Elaboración de formularios web, cuestionarios y escalas; Gestión de bases de datos con series temporales; Análisis estadístico de datos derivados de relojes de actividad (análisis circular; análisis series temporales; actigrafía)

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 625 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 14H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

**Méritos a valorar:**

Conocimientos en evaluación psicológica (inteligencia y personalidad); Conocimientos en estadística aplicada y análisis de datos; Manejo de programas estadísticos (MLPlus, Amos, R, SPSS, Lisrel, etc.). Conocimiento de análisis estadístico de series temporales, ecuaciones estructurales, multinivel, actigrafía y circular.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** H2020-SC6-Transformations-2019 Social cohesion, Participation and Inclusion through Cultural Engagement (SPICE)

**Investigador Principal:** María Belén Díaz Agudo

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

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-12

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ingeniería Informática

**Tareas a desarrollar:**

Participación como investigador en diferentes tareas del proyecto SPICE (H2020).- Análisis de datos de actividades de usuarios para la detección de comunidades - Detección de comunidades de usuarios aplicando técnicas de Clustering y análisis de grafos. - Algoritmos de recomendación nuevos ítems a partir de la información extraída de las comunidades. - Visualización y Explicación de comunidades. Desarrollo de herramientas de visualización de comunidades de usuarios  
- Diseño y desarrollo de sistemas de explicaciones aplicados a algoritmos de inteligencia artificial  
- Desarrollo de un framework con los métodos de detección estudiados

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2179,68 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2023

**Méritos a valorar:**

Se valorará la experiencia del candidato en análisis de datos, sistemas de recomendación y sistemas de explicaciones aplicados a sistemas de inteligencia artificial.

Se valorará la formación específica en los lenguajes de programación que se usarán en el proyecto como son Python, Javascript, HTML. También se valorará su conocimiento en librerías específicas de análisis de datos (como son pandas y numpy), visualización de datos (plotly, D3.js) y de algoritmos de machine learning (sklearn).

## Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-2018-09 Molecular mechanisms of fungal pathogen host interactions

**Investigador Principal:** Concha Gil García

**Centro:** Facultad Farmacia

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-13

**Departamento:** Microbiología y parasitología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:**

Licenciado o Graduado en Ciencias de la salud o ciencias experimentales (grado de al menos 300 ECTS o

**Tareas a desarrollar:**

El investigador contratado trabajará fundamentalmente en dos de los objetivos del proyecto: Estudio proteómico global de *Candida albicans* tras la interacción con los macrófagos. Desarrollos de métodos para el diagnóstico de candidiasis sistémicas basado en técnicas de ELISA multiplexed.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en estudios funcionales con microorganismos, especialmente *Candida albicans*. Técnicas de biología molecular y análisis proteómico: clonación, expresión de proteínas, preparación de muestras para ensayos proteómicos, western-blotting, ELISA. Análisis bioinformático de datos proteómicos.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** ERC-2015-AdG VERDI  
Perfil 1 polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases. ERC-2015-AdG

**Investigador Principal:** María Dulce Vallet Regi

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-14

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas

**Tareas a desarrollar:**

(1) Síntesis de nanopartículas de vidrios mesoporosos bioactivos. (2) Caracterización de las nanopartículas por termogravimetría, espectroscopía infrarroja, espectrofotometría, microscopía electrónica de transmisión, microscopía electrónica de barrido, adsorción de nitrógeno difracción dinámica de luz, potencial Z y resonancia magnética nuclear. (3) Fabricación de estructuras meso-macroporosas por técnicas de prototipado rápido. (4) Estudio de las interacciones de los materiales sintetizados con fluidos fisiológicos simulados. (5) Estudios in vitro: biocompatibilidad con cultivos celulares, carga y liberación de fármacos, capacidad bactericida.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1466,4 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

**Méritos a valorar:**

(1) Experiencia investigadora mínima de 2 años en la realización de estudios en el área de biomateriales aplicados a regeneración ósea. (2) Experiencia en el diseño, síntesis y funcionalización de nanopartículas de vidrios mesoporosos bioactivos u otro tipo de biocerámicas. (3) Experiencia en la caracterización fisico-química por técnicas de adsorción de nitrógeno, espectroscopía infrarroja, fluorimetría, análisis de micrografías obtenidas por microscopía electrónica de transmisión y barrido, caracterización por difracción dinámica de luz, potencial Z, resonancia magnética nuclear, así como análisis mediante HPLC. (4) Experiencia en la realización de estudios de proliferación y citotoxicidad en líneas celulares de mamífero. (5) Experiencia en la realización de antibiogramas y test de capacidad bactericida en estado planctónico, así como también ensayos de desestructuración de biofilms. (6) Participación en congresos científicos internacionales, así como también publicaciones científicas en revistas indexadas.

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** ERC-2015-AdG VERDI  
Perfil 2 polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases. ERC-2015-AdG

**Investigador Principal:** María Dulce Vallet Regi

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-15

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Química

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis y caracterización de nanopartículas mesoporosas de sílice y su posterior funcionalización con gelatinas sensibles a una serie de Metaloproteinasas sobreexpresadas en situaciones osteoporóticas y/o determinados tumores. Estudio y desarrollo de nanopartículas para la liberación de fármacos sensibles a determinados estímulos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1891,99 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en la realización de estudios de investigación relacionados con materiales avanzados y su potencial aplicación tecnológica, tales como cristales líquidos y OLEDs y en desarrollo de metodología sintética para compuestos con actividad farmacológica. Experiencia en el diseño de sistemas metalo-orgánicos y agregados con propiedades específicas. Experiencia en la síntesis y la funcionalización de moléculas con propiedades optoelectrónicas y biológicas, mediante técnicas shlenck. Experiencia en la caracterización físico-química de materiales nanoestructurados a través de la utilización de técnicas como la Microscopía Óptica Polarizada, Espectroscopía de UV-Visible y de Luminiscencia, Calorimetría diferencial de Barrido y Difracción de Rayos X (monocristal, polvo y mesofase), Voltamperometría Cíclica, entre otras. Experiencia en técnicas de caracterización de compuestos orgánicos y organometálicos, tales como la Resonancia Magnética Nuclear, Espectroscopía de Infrarrojo y Espectrometría de masas. Alta capacidad comunicativa en inglés. Participación en congresos científicos nacionales e internacionales. Publicación de al menos 4 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto. Experiencia postdoctoral y como Investigador de proyecto.

**Proyecto Investigación:** S2018/BAA-4370 PLATESA2-INMIVET-UCM

Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de Salud Animal. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Gustavo Domínguez Bernal

**Departamento:** Sanidad Animal

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-16

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor con Grado en Veterinaria

#### Tareas a desarrollar:

Desarrollo de vacunas de quimeras muropeptídicas, manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas, valoración de respuesta inmunitaria inducida en ratones y perros. Evaluación y análisis de la capacidad inmunoterapéutica e inmunoproláctica ex vivo de nanopartículas de PLGA cargadas con el cóctel inmunogénico muropeptídico y dos ligandos de TLR 2 y 3 como adyuvantes en el modelo murino y canino. Evaluación de la actividad inmunoproláctica, in vivo, y la capacidad inmunoterapéutica de las formulaciones nanoparticuladas frente a la LV en el modelo murino de infección. Evaluación de la seguridad vacunal de la formulación de PLGA cargadas en cánidos. Participación en actividades de divulgación de la ciencia a la Sociedad relacionadas con el proyecto.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2330 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

#### Méritos a valorar:

Veterinario especializado en Inmunología y Vacunas. Amplia experiencia en el manejo y manipulación de animales de laboratorio; amplia experiencia en el diseño de vacunas de DNA y subunidades frente a Leishmaniosis; experiencia en aislamiento, diferenciación y vacunación con células dendríticas murinas y caninas; experiencia en diseño de vacunas utilizando Salmonella como vehículo. Manejo de herramientas de análisis estadístico y citometría de flujo. Participación y coordinación en actividades de difusión de la ciencia a la sociedad.

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=41450](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41450)

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

**Proyecto Investigación:** PID2020-115444GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 REGULATORY MECHANISMS AND FUNCTION OF PHOSPHATASES OF REGENERATING LIVER AND SLINGSHOTS DURING IMMUNE RESPONSES (PSIR) Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Pedro Roda Navarro

**Departamento:** Inmunología, Oftalmología y ORL

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-17

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en bioquímica y Máster

**Tareas a desarrollar:**

Estudios de activación y migración de células del sistema inmunitario sometidas a tratamientos con inhibidores del citoesqueleto y perturbantes de la actividad de reguladores del mismo. Estudios de bioquímica y microscopía de reguladores del citoesqueleto y moléculas de señalización

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1094,91 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 28H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en biología celular y molecular, expediente académico de la licenciatura (grado) y el master, previa participación en proyectos de investigación, exposición oral de resultados y título de inglés

**Proyecto Investigación:** H2019/HUM-5692 LABPA-CM Criterios, métodos y técnicas contemporáneas para el conocimiento y la conservación de los paisajes. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en CC. Sociales y Humanidades 2019

**Investigador Principal:** María Fe Schmitz García

**Departamento:** Biodiversidad, Ecología y Evolución

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-18

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Publicidad y Relaciones Públicas

#### **Tareas a desarrollar:**

Diseño y desarrollo de herramientas de software para modelar y representar paisajes con un alto grado de realismo. Se requiere modelizar el paisaje pasado, visualizar el paisaje presente y simular el paisaje futuro ante diferentes escenarios de cambio. Desarrollo de un plan de comunicación con imágenes virtuales que permitan el estudio y valoración del paisaje y su posible evolución y que faciliten la toma de decisiones sobre diferentes alternativas basadas en escenarios simulados

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1250,07 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

#### **Méritos a valorar:**

Formación en comunicación y marketing.  
Estudios de Cinematografía, Montaje y Postproducción Audiovisual (dirección, script y edición de producciones audiovisuales: cortometraje/cortometraje documental/videoclip). Manejo de Adobe Premiere, DaVinci Resolve y Avid.  
Conocimiento de Adobe Photoshop e Illustrator.  
Nociones de creación de contenido.  
Experiencia con cámaras profesionales y DSLR.

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=41442](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41442)

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

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3691 InGEMICS-CM Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** Jesús Pla Alonso

**Departamento:** Microbiología y parasitología

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-19

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Farmacia, o Grado en Biología con Master.

**Tareas a desarrollar:**

Rastreo de genotecas en *Candida albicans*, construcción de herramientas genéticas, la caracterización fenotípica de cepas mutantes de *Candida albicans*, así como la realización de experimentos que impliquen manipulación de animales y técnicas de citometría de flujo.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2211,75 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2022

**Méritos a valorar:**

Masteres en Ciencias de la Salud. Conocimientos de microbiología, preferentemente de micología. Experiencia de al menos 3 años, contrastada mediante contrato en investigación, de hongos patógenos humanos y en su interacción con el hospedador. Conocimientos de inglés e informática.

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=41465](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41465)

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

**Proyecto Investigación:** PCI2020-112093 / AEI / 10.13039/501100011033 OXIDOS BIDIMENSIONALES CORRELACIONADOS TRANSFERIBLES JOSEPHSON FERROMAGNETICO. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i "Programación Conjunta Internacional 2020".

**Investigador Principal:** Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

**Departamento:** Física de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-20

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física

**Tareas a desarrollar:**

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y por PLD. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico. Utilización de AFM para caracterización de películas delgadas y como técnica de dopado de óxidos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2400 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización estructural y de propiedades de transporte.  
Experiencia postdoctoral en el área de investigación del proyecto.

**Proyecto Investigación:** PID2019-108391RB-I00 (PN) /AEI/10.13039/501100011033 Termodinámica de la célula: un encuentro de la biología con el principio de acción. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Francisco Monroy Muñoz

**Departamento:** Química Física

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-21

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado de 240 ECTS con Máster

**Tareas a desarrollar:**

Operaciones de laboratorio biofísico. Análisis del proceso de transcripción in vitro y en GUVs. Microscopía de epi-fluorescencia: análisis de la imagen cuantitativa y cualitativa. Análisis estadístico de los resultados.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 742,98 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 19H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 10/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 09/04/2022

**Méritos a valorar:**

Grado en Ciencias de la Vida con estudios complementarios de física

**Proyecto Investigación:** RD16/0012/0008 Red de investigación en inflamación y en enfermedades reumáticas. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa"

**Investigador Principal:** Rosa Perez Gomariz

**Departamento:** Biología Celular

**Centro:** Facultad de Biología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-22

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado/Grado Biología

**Tareas a desarrollar:**

Cultivos celulares, Diferenciación de Linfocitos. Técnicas de Biología celular y molecular: Diseño de plásmidos, expresión y amplificación en bacterias, transfección de linfocitos y células CHO, silenciamiento de genes mediante la técnica de CRISPR/Cas9, qPCR, citometría de flujo, inmunodetección en cultivos celulares y en cortes seriados, western blot, ensayo de luminiscencia en células transfectadas y Técnica BRET-FRET. Conocimientos de estadística.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1853,95 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2021

**Méritos a valorar:**

Se valorará Máster en Biología Sanitaria, así como experiencia de al menos 1 año en el área de Inflamación/neuropeptidos/enfermedades autoinmunes. Experiencia en las técnicas que se han mencionado en las tareas a desarrollar.

**Proyecto Investigación:** PID2020-116121GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Heterogeneidad de la competencia de las aves como hospedadoras de parásitos sanguíneos a diferentes escalas. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Javier Pérez Tris

**Departamento:** Biodiversidad, ecología y evolución

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-23

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3)

#### Tareas a desarrollar:

Diseño y ejecución de trabajo de campo con aves silvestres, incluido en bosque lluvioso neotropical (captura, identificación, medición, toma de muestras). Trabajo de laboratorio con diagnóstico molecular y microscópico de parásitos sanguíneos. Diseño y desarrollo de tests de comportamiento con currucas capirotaadas. Gestión y análisis de bases de datos. Redacción de manuscritos para su publicación.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1602,56 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

#### Méritos a valorar:

Experiencia de campo con aves (preferiblemente certificado de aptitud de anillador), incluidas las de bosque tropical amazónico. Experiencia en registro de comportamiento, preferentemente con los modelos del proyecto (aves neotropicales y currucas capirotaadas), incluidos estudios en cautividad. Experiencia en el diagnóstico molecular y microscópico de parásitos de aves. Manejo del lenguaje r. Independencia investigadora y capacidad para establecer colaboraciones científicas.

**Proyecto Investigación:** PR12/21-01 Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para investigadores de la Universidad Complutense de Madrid beneficiarios del programa Beatriz Galindo del Ministerio de Universidades (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM, línea de actuación "Fondos de Investigación para las Ayudas Beatriz Galindo")

**Investigador Principal:** Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

**Departamento:** Historia, Teoría y Geografía Políticas

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

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-24

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Recabar, clasificar y analizar fuentes primaris y secundarias en archivos y bibliotecas españoles

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2300 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

**Méritos a valorar:**

Dominio del castellano y del inglés (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

**Proyecto Investigación:** PID2020-112916GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Estudio de los efectos de la radiación y procesamiento eficiente de imágenes hiperespectrales para "nuevo espacio". Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** Juan Antonio Clemente Barreira

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-25

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado + Máster en Ingeniería Informática; o Grado + Máster Ingeniería de Computadores; o Grado+ Máster en Ingeniería del Software

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollar técnicas de protección de memorias bajo radiación sin consumo añadido.  
Desarrollar sistemas experimentales para examinar memorias bajo radiación.  
Desarrollar y mantener una web institucional para difundir los resultados del proyecto.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2211,76 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2022

**Méritos a valorar:**

Conocimiento avanzado de tecnologías de memorias.  
Experiencia en programación en C# y VHDL.  
Conocimientos de electrónica analógica y digital.  
Nivel avanzado de diseño de sistemas empujados.  
Programación en React, Typescript o similar.  
Experiencia investigadora previa relacionada con el área (publicaciones científicas y participación en proyectos de investigación competitivos).

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3867 RENIM-CM RED MADRILENA DE NANOMEDICINA EN IMAGEN MOLECULAR. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** Jorge Rubio Retama

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-26

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura en Farmacia, o Licenciatura en Química, o Licenciatura en Física, o Grado en Farmacia, o Grado en Física, o Grado en Química

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, caracterización, funcionalización de nanopartículas fluorescentes en el NIR. Obtención de imágenes y análisis de datos espectrales obtenidas con equipos de imagen NIR-II

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1498 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2022

**Méritos a valorar:**

Se valorará, conocimientos en síntesis de nanopartículas semiconductoras y caracterización espectroscópica. Máster en nanotecnología o similar, comprensión lectora avanzada en inglés de textos técnicos.

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=41453](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41453)

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

**Proyecto Investigación:** S2018/TCS-4314 FORTE-CM Formal models and Technologies for Emerging applications. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnologías 2018

**Investigador Principal:** Manuel Núñez García

**Departamento:** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-27

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster Universitario en Matemáticas o Máster en Métodos Formales en Ingeniería Informática

**Tareas a desarrollar:**

Aplicación de técnicas de "machine learning" al análisis y predicción de la calidad del aire. Específicamente, se realizarán tareas en el uso de estas técnicas para diseñar, especificar, implementar, validar y/o verificar sistemas que traten la calidad del aire.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2198,79 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en "machine learning", en particular, en el estudio de la calidad del aire. Conocimiento de tests estadísticos.

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=41455](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41455)

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

## Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** I-CISK Innovating Climate services through Integrating Scientific and local Knowledge (I-CISK)

**Investigador Principal:** Lucia De Stefano

**Departamento:** Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

**Centro:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-28

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctorado en Geografía

**Tareas a desarrollar:**

Organización y desarrollo de procesos participativos relativos a las necesidades de información climática para la toma de decisiones y las estrategias de adaptación a eventos climáticos actuales y futuros; análisis de estrategias de adaptación al cambio climático; elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas; participación en reuniones de coordinación de la investigación

**Jornada:** Tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 1206,63 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2023

**Méritos a valorar:**

Experiencia demostrable en facilitación de dinámicas participativas relativa a la gestión del agua y del territorio; Máster en gestión de recursos hídricos y/o de recursos naturales; Formación académica en ciencias económicas; Experiencia en la publicación de artículos científicos relativos a gestión de recursos hídricos y cambio climático; Participación en proyectos europeos y/o financiados por organismos internacionales; Nivel alto de inglés hablado y escrito

**Proyecto Investigación:** Y2020/TCS-6420

IA-GES-BLOOM-CM Hacia un sistema Integral para la Alerta y Gestión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales. Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de Proyectos Sinérgicos 2020

**Investigador Principal:** Eva Besada Portas

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-29

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

#### Tareas a desarrollar:

- 1) Construcción y automatización de una flota de embarcaciones móviles (ASV)
- 2) Programación e integración de los subsistemas embarcados en los vehículos.
- 3) Programación y despliegue de la carga útil de los ASV y de los sensores del sistema.
- 4) Desarrollo de las comunicaciones entre barcos y el resto del sistema.
- 5) Colaboración en las pruebas de campo que involucren a los diferentes subsistemas del proyecto.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1892 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2022

#### Méritos a valorar:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Matlab); 2) Experiencia en electrónica y sistemas empujados; 3) Experiencia en la comunicación y automatización de vehículos autónomos; 4) Experiencia en integración de sensores y procesado de señales; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Industrial y de Telecomunicaciones. Títulos en otras ingenierías o en ciencias experimentales también serán considerados. Así mismo, se valorará la afinidad de la investigación desarrollada durante su tesis doctoral con el proyecto IA-GES-BLOOM.

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=41481](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41481)

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

**Proyecto Investigación:** Y2020/TCS-6420

IA-GES-BLOOM-CM Hacia un sistema Integral para la Alerta y Gestión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales. Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de Proyectos Sinérgicos 2020

**Investigador Principal:** Eva Besada Portas

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-30

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

#### Tareas a desarrollar:

- 1) Definición y despliegue de una arquitectura de Internet de las cosas (IoT) para el sistema de monitorización, alerta y gestión de cianobacterias del proyecto.
- 2) Desarrollo de las herramientas de análisis y visualización de la información del sistema de monitorización, alerta y gestión de cianobacterias.
- 3) Desarrollo del sistema de comunicación entre barcos y la arquitectura diseñada.
- 4) Colaboración en las pruebas de campo que involucren a los diferentes subsistemas del proyecto.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1288,34 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2022

#### Méritos a valorar:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Python, Matlab, ); 2) Conocimiento y despliegue de sistemas IoT; 3) Conocimiento y desarrollo de sistemas de visualización de información; 4) Conocimiento y despliegue de sistemas de comunicación; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería de Telecomunicaciones e Informática. Títulos en otras ingenierías o en ciencias experimentales también serán considerados. Así mismo, se valorará positivamente estar realizando o haber realizado algún máster en ingeniería o informática.

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=41482](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41482)

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

**Proyecto Investigación:** PID2020-117768RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Modelización de las interacciones marinas y de la perdida dinamica de hielo en la Antartida. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**Investigador Principal:** María Luisa Montoya Redondo

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

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-31

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Meteorología y Geofísica

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de la interacción océano-criosfera mediante un modelo de criosfera terrestre para la Antártida. Desarrollo de parametrizaciones de submalla. Realización de estancias en centros internacionales.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1600 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

**Méritos a valorar:**

Máster en especialidades de Física de la Tierra, Geofísica o Meteorología. Conocimientos de climatología y glaciología. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre y análisis de datos. Conocimientos Informáticos: LINUX, PYTHON, FORTRAN, R, C, Latex. Buen nivel de inglés.

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3773 GenObIA-CM Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** José Ignacio Hidalgo Pérez

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-32

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado de 240 ECTS con Máster Oficial en Ingeniería Informática

**Tareas a desarrollar:**

Realización de un sistema automático de clasificación con selección de Atributos mediante Evolutionary Learning. Realización de un recomendador de Hábitos basado en Machine Learning

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2211,76 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2022

**Méritos a valorar:**

Graduado en Informática; Expediente académico con nota media superior a 7; Python, Mysql, php, javascript. Experiencia en desarrollo de modelos de predicción en machine learning. Experiencia en proyectos de predicción en salud

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=41486](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41486)

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

## Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** PI19/00149 DESARROLLO DE XENOINJERTOS INDIVIDUALES DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO(TNBC) PARA LA APROXIMACION AL USO DE TERAPIAS ANTI-ANDROGÉNICAS COMO TERAPIA CONVENCIONAL.. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa"

**Investigador Principal:** Juan Carlos Illera del Portal

**Departamento:** Fisiología

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-33

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado

**Tareas a desarrollar:**

Cultivos de células de carcinoma inflamatorio canino y humano. Realizar xenotransplantes en ratones. Técnicas de western Blot. Análisis de hormonas esteroides. PCRs.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1853,95 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 08/12/2022

**Méritos a valorar:**

Grado en ciencias . Master en investigación en Ciencias de la salud. Publicaciones relacionadas con carcinoma inflamatorio canino y humano. Poseer la titulación de las funciones a, b y c de utilización de animales en experimentación.

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3813 ELA-MADRID-CM DISEÑO Y DESARROLLO DE FARMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina 2017

**Investigador Principal:** José Carlos Menéndez Ramos

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéutica

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-34

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1466,4 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/05/2022

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis orgánica.  
Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos.  
Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN.  
Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.  
Cursos relacionados con el manejo de gases.  
Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.

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=41507](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41507)

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

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** FEI21/05 (4159356) Investigación de micobacteriosis

**Investigador Principal:** Lucía de Juan Ferré

**Centro:** Centro de Vigilancia Santiaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-35

**Departamento:**

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor con Licenciatura ó Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

- Evaluación de la fiabilidad de las estrategias de control y erradicación de tuberculosis en animales domésticos y salvajes
- Desarrollo de modelos espacio-temporales para el análisis de datos históricos procedentes de programas de vigilancia de zoonosis sometidas a control oficial
- Valoración y optimización de pruebas diagnósticas para la detección de animales con tuberculosis
- Estudios de epidemiología molecular basados en el análisis de secuencias del genoma completo de miembros del complejo M. tuberculosis
- Presentación de resultados en reuniones y congresos internacionales
- Elaboración de informes y artículos científicos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1892 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/02/2022

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2022

**Méritos a valorar:**

- Experiencia en técnicas de epidemiología cualitativa, incluyendo análisis multivariable y análisis de supervivencia
- Al menos cinco años de experiencia profesional
- Producción científica (publicaciones -al menos dos publicaciones como primer autor en revistas internacionales indexadas-, comunicaciones a congresos) relacionada con la aplicación de técnicas de análisis cuantitativo a datos de sanidad animal
- Experiencia internacional, realización de estancias
- Dominio del inglés
- Experiencia en la impartición de tutoriales o workshops relacionados con la epidemiología veterinaria y la bioestadística
- Capacidad de trabajo en equipo
- Conocimiento de lenguajes de programación (R, SAS, otros)

**Proyecto Investigación:** 2019-T1/BMD-13313 Implications of JNK1 and JNK2 in the axis gut-liver and development of ALD. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de la Comunidad de Madrid 2019

**Investigador Principal:** Carlos Sanz García

**Departamento:** Inmunología

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-36

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado-a / master

**Tareas a desarrollar:**

gestión y control de animales, dietas, corte con microtomo de muestras (higado, intestino, cerebro) y tinción, conocimiento básico de cultivo celular, qRT-PCR, WB, citometría de flujo, exosomas

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1700 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/01/2022

**Méritos a valorar:**

Años de experiencia en el trabajo con animales, y el uso de diferentes técnicas asociados al uso de ratones (PCR, tinciones, WB, FACS, etc) también se tendrá en cuenta el nivel de inglés hablado y escrito (posible entrevista en inglés). Cursos relacionados con aislamiento y detección de exosomas, citometría de flujo y cell sorting

# Anexo Convocatoria 14/2021

**Proyecto Investigación:** PGC2018-095945-A-I00 ( MCI/AEI/FEDER, UE) IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE VERIFICACION Y ACREDITACION EN LA MEJORA DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS TITULACIONES Y EN LA FORMACION DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por FEDER

**Investigador Principal:** Jesús Miguel Rodríguez Mantilla

**Departamento:** Investigación y Psicología en Educación

**Centro:** Facultad de Educación

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-37

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado/Licenciado en Pedagogía

### Tareas a desarrollar:

Las tareas asignadas para el nuevo contratado versarán sobre la gestión, organización y aplicación de instrumentos de recogida de datos en las Facultades de la Comunidad de Madrid y Valenciana contempladas en el Proyecto a responsables de calidad de las universidades y facultades, coordinadores de títulos, equipo decanal, personal docente e investigador, personal de administración y servicios y estudiantes. Seguimiento en la cumplimentación de los instrumentos por parte de las muestras objeto de estudio (en aplicaciones online y presenciales). Análisis de los datos obtenidos y elaboración de informes de Facultades.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 636,84 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 20H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2022

### Méritos a valorar:

- \*Participación en proyectos de investigación/innovación educativa universitaria
- \*Formación en análisis cuantitativo/cualitativo de datos
- \*Experiencia en organización de seminarios, participación congresos con comunicaciones
- \*Participación en reuniones científicas y publicaciones
- \*Adecuación al perfil propuesto
- \*Entrevista personal para valorar la adecuación al perfil de los 3 candidatos con mayor puntuación.

**Proyecto Investigación:** 2017-T1/HUM-5650

Perfil 1 Espacios Virtuales de la Alteridad. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria para la Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de la Comunidad de Madrid 2017.

**Investigador Principal:** M<sup>º</sup> Luisa Bueno Sánchez

**Departamento:** Historia y Antropología de América, Historia Medieval y Ciencias Históricas

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-38

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Historia, Grado en Arqueología

**Tareas a desarrollar:**

\* Contribución en la elaboración de la Base de Datos del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad" relativa al estudio del proceso de transformación de espacios: mezquitas, sinagogas y cementerios en la Península Ibérica entre el siglo X y el XV. \* Recopilación y análisis de fuentes primarias y secundarias asociadas al Proyecto\* Estudios planimétricos de los distintos emplazamientos; \*Apoyo al IP en organización de congresos, seminarios y actividades asociadas al Proyecto; \* Colaboración científica materializada en una publicación en el seno del Proyecto y coordinación de colaboradores del proyecto junto con el IP.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 593 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75H

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2022

**Méritos a valorar:**

\*Expediente académico (nota de grado más el Máster correspondiente, TFM)\* Conocimiento del latín o árabe a valorar - praxis en arqueología de la arquitectura y se valorará experiencia arqueológica probada. Manejo de programas SIG, y se valorará el uso de programas fotogramétricos.\* Experiencia en organización de congresos y actividades de investigación \* Participación en proyectos y grupos de investigación competitivos\* Se valorarán conocimientos en otros idiomas especialmente inglés, árabe, portugués, francés. Flexibilidad para desplazarse a otros centros. Formación en investigación.

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=41502](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41502)

**Proyecto Investigación:** 2017-T1/HUM-5650

Perfil 2 Espacios Virtuales de la Alteridad. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria para la Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de la Comunidad de Madrid 2017.

**Investigador Principal:** M<sup>ra</sup> Luisa Bueno Sánchez

**Departamento:** Historia y Antropología de América, Historia Medieval y Ciencias Históricas

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-39

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Historia, Grado en Arqueología

**Tareas a desarrollar:**

\* Contribución en la elaboración de la Base de Datos del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad" relativa al estudio del proceso de transformación de espacios: mezquitas, sinagogas y cementerios en la Península Ibérica entre el siglo X y el XV.

\* Recopilación y análisis de fuentes primarias y secundarias asociadas al Proyecto

\* Estudios planimétricos de los distintos emplazamientos;

\* Apoyo al IP en organización de congresos, seminarios y actividades asociadas al Proyecto;

\* Colaboración científica materializada en una publicación en el seno del Proyecto y coordinación de colaboradores del proyecto junto con el IP.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1186 €  
(Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2022

**Méritos a valorar:**

\*Expediente académico (nota de grado más el Máster correspondiente, TFM ). Especialidad historia medieval

\* Uso y gestión de bases de datos

\* Experiencia en organización de congresos y actividades de investigación

\* Participación en proyectos y grupos de investigación competitivos.

\* Se valorarán conocimientos en otros idiomas especialmente inglés, árabe, portugués, francés. \*Flexibilidad para desplazarse a otros centros.

\*Formación en investigación.

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=41503](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41503)

**Proyecto Investigación:** 2018-T1/AMB-10374 "Impacto de las carreteras sobre las relaciones depredador-presa" Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de investigación de la CM 2018.

**Investigador Principal:** Rafael Barrientos Yuste

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

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII50/21-14/2021-40

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura, Ingeniería o Grado de al menos 240 ECTS relacionado con la Biología + máster en Biología de la Conservación o similar

**Tareas a desarrollar:**

- 1) Instalación de cámaras de foto-trampeo y su seguimiento
- 2) Censos de conejo y medidas de la variables ambientales, tanto en el campo como con SIG.
- 3) Análisis de datos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1923,26 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

Experiencia demostrable en proyectos de investigación o conservación.

- Buen nivel de inglés leído, escrito y hablado.
- Conocimientos de estadística, del lenguaje R y de SIG.
- Carné de conducir y vehículo propio.
- Disponibilidad para viajar y trabajar en el campo.
- Experiencia demostrable en el foto-trampeo de carnívoros ibéricos

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2021

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2022

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=41474](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=41474)