



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002179)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías Avanzadas Habilitadoras; Nanociencias y materiales avanzados y fotónica..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/TEC-707

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Molecular Nanoscience at Exotic Low-Dimensional Quantum Materials

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** GRADO EN QUÍMICA

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis de moléculas orgánicas con propiedades de emisión para hiperfluorescencia: Síntesis heterocíclicos fusionados con alta rigidez estructural. Aislamiento, purificación y caracterización de compuestos orgánicos (RMN, masas, IR, Fluorescencia...). Revisión bibliográfica del tema de trabajo. Escritura de reportes y artículos científicos. Diseminación de resultados en seminarios y congresos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Química Orgánica. Experiencia demostrable en la síntesis y purificación

de compuestos orgánicos con propiedades luminiscentes. Dominio de técnicas de caracterización estructural orgánica: RMN, IR, UV-vis, espectroscopía de emisión. Experiencia en técnicas voltamperométricas (CV, SW). Experiencia en microscopía AFM, STM. Conocimiento de lengua inglesa nivel C1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002170)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Relación suelo planta; Diversidad microbiana; Edafología; Diversidad Vegetal.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31925

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** La resiliencia que pisamos: el suelo como solución basada en la naturaleza para la resiliencia de las ciudades frente al cambio climático

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** SERGIO GONZALEZ UBIERNA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** - Ciclo Formativo de Grado Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico  
- Ciclo Formativo de Grado Superior en Química y Salud Ambiental

**TAREAS A REALIZAR:** - Determinación de los parámetros biológicos de los suelos. Caracterización de la actividad biológica del suelo mediante 15 actividades enzimáticas relacionadas con los principales ciclos de macronutrientes: carbono, nitrógeno, fósforo y azufre. Evaluación de los indicadores de estrés biológico mediante las actividades enzimáticas catalasa, fenoloxidasa, peroxidasa y deshidrogenasa, así como la biomasa microbiana (mediante respiración inducida por sustrato) y el coeficiente metabólico.  
- Determinación de los parámetros físico-químicos del suelo. Caracterización del suelo mediante determinaciones físico-químicas: textura, pH en agua y KCl, conductividad eléctrica, materia orgánica

(carbono y nitrógeno totales), formas de carbono, contenido en carbonato cálcico equivalente, capacidad de intercambio catiónico, grado de saturación en bases, sales solubles, capacidad de retención de agua, porosidad y densidad real y aparente..

**MÉRITOS A VALORAR:** - Experiencia en análisis de suelo

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 25 h. Mañana y/o Tarde. (25.0 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002271)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Modelización integrada geofísica petrológica de la estructura reológica de la litosfera: análisis del riesgo sísmico en la corteza de Francia.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** ÉLECTRICITE DE FRANCE (313-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** LITHOHEX\_3D: a thermal and rheological lithospheric model of France

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JAVIER FULLEA URCHULUTEGUI

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de la Tierra y Astrofísica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Master en Geofísica,

**TAREAS A REALIZAR:** Recopilar y revisar datos disponibles en Francia: ondas superficiales, flujo de calor superficial, gravedad, perfiles sísmicos, conductividad térmica y producción radiogénica de calor cortical. Desarrollar un primer modelo termoquímico de la litosfera en Francia invirtiendo ondas superficiales mediante una herramienta integrada de modelado geofísico petrológico 1D desarrollada por el IP y colaboradores: WINTERC. Se llevará a cabo un estudio piloto inicial en la región de los Alpes. Modelado 3D de la estructura termoquímica y reológica de la litosfera usando el código LitMod3. El modelo de salida de la inversión 1D integrada geofísico petrológica de ondas superficiales se usará como punto de partida para un modelado geofísico petrológico 3D integrado, incluyendo datos de gravedad terrestres y satelitales e isostasia. Se modificará el software LitMod3D para calcular perfiles reológicos litosféricos a partir de la estructura 3D de temperatura y litología cortical..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia de programación científica (e.g., Python, Fortran, bash) y de modelización de datos sísmicos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 25 h.Partida. (25.0 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002480)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías Avanzadas Habilitadoras.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/TEC-707

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Molecular Nanoscience at Exotic Low-Dimensional Quantum Materials

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:**1. Diseño y síntesis de precursores: Planificar y diseñar nuevas rutas sintéticas para precursores poliareno orientados a nanografenos moleculares. Preparar y purificar precursores en condiciones de disolución y adaptarlos para su deposición en superficies metálicas. Optimizar condiciones de reacción y escalado para mejorar el rendimiento y la selectividad.

2. Caracterización química y física: Realizar caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas (NMR, UV-Vis, IR, Raman) y espectrométricas (MS, MALDI-TOF). Evaluar propiedades electrónicas y ópticas relevantes para las aplicaciones del proyecto.

3. Vigilancia científica y búsqueda bibliográfica.

**MÉRITOS A VALORAR:** Se busca un/a profesional con Grado en Química y Máster en Química Orgánica, con experiencia demostrada en síntesis orgánica en laboratorio —preferiblemente en el ámbito de materiales orgánicos funcionales, en particular nanografenos moleculares.  
El/la candidato/a debe poseer un sólido manejo de técnicas clásicas de caracterización en química orgánica, incluyendo RMN, FT-IR y espectrometría de masas, así como conocimientos en medición de propiedades optoelectrónicas de materiales orgánicos, abarcando espectroscopías de absorción y emisión y técnicas electroquímicas.  
Se valorará especialmente un alto interés por la investigación científica, familiaridad con el state of the art en nanografenos moleculares, motivación, iniciativa y capacidad para el trabajo en equipo.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-05. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002620)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con extractos naturales.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** BIOTICAL HEALTH S.L.U. (420-2025) (A-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con extractos naturales

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** DOLORES REMEDIOS SERRANO LOPEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Farmacia Galénica y Tecnol. Alimentaria.

**CENTRO:** F.FARMACIA. Dpto. Microbiología y parasitología

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctor en Farmacia

**TAREAS A REALIZAR:** Etapa 1 Determinación in vitro de la eficacia antimicrobiana (CMI) en caldo de 10 (diez) extractos frente a diferentes cepas microbianas. Etapa 2 Evaluación de la actividad sinérgica de 3 (tres) extractos en combinación. Selección de los extractos más activos frente a *S. pyogenes*; Etapa 3 Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con la combinación de extractos más efectiva; Etapa 4 Evaluación de la toxicidad de los extractos combinados y nanoencapsulados frente a fibroblastos y macrófagos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas

Experiencia en técnicas microbiológicas como la determinación de CMI in vitro  
Experiencia en cultivos celulares in vitro

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002626)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de métodos de detección de helio basado en espectrofotometría asistida por plasma.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CPP2023-010593

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Diseño y desarrollo experimental de equipos portátiles para la medida de flujo difuso de helio en sistemas volcánicos activos - HELIOVOLCAN

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS BAÑARES MORCILLO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Física, Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:** 1.- Construcción de una cámara de vacío con montaje de generador de plasma de helio . 2.- Pruebas de detección cuantitativa de helio en mezclas helio-aire por espectroscopia de emisión. Determinación de límites de detección . 3.- Realización de experimentos de fluorescencia inducida por láser para detección cuantitativa sensible de helio en mezclas con aire . 4.- Construcción y montaje de un dispositivo de cuarzo para separación de helio de resto de componentes del aire. Realización de pruebas y experimentos específicos de espectroscopia de plasmas y fluorescencia inducida por láser. Límites de detección . 5.- Desarrollo del prototipo portátil .

**MÉRITOS A VALORAR:** 1.- Conocimientos y experiencia en espectrofotometría y espectroscopias láser (fluorescencia inducida por láser e ionización multifotónica) 2.- Conocimientos de física del láser y experiencia en el manejo y mantenimiento de láseres continuos y pulsados. 3.- Conocimientos de programación (Labview, Matlab, Python) 4.- Inglés oral y escrito nivel B2.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002669)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Análisis funcional de la familia de lipasas como factor de virulencia y potencial diana de antifúngicos en *Candida albicans*.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31918

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ANALISIS FUNCIONAL DE LA FAMILIA DE LIPASAS COMO FACTOR DE VIRULENCIA Y POTENCIAL DIANA DE ANTIFÚNGICOS EN CANDIDA ALBICANS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCIA GARCIA PASTOR

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Microbiología y Parasitología.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Técnico FP tipo 2

**TAREAS A REALIZAR:** Preparación de medios de cultivo, soluciones y material de uso rutinario de laboratorio. Obtención de construcciones genéticas y manipulación genética de levaduras. Mantenimiento y propagación en cultivo del nematodo *C. elegans*.

**MÉRITOS A VALORAR:** Grado superior de técnico de laboratorio clínico y biomédico. Conocimiento de inglés, nivel C1. Experiencia en el manejo de hongos patógenos como *Candida albicans*.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002672)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Uso de *Toxoplasma gondii* como terapia génica.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/SAL- GL-891

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** *Toxoplasma*-based toolbox for the delivery of biological drugs into the central nervous system: A proof-of-concept for the treatment of Lafora disease

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS MIGUEL ORTEGA MORA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sanidad Animal.

**CENTRO:** F.VETERINARIA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctorado en ciencias veterinarias

**TAREAS A REALIZAR:** - Diseño de plásmidos  
- Clonaje de vectores para transfección  
- Cultivo y obtención de líneas editadas genéticamente de *Toxoplasma gondii*  
- Diseño, manejo y puesta a punto de modelos murinos de toxoplasmosis  
- Participación en la caracterización de organoides cerebrales  
- Redacción de informes, actividades de diseminación, publicación y presentación de los resultados obtenidos en revistas de alto impacto y congresos internacionales.

**MÉRITOS A VALORAR:** - Participación directa en proyectos de investigación de alto impacto relacionados con parásitos apicomplejos y factores de virulencia.

- Experiencia de diseño de plásmidos, técnicas de clonaje, edición génica y CRISPR/Cas9
- Experiencia con manejo de cultivo in vitro de líneas celulares y en especial de apicomplejos como *Neospora caninum* y *Toxoplasma gondii*.
- Experiencia con modelos in vivo, en especial modelos murinos.
- Experiencia con técnicas moleculares como extracción de ADN, ARN, PCR, RT-PCR y transcriptómica
- Experiencia con técnicas serológicas (ELISA) y de inmunofluorescencia (IFI), así como el manejo de microscopios y software de toma de imágenes.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002643)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Catedra Extraordinaria de Movilidad Ciclista EMT-UCM.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CÁTEDRA EXTRAORDINARIA "MOVILIDAD CICLISTA EMT - UCM

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** CÁTEDRA EXTRAORDINARIA "MOVILIDAD CICLISTA EMT - UCM

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JUAN CARLOS GARCIA PALOMARES

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** F. GEOGRAFIA E HISTORIA.

**CENTRO:** F.GEOGRAFIA E HISTORIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Ciencias de la Computación, Grado en Informática o Grado en Ingeniería Informática. Máster en Ciudades Inteligentes y Sostenibles.

**TAREAS A REALIZAR:** 1.- Descarga y proceso de bases de datos para el estudio del uso del sistema de bicicleta pública de Madrid (BiciMAD) y de la movilidad ciclista en Madrid. 2- Tareas de programación, análisis de datos y creación de indicadores del uso del sistema de BiciMAD y de la movilidad ciclista en Madrid. 3.- Manejo de Sistemas de Información Geográfica para la creación de variables territoriales explicativas del uso del sistema de BiciMAD. 4.- Creación de herramientas de visualización y consulta de indicadores de uso de BiciMAD y la movilidad ciclista. 4.- Colaboración en la redacción de informes y publicaciones científicas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Profesional orientado al manejo de grandes bases de datos, en especial de datos

geolocalizados para los estudios urbanos y de movilidad ciclista. Experto en desarrollo ETL, soluciones en la nube (AWS), Big Data, Sistemas de Información Geográfica y la aplicación de conocimientos basados en IA. Se valora la colaboración con grupos académicos, docencia y la participación en proyectos de investigación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 18,45 h.Tarde. (18.45 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002663)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de una nueva tecnología de fotodetectores de infrarrojo basados en silicio supersaturado y silicio negro..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101224092

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Silicon-based materials for the short-wave infrared range

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JAVIER OLEA ARIZA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Estr. Materia, Fis. Térmica, Electrónica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Física, Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica, con máster

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de experimentos en los laboratorios del Grupo de Láminas Delgadas y Microelectrónica.  
Fabricación y caracterización de muestras semiconductoras y dispositivos optoelectrónicos usando técnicas como implantación iónica, recocido láser, fotolitografía óptica, espectroscopía Raman, espectrofotometría UV-Vis-NIR, caracterización de tiempos de vida, propiedades de transporte electrónico, fotorespuesta espectral infrarroja, detectividad, etc.  
Desarrollo de una nueva clase de fotodetectores de infrarrojo.  
Transferencia de la tecnología a los socios industriales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimiento de física de semiconductores, microelectrónica y fotónica.  
Buen expediente académico.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002666)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Metagenómica e IA para la detección y predicción de geosmina y cianobacterias en aguas lénticas..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156033OB-C31

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Alerta de bio-contaminantes en agua dulce mediante tecnologías de automatización, sensorización y robótica

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSE ANTONIO LOPEZ OROZCO Y EVA BESADA PORTAS

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automát..

**CENTRO:** F.CC.FISICAS. Facultad de Informática

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Licenciado en Física + Máster, Ingeniero Electrónico de Comunicaciones + Máster, Ingeniero Informático + Máster.

**TAREAS A REALIZAR:** - Estudio del estado del arte para identificar precursores de cianobacterias y geosmina en conjuntos de datos de repositorios públicos que contengan secuencias metagenómicas de muestras de agua dulce, junto con metadatos ambientales asociados (temperatura, pH, concentración de nutrientes, etc.).  
- Construcción de una base de datos con precursores de blooms de cianobacterias y de geosmina para facilitar el análisis metagenómico de las muestras de agua.  
- Diseño y desarrollo de técnicas de inteligencia artificial para la predicción de la posibilidad de aparición blooms de cianobacterias o de geosmina a partir de datos metagenómicos y de diferentes condiciones externas.

- Despliegue de los sistemas desarrollados en el embalse.  
Las tareas finalizarán a 15/03/2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos de programación: Matlab, Python, C++, etc.  
Máster en Física o másteres relacionados con electrónica o informática.  
Experiencia en modelado e IA en proyectos relacionados con contaminantes emergentes en aguas lénticas.  
Conocimientos sobre detección, modelado y predicción de cianobacterias y/o geosmina.  
Conocimientos sobre herramientas informáticas de metagenómica.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 25 h. Mañana. (25.0 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002690)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Inteligencia Artificial para Ciberseguridad.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/COM-404

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Ciberseguridad e Inteligencia Artificial Resiliente para la Comunidad de Madrid

**NÚMERO DE PLAZAS:** 3.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ing. Software e Inteligencia Artificial.

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Titulados Universitarios de grado medio.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Titulación de Grado Medio

**TAREAS A REALIZAR:** Análisis de los últimos desarrollos en Inteligencia Artificial, con un particular enfoque en LLMs, pero sin limitarse a ellos, para automatizar y mejorar algunas de las tareas más básicas e importantes en ciberseguridad, como clasificación y detección de malware y en particular de ransomware, detección y respuesta temprana a ataques y extracción de datos de valor forense desde infraestructura poco propicias como las redes IoT..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia investigadora (proyectos, publicaciones, etc.) en el área de Redes, Seguridad y/o Inteligencia Artificial.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002693)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Inteligencia Artificial para Ciberseguridad.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/COM-404

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Ciberseguridad e Inteligencia Artificial Resiliente para la Comunidad de Madrid

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ing. Software e Inteligencia Artificial.

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Más de 3 años de experiencia posdoctoral.

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctor en Informática con tres años de experiencia investigadora

**TAREAS A REALIZAR:** Supervisión y liderazgo de un equipo de trabajo sobre análisis de los últimos desarrollos en Inteligencia Artificial, con un particular enfoque en LLMs, pero sin limitarse a ellos, para automatizar y mejorar algunas de las tareas más básicas e importantes en ciberseguridad, como clasificación y detección de malware y en particular de ransomware, detección y respuesta temprana a ataques y extracción de datos de valor forense desde infraestructura poco propicias como las redes IoT..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia investigadora (proyectos, publicaciones, etc.) en el área de Redes, Seguridad y/o Inteligencia Artificial. Experiencia en Coordinación y redacción de propuestas de Proyectos Europeos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002657)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Contribución española a MOSAIC para el ELT hasta PDR a nivel de subsistemas.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-157374OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Contribución española a MOSAIC para el ELT hasta PDR y LLI-FDR

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JESUS GALLEGO MAESTRO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de la Tierra y Astrofísica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctorado en astrofísica.

**TAREAS A REALIZAR:** " 01/03/2026 - 01/06/2026 (3 meses): Análisis de poblaciones estelares en galaxias con formación estelar. Este análisis servirá como ciencia preparatoria para el diseño de los futuros surveys de MOSAIC. -01/06/2026 - 01/09/2026 (3 meses): Implementar técnicas de análisis de datos astronómicos usando contenedores y su despliegue en entornos de computación de alto rendimiento y en sistemas de ejecución distribuida en general (estándares Kubernetes y HT-CONDOR). -01/09/2026 - 15/12/2026 (3 meses): Publicación y divulgación de los resultados en revistas y conferencias. -15/12/2026 - 31/03/2027 (3 meses): Análisis de nuevas muestras galaxias con formación estelar, con prioridad a los surveys MEGADES y Dwarfs4MOSAIC. Este análisis servirá como ciencia preparatoria para el diseño de los futuros surveys de MOSAIC. En paralelo, durante todo el contrato se proporcionará apoyo a las actividades asociadas al desarrollo técnico del instrumento MOSAIC". Se estima que las tareas finalizarán a 31/03/2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Doctorado en astrofísica, especialidad en galaxias con formación estelar. Experiencia en la realización de observaciones con un espectrógrafo IFU. Experiencia en redacción y

liderazgo como primer autor/a de artículos científicos especializados con datos MOS e IFU de galaxias. Experiencia en tareas científicas y de desarrollo técnico previas a un futuro espectrógrafo MOS e IFU para un telescopio gigante. Experto en contenedores y en su despliegue en entornos cloud-edge y de computación de alto rendimiento, con experiencia en Kubernetes y en sistemas de ejecución distribuida para el procesamiento masivo de datos astronómicos de tipo survey. Buen nivel de idioma inglés (deseable B2 o superior).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002708)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Validación de una prueba de evaluación del lenguaje para niños y niñas menores de 4 años hablantes del español..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31910

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** «Repíte, por favor»: Aplicación de una prueba de repetición de oraciones para la detección temprana de dificultades del lenguaje.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** IRENE RUJAS PASCUAL , IRENE HIDALGO DE LA GUIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Investigación y Psicología en Educación.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Licenciatura en Psicología o Logopedia, o Grado en Psicología o Logopedia con Máster en Atención Temprana, o Master en Desarrollo Comunicativo, o Master en Psicología de la Educación, o Master en Intervención Logopédica

**TAREAS A REALIZAR:** Asistencia a reuniones de equipo.  
Recogida de datos.  
Transcripción, codificación, corrección y análisis de datos.  
Organización y gestión de datos..

**MÉRITOS A VALORAR:** - Español como lengua materna; inglés B1  
- Trabajo previo en infancia temprana.  
-Experiencia en evaluación del desarrollo comunicativo y lingüístico temprano.  
-Experiencia investigadora en desarrollo comunicativo y lingüístico temprano (participación en proyectos, publicaciones científicas).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 18,45 h.Mañana y/o Tarde. (18.45 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-16. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002599)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Umbrales críticos del sistema terrestre.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-25-03

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Umbrales críticos del sistema terrestre

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA LUISA MONTOYA REDONDO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de la Tierra y Astrofísica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Graduado en Ciencias Físicas. Máster en Meteorología y Geofísica o Climatología.

**TAREAS A REALIZAR:** Meses 1-3: Calibración detallada de la simulación del manto antártico simulado mediante el modelo de criosfera terrestre acoplado con el modelo climático CLIMBER-X: realización de un ensemble de simulaciones de control;  
Meses 3-6: estudio de los sesgos en la simulación de control en comparación con las observaciones y evaluación de la introducción de una corrección de sesgo

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos de climatología y glaciología. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre y análisis de datos. Conocimientos Informáticos: Linux, Python, Fortran, R, C, Latex. Artículos científicos. Presentaciones científicas en congresos. Inglés nivel C1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 25 h.Mañana. (25.0 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002623)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Producción de materiales bio-basados celulósicos para aplicaciones ambientales.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-147456OB-C22

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Productos basados en nanocelulosa para aplicaciones medioambientales

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** CARLOS MANUEL NEGRO ALVAREZ , ELENA DE LA FUENTE GONZALEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ingeniería Química y de Materiales.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:** "16/03/2026-15/07/2026 Modificación de materiales bio-basados en celulosa  
15/07/26-15/09/2026 Caracterización de los materiales producidos  
16/09/2026-15/03/27 Validación del producto en aplicaciones ambientales para el tratamiento de efluentes  
Se estima que las tareas a desarrollar finalizarán a 15/03/2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos en Ingeniería Química. Experiencia en funcionalización de materiales celulósicos. Reacciones click, Experiencia previa en universidades/centros de investigación. Conocimientos de IR, NMR, UV-vis. Conocimientos en seguridad y medioambiente,

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002660)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Área de investigación en Química o Física de Estado Sólido.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI25/42

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de materiales para SOE

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** SUSANA GARCIA MARTIN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Inorgánica.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctor en Química o en Física

**TAREAS A REALIZAR:** síntesis, caracterización estructural, eléctrica y electroquímica de materiales para aplicaciones en energía.

**MÉRITOS A VALORAR:** CV investigador. Experiencia investigadora en el área de Química de Estado Sólido. Conocimiento de la técnica de impedancia compleja para la caracterización eléctrica de sólidos. Conocimiento de microscopía electrónica de transmisión para la caracterización estructural de sólidos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002699)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Economía del medioambiente y comportamiento del consumidor.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PCI2024-155079-2

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Closing the gaps between stakeholders for successful and sustainable urban Circular Construction initiatives through Co-creation

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** CARLOS MANUEL NEGRO ALVAREZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Marketing.

**CENTRO:** F.CC.ECONOMICAS Y EMP..

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Ingeniería o Informática o Ciencias Economía o ADE

**TAREAS A REALIZAR:** Tarea 1. Apoyo en las actividades y documentación sobre teoría del cambio  
Tarea 2.- Apoyo a las tareas de difusión del proyecto y comunicación académica  
Tarea 3 Participación en la coordinación de Living labs. Documentación de los procesos.  
Tarea 4.- Recopilación de información para informes finales e intermedios  
Tarea 5.- Asistencia a reuniones de coordinación.  
Se adjunta cronograma en pdf. Las tareas están previstas que finalicen el 15/03/2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Gestión de proyectos.

Programación de Python.  
Publicaciones científicas.  
Dominio del inglés nivel C1

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002614)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Materiales cristal líquido basados en compuestos de coordinación con propiedades dieléctricas.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31905

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Metallomesogenic electrolytes for safer metal (Li, Na, Mg)-ion batteries

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALVARO MARTINEZ CAMARENA, CRISTIAN CUERVA DE ALAIZ, LAURA ABAD

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Inorgánica.

**CENTRO:** F.CC. QUIMICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis y caracterización estructural de ligandos orgánicos de tipo pirazol. Síntesis y caracterización estructural de compuestos de coordinación. Preparación y estudio de composites conductores metalomesogénicos a partir de los compuestos de coordinación previamente obtenidos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis orgánica e inorgánica, en particular en la preparación de ligandos de tipo pirazol y de compuestos de coordinación. Conocimientos en técnicas de caracterización

estructural (espectroscopías FTIR y RMN, espectrometría de masas, difracción de rayos-X, análisis elemental). Se valorará positivamente experiencia y conocimientos previos en la preparación y estudio de materiales cristal líquido o metalomesógenos. Se valorará la participación en actividades de divulgación científica.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 25 h. Mañana y/o Tarde. (25.0 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-21. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002687)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Corrientes orbitales en capas twisteadas de óxidos.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101167432 Metamaterial Interfaces for Quantum Electronics

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Metamaterial Interfaces for Quantum Electronics

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JACOBO SANTAMARIA SANCHEZ-BARRIGA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Más de 3 años de experiencia posdoctoral.

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en Física con más de tres años de experiencia pos doctoral

**TAREAS A REALIZAR:** Del 01/04/2026 al 31/12/2026 Fabricación de películas delgadas de óxidos.

Del 01/06/2026 al 31/6/2027 Fabricación de membranas rotadas, ensamblado mecánico.

Del 01/09/2026 al 30/9/2027 Caracterización de membranas rotadas por TEM.

Del 01/12/2026 al 31/3/2028 Caracterización de magnetotransporte de membranas rotadas y dispositivos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en fotolitografía, litografía electrónica, crecimiento por PLD, medidas de magnetotransporte. Experiencia en manejo de membranas de óxidos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-22. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002714)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Investigación periodontal e investigación clínica en Implantología.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** Cátedra Extraordinaria DENTAID

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cátedra Extraordinaria DENTAID

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIANO SANZ ALONSO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Especialidades Clínicas Odontológicas.

**CENTRO:** F.ODONTOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en Odontología

**TAREAS A REALIZAR:** Coordinación de ensayos clínicos en Periodoncia e Implantes Dentales. Analisis estadístico de datos clínicos y radiograficos. Pruebas microbiologicas y de biomarcadores bioquimicos en pacientes con distintos tipos de enfermedades periodontales y periimplantarias. Estudio del microbioma oral en pacientes con periodontitis y peri-implantitis. Apoyo en la investigación en modelos de biofilm oral, aplicación de técnicas de microscopia, cultivos celulares y técnicas de biología molecular (qPCR, secuenciación, etc.).

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorarán las siguientes titulaciones: Doctor en Bioquímica, Biología molecular o afines con Licenciatura/ Grado en Bioquímica, Biología o afines

Formación como odontólogo o médico con experiencia en investigación clínica en odontología, preferentemente en Periodoncia, demostrado mediante publicaciones científicas en líneas de investigación del perfil Periodoncia o Implantes Dentales. Experiencia en técnicas experimentales de laboratorio, valorando publicaciones, formación o proyectos de investigación donde se demuestre experiencia en:

- Técnicas de biología molecular
- Cuantificación de ADN mediante PCR a tiempo real
- Técnicas de cultivos celulares
- Microbiología de cultivo y en técnicas microscópicas (SEM, Laser Confocal, etc.)
- Secuenciación y estudio de microbioma

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-23. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002563)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de sistemas cuánticos topológicos.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-22-05

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** CERTIFIED TOPOLOGICAL QUANTUM COMPUTATION

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL ANGEL MARTIN-DELGADO ALCANTARA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctor en Físicas.

**TAREAS A REALIZAR:** Del 01/04/2026 al 31/12/2026. Estudio de sistemas cuánticos topológicos de muchas partículas tanto de tipo bosónico como fermiónico en condiciones fuera del equilibrio térmico.  
Del 01/04/2026 al 31/12/2026. Estudio de sistemas cuánticos abiertos y su relación con la robustez de memorias cuánticas.  
Del 01/07/2026 al 31/12/2026. Aplicaciones para la construcción de memorias cuánticas robustas.

**MÉRITOS A VALORAR:** Estudios teóricos en Dinámica Cuántica de Sistemas Abiertos. Teoría Cuántica de la Información. Sistemas Cuánticos de No Equilibrio y Física Estadística. Experiencia en grupos de investigación

internacionales en las áreas de física cuántica y aplicaciones a la química cuántica. Programación en C++, Python, Mathematica y Qiskit.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



## Anexo Convocatoria PLI4/26-01/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI4/26-01/2026-24. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002617)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Dispositivos inyectables para la regeneración tisular.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-24-11

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Design and Biological Evaluation of Nanomaterials for bone tissue regeneration

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ISABEL IZQUIERDO BARBA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Ciencias Químicas

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Síntesis, funcionalización y caracterización de nanomateriales superparamagnéticos basados en óxido de hierro. 2. Evaluación biológica in vitro de nanomateriales. 3. Estudios celulares in vitro con biorreactor magnético. 4. Diseño de andamios 3D basados en hidrogeles incorporando nanopartículas magnéticas. 5. Síntesis, funcionalización y caracterización de nanopartículas de vidrio mesoporoso bioactivo..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1. Experiencia en síntesis orgánica y caracterización por RMN. 2. Se valorarán conocimientos en liberación controlada de fármacos hacia dianas específicas. 3. Presentación en congresos nacionales e internacionales. 4. Cursos específicos de formación en tecnologías, seguridad en el laboratorio y

ciencias aplicadas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-25. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002735)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Abordaje de las interacciones de los linfocitos: un enfoque transformador para la inmunoterapia contra el cancer..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-139095OA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Abordaje de las interacciones de las células T residentes en tejidos: un enfoque transformador para la inmunoterapia contra el cancer.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL MUÑOZ RUIZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Inmunología, Oftalmología y ORL.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Técnico superior en laboratorio clínico y biomédico

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Genotipado de líneas de ratón modificadas genéticamente, incluyendo puesta a punto y diseño de primers específicos.  
2. Gestión de colonias de ratón y procedimientos animales: administración de sustancias (incluyendo inmunizaciones, tamoxifeno, fármacos), disección y aislamiento de células inmunitarias en piel e intestinos.  
3. Gestión de pedidos y compras necesarios para llevar a cabo las demás tareas del proyecto.  
4. Cultivos celulares y análisis por citometría de flujo..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en técnicas de: 1) biología molecular: diseño de primers, genotipado por PCR, experiencia en secuenciación (Sanger y NGS), cuantificación ácidos nucleicos (nanodrop y Qubit), 2) experimentación animal (gestión de colonias de ratón, administración de sustancias vía intraperitoneal e intravenosa) y3) gestión de datos (manejo de Micorsoft office, Excel, y software estadístico). Además se valorará tener certificación oficial de inglés (mínimo B2) y/o grado en Biología o ciencias afines

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-26. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002684)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Explotación de MEGARA como preparación para MOSAIC.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-138621NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** TARSIS, el nuevo instrumento para el telescopio de 3.5 m del Observatorio de Calar Alto: Preparación científica, diseño y construcción.

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-157374OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Contribución española a MOSAIC para el ELT hasta PDR y LLI-FDR

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** CRISTINA CATALAN TORRECILLA ,ARMANDO GIL DE PAZ ,  
JESUS GALLEGO MAESTRO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de la Tierra y Astrofísica.

**CENTRO:** F.CC.FISICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Ingeniería Aeroespacial o Grado en Física más Máster en Astrofísica

**TAREAS A REALIZAR:** La persona contratada realizará el análisis cinemático de una muestra de galaxias observadas con MEGARA, en preparación para la ciencia del futuro instrumento MOSAIC. Durante el mes 1 obtendrá los mapas de momentos cinemáticos. En los meses 2 y 3 llevará a cabo el modelado de Schwarzschild para derivar las distribuciones de masa y los pesos orbitales compatibles con dichos mapas. En los meses 4 y 5 analizará las órbitas obtenidas, incluyendo el soporte por rotación y la distribución de masa en las regiones

centrales. En la primera mitad del mes 6 estudiará el impacto de variaciones en la resolución espectral mediante el modelado de diferentes LSFs en la viabilidad del modelado de Schwarzschild con resoluciones inferiores a MEGARA. Estos resultados serán clave para evaluar el uso de MOSAIC en estudios de dinámica interna de galaxias con el ELT y se incluirán en la documentación del Diseño Preliminar (PDR) de MOSAIC, cuya entrega al ESO será el 15/09/26..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos sobre procesamiento de datos, Inglés nivel Advanced/C1, conocimientos técnicos sobre instrumentación para la observación del Espacio, conocimientos sobre modelado de Schwarzschild.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/03/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Partida. (37.5 horas)

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO



**Anexo Convocatoria  
PLI4/26-01/2026**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI4/26-01/2026-27. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002741)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Caracterización hidrológica de los ecosistemas fluviales en los Parques Nacionales mediterráneos de Cabañeros y Monfragüe.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 3132/2024

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Adaptación de la FAUNA terrestre vertebrada a la temporalidad del régimen hidrológico de los Ríos MEDiterráneos ante los escenarios de cambio global

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA DEL MAR SANCHEZ MONTOYA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Biodiversidad, Ecología y Evolución.

**CENTRO:** F.CC.BIOLOGICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) o Grado de 240 + Máster

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Geografía con máster

**TAREAS A REALIZAR:**

- Monitoreo de los cuerpos de agua en los parques nacionales mediante la utilización de imágenes de los satélites Sentinel del programa COPERNICUS.
- Modelización hidrológica mediante el modelo SIMPA (Sistema Integrado de Modelación Precipitación-Aportación) de los principales cursos de agua.
- Evolución temporal de las sequías mediante el cálculo de los índices SPI y SPEI.
- Representación de los resultados generados..

**MÉRITOS A VALORAR:** ·Máster en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (20%)  
·Participación en proyectos de investigación realizando trabajos en el análisis de datos hidrológicos, recarga de acuíferos, teledetección y representación de datos (50%)  
·Publicaciones científicas (libros y revistas) sobre hidrología (15%)  
· Experiencia en trabajo de campo relacionado con hidrología (15%)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2026.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

**SALARIO MES:**De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:  
<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

**¿Requiere inscripción en la CM?:** NO

**¿Requiere DACI?:** NO

**¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?:** NO