

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI17/25-03/2025-01

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Miradas cruzadas. Coleccionismo habsbúrgico y nobiliario entre España y el Imperio (siglos XVI y XVII)

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Proyecto PID2021-124239NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Miradas cruzadas. Coleccionismo habsbúrgico y nobiliario entre España y el Imperio (siglos XVI y XVII)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Matteo Mancini // Raúl Romero Medina

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Historia del Arte

**CENTRO:** Facultad de Geografía e Historia

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado / Graduado en Comunicación Audiovisual

**TAREAS A REALIZAR:**

Edición y postproducción en entornos Adobe, para la producción de piezas audiovisuales para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión del proyecto "Miradas cruzadas. Coleccionismo habsbúrgico y nobiliario entre España y el Imperio (siglos XVI y XVII)"  
Parte de estas tareas se realizarán en el CAI CREAV UCM.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia demostrable de, al menos, 1 año en centros públicos o privados de divulgación científica audiovisual como realizador y productor, y/o editor y/ o postproductor. Conocimiento avanzado de programas de edición de vídeo y sonido. Se valorará haber cursado módulos, cursos o similar en Postproducción Audiovisual

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.283,54 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI17/25-03/2025-02

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Efectos de compuestos cannabinoides en el síndrome de Dravet

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Proyecto PID2023-149940OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Oligodendrogénesis en el síndrome de Dravet: Efectos de la mutación del canal NAV1.1 y la influencia del receptor cannabinoide CB2

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Onintza Sagredo Ezkioga

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica y Biología Molecular

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Bioquímica y Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional

**TAREAS A REALIZAR:**

El trabajo se centrará en la generación de animales del modelo genético de síndrome de Dravet para finalizar el estudio, actualmente en curso, sobre el deterioro de la mielina en estos ratones, estableciendo el papel que la inflamación tiene en este deterioro. Ese estudio incluye específicamente el análisis de los efectos beneficiosos (a nivel funcional, bioquímico e histológico) sobre ambos procesos (inflamación y desmielinización) de tratamientos con cannabinoides (experimento ya iniciado), sobre todo con agonistas del receptor CB2 que la persona a contratar tendrá que finalizar. Por último, tendrá que estudiar el papel de los progenitores de oligodendrocitos en estos efectos beneficiosos de los agonistas del receptor CB2 utilizando diferentes herramientas genéticas y farmacológicas. Se estima que estas tareas estarán finalizadas el 30-04-2026.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Adecuación del currículum del candidato a las funciones requeridas dentro del proyecto.

Experiencia en relación a la investigación con cannabinoides, especialmente en cuanto a la evaluación biológica in vitro e in vivo de nuevas moléculas.

Experiencia en el uso de animales de experimentación, ratones modificados genéticamente y la gestión de sus colonias, además del requisito de tener la acreditación para el manejo de animales de experimentación (categoría B), así como haber manejado el resto de técnicas que está previsto utilizar para el desarrollo de esta línea del programa. Esta experiencia se deberá acreditar en forma de contribuciones en proyectos de investigación, publicaciones y participación en congresos.

Manejo y conocimiento del idioma inglés a nivel científico (C1).

Conocimientos de informática y de manejo de bases de datos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.318,93 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI17/25-03/2025-03

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Ciencias y tecnologías medioambientales

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Proyecto PID2023-147091NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El origen de la heterosporia: Costes y beneficios de ser heterospóreo (EvoSpore)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lucía de Soto Suárez

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Biológicas

**CATEGORÍA:** Titulados Universitarios de grado medio

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Tareas de campo y laboratorio como muestreo de material vegetal, producción de gametofitos, montaje de los experimentos y mantenimiento de las condiciones experimentales. Conteo, medición y aislamiento de esporas. Determinación del sexo de los gametofitos, conteo de anteridios y arquegonios, medición de gametofitos y esporofitos. Tratamiento y análisis estadístico de los datos. Las tareas están previstas que finalicen el 31/03/2028

**MÉRITOS A VALORAR:**

Nota media expediente de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado, y máster si tuviera. Experiencia en trabajo de laboratorio (microscopía y cultivo de pteridofitos). Conocimiento de ecología y evolución y sistemática de licófitos y helechos, y conocimiento de ecología evolutiva. Nivel de inglés B1. Manejo programas informáticos (ImageJ, R).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.521,81 €

# Anexo Convocatoria PLI 03/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI17/25-03/2025-04

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Complemento y homeostasis de los glóbulos rojos

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Proyecto PID2022-138187OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desentrañando las implicaciones del desequilibrio de la vida media de los glóbulos rojos y la autoinmunidad homeostática en el desarrollo de anemia en malaria

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Cristina Fernández Arias

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

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional.

**TAREAS A REALIZAR:**

Soporte técnico en la línea de investigación: mantenimiento de líneas celulares; detección y/o cuantificación de marcadores celulares, biomarcadores y/o proteínas; análisis genéticos, extracción de sangre de ratones, separaciones celulares de sangre de ratón y humano.  
Recepción y gestión de pedidos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia en técnico de laboratorio / lab manager. Experiencia en técnicas de cultivo celular, citometría de flujo, western blot, ELISA, y demás técnicas de biología molecular. Experiencia en trabajos previos con anticuerpos monoclonales, especialmente en sistema inmune y complemento. Licencia de manejo de animales. Experiencia en realización de pedidos, facturación, gestión económica de proyectos de investigación. Conocimientos de inglés, al menos, nivel B1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Jornada parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.014,54 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI17/25-03/2025-05

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Procesado sostenible de materiales metálicos mediante fabricación aditiva e inteligencia artificial

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Proyecto PLEC2023-010346 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Procesado sostenible de materiales metálicos mediante fabricación aditiva e inteligencia artificial

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Endzhe Matykina

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster en Física

**TAREAS A REALIZAR:**

WP1: Tareas 1.5-Difusión de resultados y 1.6-Actividades de divulgación. WP2 y WP3: Tareas 2.4 y 3.4- Caracterización por SEM, TEM, EPMA y XRD, SKPFM, perfilometría óptica y ensayos de corrosión AC/DC de piezas de aleaciones ferreas y de titanio obtenidas por fabricación aditiva con i) polvo reutilizado y ii) material reciclado. Recopilación de datos para inteligencia artificial. WP4: Tareas 4.1, 4.2 y 4.3- pavonado y fosfatado de acero de herramientas y pasivación de acero inoxidable. Coloreado por anodizado y protección por flash-PEO de aleaciones de titanio. Tarea 4.5- Caracterización morfológica, microestructural y composicional de sistemas de protección y su evaluación en ensayos de corrosión AC/DC, electroquímica localizada, SKPFM y niebla salina. Recopilación de datos para inteligencia artificial. WP6: Tarea 6.2- Escalado de métodos de tratamientos superficiales de piezas de aceros y titanio de geometría compleja.

**MÉRITOS A VALORAR:**

**FORMACIÓN ACADÉMICA:** Grado en Física o Ingeniería de Materiales. **EXPERIENCIA PROFESIONAL:** Se valorará participación en proyectos de investigación, publicaciones, congresos, contratos. Experiencia en técnicas de caracterización (morfológica, composición, microestructura, topografía) y ensayos de corrosión AC/DC de materiales metálicos. Asimismo, se valorará experiencia en: aceros, titanio, tratamientos de conversión, anodizado y oxidación electrolítica con plasma. Inglés nivel B2. **OTROS MÉRITOS:** cursos recibidos, certificaciones profesionales, competencias digitales.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.546,04 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI17/25-03/2025-06

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Inteligencia Artificial aplicada a la medicina

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** RD24/0013/0013

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Spanish network in maternal, neonatal, child and developmental health research (RICORS-SAMID)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Luis Ayala Rodrigo

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automática

**CENTRO:** Facultad de Informática

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Desarrollo de gemelos digitales para la salud materno-infantil.
2. Creación de un grafo de conocimiento y evidencia.
3. Identificación y validación de biomarcadores novedosos.
4. Desarrollo de modelos predictivos de riesgos cardiovasculares.
5. Implantación de un módulo de intervención sobre el estilo de vida.
6. Desarrollo de una interfaz conversacional de IA.

**MÉRITOS A VALORAR:**

1. Haber cursado un máster relacionado con la inteligencia artificial o la ingeniería biomédica: Máster en Inteligencia Artificial, Máster Ingeniería Biomédica, Máster en Aprendizaje Automático para la Salud, Máster Biología Computacional.
2. Experiencia previa en investigación científica.
3. Manejo de técnicas de machine learning, deep learning, modelado basado en grafos, procesamiento de lenguaje, IA generativa.
4. Programación avanzada.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.971,02€

Salario según tablas ISCIII

# Anexo Convocatoria PLI 03/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI17/25-03/2025-07

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** ODONTOCAD/CAM - Análisis de técnicas, material e instrumental aplicado a la odontología digital y procedimientos CAD/CAM

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** INV.PR.90.2426.31673.OT

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ITI Research Grant 2024

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Guillermo Pradies Ramiro

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Odontología Conservadora y Prótesis Bucofacial

**CENTRO:** Facultad de Odontología - UCM

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Odontología

**TAREAS A REALIZAR:**

Coordinación del proyecto, realización de tareas relacionadas con la recolección de imágenes, anotación, entrenamiento y validación de redes neuronales.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Master en Ciencias Odontológicas.

Colaboración en el área de investigación.

Manejo de herramientas para entrenamiento de redes neuronales relacionadas con el proyecto de investigación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial (18,45 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.140,92 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI17/25-03/2025-08

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estabilización y contratación de gestores de i+d (Convenio VI-PRICIT)

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** INV.CO.20.2326.ESTCG

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026 -VI PRICIT\_

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lucía de Juan Ferré

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Unidad de Espectrometría de Masas

**CENTRO:** CAI Técnicas Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 4

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

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Apoyo administrativo a la Dirección ejecutiva de los CAIs
2. Elaboración de la documentación necesaria para la certificación del sistema de gestión de calidad cumpliendo los requisitos de la norma ISO9001-2015.
3. Tramitación de presupuestos solicitados por los usuarios (investigadores y equipos de investigación y de trabajo de los diferentes Proyectos de Investigación), control de altas de usuarios, seguimiento de solicitudes de servicio y tramitación económica de los servicios realizados, en coordinación con la Sección de Gestión Económica CAIS.
4. Gestión y seguimiento del mantenimiento y funcionamiento del equipamiento de la Unidad de Espectrometría de Masas.
5. Tramitación de los pedidos de fungible y equipamiento en coordinación con la Sección de Gestión Económica CAIS.
6. Apoyo administrativo en la realización de la Memoria en las solicitudes de infraestructura Científica-Técnica.
7. Apoyo en las actividades de Divulgación Científica de la Unidad de Espectrometría de Masas, en especial en lo referente a Proyectos de Investigación.
8. Apoyo en la actualización de la información de las páginas webs de los CAIs

**MÉRITOS A VALORAR:**

1. Imprescindible experiencia laboral en un Centro de Apoyo a la Investigación (CAI) en Universidades
2. Conocimientos y experiencia en las distintas fases de gestión de Laboratorios que prestan sus servicios a investigadores y miembros de los equipos de investigación y de trabajo de Proyectos de Investigación.
3. Conocimientos y experiencia en el sistema integrado de gestión de calidad, especialmente en la norma ISO9001-2015.
4. Experiencia en gestión de equipos de espectrometría de masas.
5. Conocimientos de la aplicación del reglamento europeo de protección de datos.
6. Conocimiento medio de Inglés

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI17/25-03/2025-09

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Gestión y tramitación de convocatorias de colaboración público-privada y fundaciones.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Proyectos de Colaboración público-privada y Fundaciones.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lucía de Juan Ferré

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sección de Proyectos Colaborativos y Fundaciones.

**CENTRO:** OTRI- Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 4

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Derecho

**TAREAS A REALIZAR:**

- Captación de convocatorias de ayudas de colaboración público-privada y fundaciones.
- Difusión de las convocatorias en la web OTRI.
- Gestión y tramitación de las convocatorias en sus distintas fases: recepción y estudio de las solicitudes; concesiones y justificaciones.
- Asesoramiento en materia de propiedad intelectual e industrial.

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Experiencia laboral en la Gestión de Proyectos Colaborativos y contratos I+D+i en Universidades.
- Experiencia en la revisión y redacción de documentos como acuerdos de consorcio, transferencia de material, confidencialidad, cotitularidad o licencias de propiedad intelectual e industrial.
- Grado en ADE/ Economía - Inglés B2.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.318,93 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI17/25-03/2025-10

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Optimización de microhilos magnéticos para sonorización

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Endomagnetics LTD (731-2024)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Identificación del microhilo específico para los marcadores MSP y MSP-BIOPSY desarrollados por Endomagnetics Limited

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Pilar Marín Palacios

**CENTRO:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en física y Master en Nanofísica y materiales avanzados

**TAREAS A REALIZAR:**

Control de calidad de microhilos magnéticos  
Medidas de ciclos de histéresis en frecuencia de kHz  
Caracterización microestructural por Rayos X y microscopía electrónica  
Caracterización en magnetometría de muestra vibrante

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia en medidas de ciclos de histéresis en diferentes frecuencias  
Experiencia en caracterización microestructural de materiales (Rayos X, SEM, TEM)  
Experiencia en el uso de sensores magnéticos  
Inglés C1 - Alemán A1  
Conocimientos de informática: Microsoft Office, Matlab, Lenguaje Python, Origin

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 28/04/2025

**DEDICACIÓN:** Jornada parcial ( 25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.546,04 €