



Anexo Convocatoria PLI 43/25-09/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001491)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Investigación multidisciplinar sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) y Big Data en el diseño y análisis de las políticas públicas..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: CPP2023-010455

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigación multidisciplinar sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) y Big Data en el diseño y análisis de las políticas públicas.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANA FERNANDEZ ZUBIETA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sociología Aplicada.

CENTRO: F.CC.INFORMACION.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Sociología, Informática, Matemáticas

TAREAS A REALIZAR: Gestión y tratamiento de bases de datos, integración de bases de datos, obtención y tratamiento de datos estructurados y no estructurados (tales como: bibliométricos de proyectos y redes sociales), análisis de estadístico y de redes, análisis político, presentación, redacción de informes de proyecto y artículos y otros documentos científicos..

MÉRITOS A VALORAR: Publicaciones (artículos indexados, libros y capítulos de libros); manejo de programas de gestión de datos y estadísticos (tales como, Python, R, SPSS). Conocimiento de políticas públicas. Habilidades comunicativas. Máster en áreas las indicadas o en bibliometría, gestión de datos o comunicación social.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 28/07/2025.

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 PLI 43/25-09/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001494)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Genómica funcional de levaduras y hongos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2022-136888NB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Respuestas de adaptación al estrés sobre la pared celular fúngica: programas transcripcionales, dianas efectoras y mecanismos de regulación.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO JAVIER ARROYO NOMBELA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología.

CENTRO: F.FARMACIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

- Producción heteróloga y purificación de enzimas Crhs y nanoanticuerpos específicos.
- Caracterización del efecto inhibitor de nanoanticuerpos y compuestos sobre la actividad transglicosilasa quitina-glucano mediada por Crhs in vitro e in vivo mediante ensayos bioquímicos, microscopía de fluorescencia y citometría de flujo.
- Caracterización del efecto de estos inhibidores sobre el crecimiento de levaduras incluyendo ensayos de damero y filamentación.
- Evaluación de la eficacia de los inhibidores en la profilaxis y tratamiento de candidiasis en modelo de ratón.
- Puesta a punto de protocolos de análisis genómicos de célula única en levaduras..

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en: cultivo y mantenimiento de colecciones de cepas microbianas y celulares, así como ensayos de inhibición de crecimiento en levaduras; desarrollo de "screenings" a gran escala en levaduras; en el manejo, genética y biología molecular de levaduras; en la producción y purificación de proteínas heterólogas en *Pichia pastoris* y *Escherichia coli*; en la realización de ensayos enzimáticos in vivo e in vitro; en citometría de flujo y microscopía de fluorescencia, incluyendo el análisis de datos e imágenes mediante software específicos tales como: ImageJ, Imaris, FlowJo, Photoshop; en técnicas de manejo de DNA, RNA y proteínas: clonaciones, mutagénesis dirigida, PCR, Western blotting, inmunodetección, inmunoprecipitación e inmunofluorescencia.
- Curso Funciones A+B+C – Experimentación Animal.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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 PLI 43/25-09/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001510)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Determinación de marcadores para la caracterización de la respuesta inmunitaria inducida.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 4196020

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estudios post-autorización de medicamentos

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARTA PEREZ SANCHO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINAR.

CENTRO: C. VIG. SANIT. VET. (VISAVET). Instituto de Salud Carlos III - Centro Nacional de Microbiología

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico de Laboratorio de Diagnóstico Clínico

TAREAS A REALIZAR: 1. producción de anticuerpos monoclonales y policlonales;
2. realización inmunoensayos tipo ELISA, citometría de flujo, técnicas para caracterización de la respuesta inmune;
3. inoculación de antígenos y otros procedimientos asociados;
4. obtención y procesamiento de órganos de origen animal;
5. procesamiento de complejos proteicos.
6. preparación de medios de cultivo, tampones y material estéril para las diferentes técnicas, así como la eliminación de residuos.
7. elaboración y actualización de bases de datos de muestras y análisis realizados. Realización de tablas de resultados.
8. solicitud de presupuestos y realización de pedidos
Para lo que es imprescindible disponer de permisos de experimentación animal correspondientes..

MÉRITOS A VALORAR: 1. Estar en posesión de las funciones B y C de experimentación animal según RD de 53/2013;
2. Experiencia previa en laboratorios de inmunología y microbiología en tareas similares a la de la plaza;

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

DEDICACIÓN: Jornada Completa Rotatoria. (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 PLI 43/25-09/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001533)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Simulaciones en Imagen Médica con modelos físicos realistas.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 1RQ1EB033000-01A1

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multicolor PET to interrogate cancer biology

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUIN LOPEZ HERRAIZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: F. CIENCIAS FISICAS.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ciencias Físicas, Ingeniería Biomédica y carreras afines.

TAREAS A REALIZAR: Simulación Monte Carlo de equipos PET. Creación de modelos numéricos realistas. Corregistro multimodal de imágenes. Análisis de datos e imágenes multimodales. Generación de informes y publicaciones con los resultados..

MÉRITOS A VALORAR: Programación en Python. Experiencia en imagen multimodal. Experiencia en investigación. Trabajo con bases de datos de imagenes. Experiencia en entornos de hospitales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 28/07/2025.

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
PLI 43/25-09/2025**

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001519)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Gestión de centros de investigación en neurociencia cognitiva y computacional.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI-2025

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: tvVBC_FEI

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERNANDO MAESTU UNTURBE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: LAB. NEUROCIENCIA COGNITIVA Y COMPUTAC..

CENTRO: LAB. NEUROCIENCIA COGNIT.COMP..

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado o graduado en Psicología con máster

TAREAS A REALIZAR: Gestión de centro de investigación en neurociencia cognitiva solicitud de proyectos y gestión de financiación.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia previa en gestión de investigación en centros de investigación en neurociencia cognitiva

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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?: SI

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



Anexo Convocatoria PLI 43/25-09/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001488)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Comunidades biológicas y funcionamiento del suelo en ecosistemas forestales de montaña.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 3060/2023

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Hacia una evaluación multiFUNcional de las estrategias de gestión FORESTal para la adaptación de los bosques al cambio climático.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE ANDIVIA MUÑOZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado/a en Biología

TAREAS A REALIZAR:

- Muestreos de suelo y vegetación
- Preparación de muestras de suelo en laboratorio
- Análisis de parámetros relacionados con la funcionalidad del suelo
- Análisis estadísticos
- Preparación de informes y artículos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia previa en las tareas a desarrollar
- Experiencia y cursos en análisis de datos y uso de R
- Experiencia en congresos científicos
- Publicaciones científicas relacionadas con la línea de investigación
- Nivel de inglés B2

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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 PLI 43/25-09/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001516)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física de astropartículas.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2022-138172NB-C42

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Astronomía de rayos gamma con CTA-Norte y MAGIC, proyecto 1 - contribución del UCM-GAE.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARCOS LOPEZ MOYA

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

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR: Análisis de datos de telescopios de rayos gamma (MAGIC, CTA, Fermi-LAT). Desarrollo de software de análisis de datos para estos telescopios..

MÉRITOS A VALORAR: Máster en Física o Astrofísica. Estancias de investigación en astrofísica en centros nacionales y extranjeros. Experiencia en software de tratamiento de datos astrofísicos y de altas energías. Dominio de Python, C++. Realización de turnos observación en el observatorio MAGIC / CTA. Publicaciones en el campo de la astrofísica de altas energías.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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
PLI 43/25-09/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001525)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de sensores continuos para monitorizar dispositivos organ-on-chip.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/BIO-98

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Integración de Nuevas Tecnologías organ-on-chip para el estudio de enfermedades cutáneas y neurodegenerativas

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN PEDRO CASCALES SANDOVAL

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas.

CENTRO: F.FARMACIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Farmacia

TAREAS A REALIZAR: Apoyar la realización del proyecto científico propuesto en todos sus aspectos: 1. Sintetizar materiales para los sensores electroquímicos o fluorescentes; 2. Medidas de caracterización química, óptica y electrónica de los materiales; 3. Inclusión de los materiales fabricados en electrodos, fibras o membranas poliméricas. 4. Monitorización de dispositivos organ-on-chip usando los sensores fabricados..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en una o más de los siguientes puntos: trabajo en laboratorio, química, técnicas de caracterización, síntesis de nanopartículas, cultivos celulares.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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
PLI 43/25-09/2025**

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001522)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Neurociencia cognitiva de los trastornos neurovasculares del envejecimiento: conectividad funcional mediante magnetoencefalografía.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI-2025

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: tvVBC_FEI

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERNANDO MAESTU UNTURBE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: LAB. NEUROCIENCIA COGNITIVA Y COMPUTAC..

CENTRO: LAB. NEUROCIENCIA COGNIT.COMP..

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Psicología

TAREAS A REALIZAR: Análisis de conectividad funcional de registros de magnetoencefalografía en pacientes con deterioro cognitivo y patología vascular.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia previa en el campo de investigación

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2025.

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
PLI 43/25-09/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI 43/25-09/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001557)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Computación cuántica.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/COM-84

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: QUITEMAD

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL ANGEL MARTIN-DELGADO ALCANTARA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado

TAREAS A REALIZAR: - Dar soporte al Programa de investigación

- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D.
- Publicidad y difusión de resultados..

MÉRITOS A VALORAR: Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:

- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos informáticos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 28/07/2025.

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