



Anexo Convocatoria PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001528)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diagnóstico de Tuberculosis animal.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI21/05

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigación de micobacteriosis

REFERENCIA PROYECTO: FEI21/33

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: FEI Diagnóstico e investigación de infecciones por micobacterias. Universidad Complutense (UCM). Fondos Especiales de Investigación. 2021. 2026.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: BEATRIZ ROMERO MARTINEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINAR.

CENTRO: C. VIG. SANIT. VET. (VISAVET).

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: FP Laboratorio de Diagnóstico Clínico

TAREAS A REALIZAR: Realización de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico, identificación mediante PCR, caracterización molecular y técnicas inmunológicas; Obtención y preparación de material de referencia; Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025; Gestión, registro, identificación de muestras y elaboración de informes; Realización de pedidos, mantenimiento de equipos y zonas de uso empleadas; Mantenimiento y conservación del material de referencia en los bancos de muestras;.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3; Conocimientos y aplicación de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo; Experiencia en técnicas de cultivo microbiológico, ELISA y PCR Real Time; Inglés: B1; Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access); Capacidad de trabajo en equipo; Posibilidad de entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con objetivo de valorar adecuadamente todos los méritos acreditados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001762)

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: https://gestiona.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/56471

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Humanidades Digitales e Inteligencia Artificial.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: INV.CO.20.2328.CLARI

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CLARIAH-CM

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUCIA DE JUAN FERRE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: VICEGERENCIA INVESTIGACIÓN.

CENTRO: VICEG. INVESTIGACIÓN.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

TAREAS A REALIZAR: Asesorar investigadores, grupos y proyectos de investigación del nodo CLARIAH de la Comunidad de Madrid. Impartir formación en Humanidades Digitales e infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH..

MÉRITOS A VALORAR: Doctor en Filología o titulaciones afines, experto en Humanidades Digitales con experiencia en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Se valorarán los conocimientos de las infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH. Idiomas: español e inglés. Disponibilidad para viajar. Capacidad comunicativa

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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?: SI
https://gestiona.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/56471

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001683)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Enabling new insights in 2D materials by multidimensional electron microscopy.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: RYC2022-038027-I

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Enabling new insights in 2D materials by multidimensional electron microscopy.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: GABRIEL SANCHEZ SANTOLINO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

TAREAS A REALIZAR: Investigación en materiales avanzados, con especial énfasis en materiales 2D, mediante técnicas de microscopía electrónica multidimensional. Realización de experimentos 4D-STEM, de contraste diferencial de fase (DPC) y experimentos in-situ (enfriamiento, calentamiento, polarización eléctrica, etc) en el microscopio electrónico. Supervisión de investigadores junior en el grupo. Supervisión del uso de equipos de laboratorio..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en técnicas de microscopía electrónica de transmisión con barrido con corrección de aberración esférica (STEM), en técnicas de contraste diferencial de fase (DPC), 4D-STEM y en espectroscopía de pérdida de energía de electrones (EELS). Experiencia en estudio de materiales 2D mediante técnicas STEM-EELS. Experiencia en simulación de imagen multislice. Conocimientos informáticos: software especializado (entorno Digital Micrograph, software de análisis de datos, python). Experiencia en el manejo de microscopios con corrector de aberraciones y de portamuestras especializados para manipulación de materiales in-situ.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001695)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Música; Siglo XX; Musicología de género.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PHS-2024/PH-HUM-351

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Creadoras de la escena musical madrileña en la Edad de Plata.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ELENA TORRES CLEMENTE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Musicología.

CENTRO: F.GEOGRAFIA E HISTORIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Musicología

TAREAS A REALIZAR: Publicitar la convocatoria y realización de actividades y eventos generados por el grupo
Llevar la contabilidad del proyecto y la rendición de cuentas económicas a la Comunidad de Madrid, siempre bajo la coordinación de los IPs
Coordinar las tareas relativas a la financiación y gastos del proyecto
Garantizar la presentación, en tiempo y forma, de los documentos requeridos por la administración
Actuar como webmaster, esto es, encargado de la difusión telemática: configuración del sitio web, carga de vídeos, etc.
Asumir el volcado de datos proporcionados por los investigadores en las Bases de datos vinculadas al proyecto "Creadoras en la Edad de Plata, planteadas como resultado principal del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR: Se valorará la formación y experiencia en:
1) gestión de ciencia y tecnología, que abarque los siguientes campos
- Transferencia de los resultados de investigación
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
2) conocimientos básicos de edición y corrección de textos.
3) conocimientos informáticos y manejo de bases de datos

4) Dominio de idiomas (preferentemente francés e inglés) (mínimo un B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001707)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Simulación molecular de condensados de proteínas y ácidos nucleicos en transiciones líquido-líquido y líquido-sólido..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101160499

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multiscale modelling of aberrant phase transitions in biocondensates

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JORGE REÑE ESPINOSA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, o grado en Química o Física y Master.

TAREAS A REALIZAR: Desarrollo de un modelo de proteínas con iones explícitos para simulaciones de condensados y formación de fibras de amiloide..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia previa en simulaciones atomísticas de iones y modelos de grano grueso de proteínas, y poseer un doctorado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001753)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Investigación de interacciones entre moléculas y materiales magnéticos para su aplicación en sensores.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI23/29

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ELECTRICIDAD Y DE LOS MATERIALES MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA PILAR MARIN PALACIOS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. MAGNETISMO APLICADO.

CENTRO: I.U.MAGNETISMO APLICADO.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Master en Ingeniería de Materiales

TAREAS A REALIZAR: Simulaciones de propiedades físicas: interacción entre biomoléculas y nanopartículas magnéticas; simulaciones de campos electromagnéticos.

MÉRITOS A VALORAR: Conocimiento de programas de simulaciones Materials Studio, COMSOL, MatLab y C++

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 06/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001608)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio para caracterizar la relevancia de la interacción entre el hígado, el intestino y la microbiota para definir posibles circuitos terapéuticos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2023-150260OB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estudio del eje músculo-intestino-hígado en la MetALD: de la fisiopatología a la terapia específica para la medicina personalizada

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: YULIA NEVZOROVA CHUJINA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL.

CENTRO: F.MEDICINA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura o Titulación extranjera equivalente

TAREAS A REALIZAR: Realización de diversas tareas para apoyar el proyecto de investigación, como la preparación de muestras, reactivos y equipos, y la asistencia en experimentos y análisis. Experiencia en técnicas de Bioquímica y Biología Molecular: Western Blot, PCR cuantitativa, inmunofluorescencia e inmunocitoquímica..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en estudios relacionados con la investigación gastrointestinal, inmunología de hígado y cáncer de hígado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001756)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diversidad genética de peces nativos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2023-148644OB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Predicción de las trayectorias demográficas y genéticas de poblaciones meridionales de trucha común bajo la interacción del cambio climático y la fragmentación

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA GRACIA GOMEZ NICOLA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR: Tarea 1 (desde 25/09/2025 hasta 31/12/2025) Colaboración en el análisis de laboratorio de la variabilidad genética intra e interpoblacional utilizando marcadores mitocondriales y nucleares. Tarea 2 (desde 01/11/2025 hasta 25/03/2026) Colaboración en el estudio de la diversidad genética utilizando programas específicos de genética de poblaciones. Tarea 3 (desde 01/01/2026 hasta 25/03/2026) Colaboración en la presentación de resultados de diversidad genética en peces autóctonos..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimiento y experiencia en métodos y técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de la diversidad genética de poblaciones animales.. Conocimiento y experiencia en el análisis de datos de biología molecular, utilizando programas bioinformáticos y de estudio de genética de poblaciones.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001701)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biomecánica de invertebrados fósiles.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: CNS2024-154147

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: TENDENCIAS ECOMORFOLOGICAS DE LOS TRILOBITES DURANTE EL PALEOZOICO INFERIOR Y MEDIO

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JORGE VICENTE ESTEVE SERRANO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Geodinámica Estratigrafía Paleontología.

CENTRO: F.CC.GEOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado en Geología, Biología o equivalente

TAREAS A REALIZAR: Escaneado, modelado y limpieza de mallas 3D para estudios de biomecánica en trilobites.

MÉRITOS A VALORAR: Máster en Paleontología o equivalente. Modelización 3D, segmentación en SPIERS, mallado y modelización en Blender. Conocimientos de paleontología de invertebrados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001692)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Economía Aplicada, Análisis econométrico de impacto causal.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI23/35

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: LEVEL EI FEI

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUIN ARTES CASELLES

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Economía Aplicada, Pública y Política.

CENTRO: F.DERECHO.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Economía o Ciencias Políticas, con Master en Economía o en Ciencias Sociales, o Titulación extranjera equivalente

TAREAS A REALIZAR: Construcción y Análisis de Bases Datos
Análisis Estadístico
Redacción de informes de resultados.

MÉRITOS A VALORAR: Currículum académico, Experiencia investigadora, Experiencia en el manejo de grandes bases de datos y análisis econométrico

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001713)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Procesamiento del lenguaje natural orientado al lenguaje claro y la comprensión.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PHS-2024/PH-HUM-313

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Información clara para la inclusión y la transformación digital

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: SONIA SANCHEZ CUADRADO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biblioteconomía y Documentación.

CENTRO: F.CC.DOCUMENTACIÓN.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Informática
Grado en Inteligencia Artificial y Computación
Doble grado en Ingeniería Informática + Administración y Dirección de Empresas
Grado en Información y Documentación
Grado en Gestión de la Información y Contenidos Digitales

TAREAS A REALIZAR: "Ingesta de datos. Procesamiento de datos. Programación de algoritmos (Python, Scripts). Desarrollo de software. Modelado y análisis cuantitativo. Programación de scripts con rutinas de los análisis a llevar a cabo. Revisión de literatura disponible. Presentación de resultados".

MÉRITOS A VALORAR: Formación. Conocimiento y manejo de lenguajes de programación y procesamiento de datos. Experiencia. Nivel de inglés B2. Motivación por la investigación y la realización de un doctorado a medio/largo plazo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001710)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Simulación de transiciones de fase en condensados biomoleculares y desarrollo de modelos de machine-learning para su aprendizaje..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101160499

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multiscale modelling of aberrant phase transitions in biocondensates

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JORGE REÑE ESPINOSA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Físicas o Químicas

TAREAS A REALIZAR: Desarrollo de un software de machine-learning para investigar propiedades en condensados biomoleculares..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en simulación y en redes neuronales para desarrollo de algoritmos de machine-learning, poseer master o doctorado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001716)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Remediación de suelos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/ECO-69

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Caracterización y Remediación de la Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas en la era de la Transición Ecológica y Digital

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: AURORA SANTOS LOPEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado y Máster

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: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h.Mañana. (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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001777)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ¿Son las interacciones bióticas el principal motor de las dinámicas compensatorias y la estabilidad?.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: CNS2024-154579

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ¿SON LAS INTERACCIONES BIOTICAS EL PRINCIPAL MOTOR DE LAS DINAMICAS COMPENSATORIAS Y LA ESTABILIDAD?

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE VALENCIA GOMEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio.

TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado relacionado con el medio ambiente.

TAREAS A REALIZAR: Se realizarán las siguientes tareas. Muestreo de campo, que incluye la recolección de muestras de plantas y suelo y la obtención de datos de vegetación y de rasgos funcionales. Además, en el laboratorio llevará a cabo el procesamiento de muestras de suelo y plantas (tamizado, secado, almacenaje) y el análisis físico-químicos de hojas y suelos y obtención de ADN. Preparación y gestión de bases de datos con todos los resultados obtenidos y elaboración de Informes..

MÉRITOS A VALORAR: Nota media expediente de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado y máster si tuviera. Experiencia en muestreo de campo y la obtención de rasgos funcionales en plantas. Experiencia en manejo de bases de datos. Manejo programas informaticos (ImageJ, QGIS) y en especial R.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 25 h.Rotatoria. (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 PLI51/25-11/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001771)

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PCI2024-162578-3

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Digital Autonomy for RISC-V in Europe

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO DANIEL IGUAL PEÑA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Computadores, Doble Grado Ingeniería Informática-Matemáticas. Con Máster

TAREAS A REALIZAR: T1. Diseño y desarrollo de pila software en términos de optimización de bibliotecas de álgebra lineal para un procesador vectorial basado en RISC-V. T2. Mantenimiento y evaluación de rendimiento. T3. Gestión de upstream a bibliotecas de alto rendimiento e interacción con bibliotecas y frameworks de alto nivel en el ámbito de IA y álgebra lineal. T4. Redacción de artículos científicos, presentaciones e informes..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en utilización y desarrollo de frameworks y bibliotecas matemáticas de alto rendimiento e IA. Experiencia en gestión de proyectos software. Experiencia en desarrollo y optimización de software consciente de la arquitectura. Conocimiento de idioma inglés a nivel escrito (nivel C1 o superior).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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?: SI

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria
PLI51/25-11/2025**



**Comunidad
de Madrid**

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001728)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: "CONSTEMAD-CM: Constelaciones y redes digitales como herramientas para la documentación y análisis del patrimonio teatral del Madrid contemporáneo".

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PHS-2024/PH-HUM-437

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Constelaciones y redes digitales como herramientas para la documentación y análisis del patrimonio teatral del Madrid contemporáneo

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSE JULIO VELEZ SAINZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. TEATRO DE MADRID (ITEM).

CENTRO: I.U. TEATRO DE MADRID (ITEM).

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Filología, Bellas Artes, Historia, Arte Dramático / Máster en las anteriores

TAREAS A REALIZAR: Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la I+D y su ayuda. Será la persona de enlace con los investigadores del programa y los grupos de investigación. Entre otras funciones se busca una persona que pueda: Elaborar modelo de fichas de análisis de los espectáculos / disponer los datos en programas informáticos específicos para la presentación de resultados de investigación / desarrollar la plataforma y su visualización en constelaciones y nodos / trabajar en la disposición y conformación de la base de datos y de la patente / recopilar críticas en todos los medios, mantenimiento de página web y plataforma, community management del proyecto y los centros / Dar soporte a la plataforma y servir de enlace con los informáticos y el gestor. / Gestionar la explotación de los resultados científicos / ayudar en organización de congresos y tareas técnicas del IP organización y la coordinación de los congresos o encuentros anuales.

MÉRITOS A VALORAR: A. Expediente académico de todos los títulos aportados. B. Será altamente valorable un máster oficial con la especialidad en teatro, artes escénicas y otras especialidades afines. C. Formación doctoral en un programa de doctorado en teatro, artes escénicas y otras especialidades afines.. D. Segunda

licenciatura o máster. E. Estar realizando un tesis doctoral en teatro contemporáneo. F. Publicaciones relacionadas con el teatro, artes escénicas y otras especialidades afines. G. Experiencia docente en materia teatral. H. experiencia profesional en el ámbito teatral. I. Nivel alto de inglés hablado y escrito. J. Conocimientos de ofimática y programas específicos para la presentación de resultados de investigación como arcgis o graphext. K. Experiencia en transferencia de resultados de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001744)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: "CONSTEMAD-CM: Constelaciones y redes digitales como herramientas para la documentación y análisis del patrimonio teatral del Madrid contemporáneo".

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PHS-2024/PH-HUM-437

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Constelaciones y redes digitales como herramientas para la documentación y análisis del patrimonio teatral del Madrid contemporáneo

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSE JULIO VELEZ SAINZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. TEATRO DE MADRID (ITEM).

CENTRO: I.U. TEATRO DE MADRID (ITEM).

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Filología o Grado en Bellas Artes o Grado en Historia o Grado en Arte Dramático o Grado en Estudios Teatrales

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: 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 de inglés (B2 o superior)
- Conocimientos informáticos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001774)

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Computación de altas prestaciones.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PCI2024-162578-3

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Digital Autonomy for RISC-V in Europe

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO DANIEL IGUAL PEÑA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automát..

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Computadores., Grado en Desarrollo de Videojuegos. Doble Grado Ingeniería Informática-Matemáticas

TAREAS A REALIZAR: T1. Diseño y desarrollo de pila software en términos de optimización de bibliotecas de álgebra lineal para un procesador vectorial basado en RISC-V. T2. Evaluación y optimización de rendimiento sobre plataformas RISC-V..T3. Redacción de artículos científicos y/o informes..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en utilización y desarrollo de frameworks y bibliotecas matemáticas de alto rendimiento e IA. Experiencia en gestión de proyectos software. Experiencia en desarrollo y optimización de software consciente de la arquitectura. Dominio de idioma inglés (nivel C2 o superior).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001725)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Interacción entre flujos térmicos mesoescalares, isla térmica urbana y calidad del aire en ambientes complejos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2023-149246OB-C22

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Impactos de los flujos térmicos mesoescalares en la isla de calor urbana, la meteorología local y la calidad del aire en entornos complejos de la ciudad

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS YAGUE ANGUIS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Meteorología.

TAREAS A REALIZAR: - Simulaciones numéricas de eventos de flujos térmicos mesoescalares usando modelos de predicción.

- Organizar dataset relacionado con el desarrollo urbano en Madrid.
- Simulaciones numéricas con el modelo WRF de brisas urbanas y de montaña con diferentes desarrollos urbanísticos.
- Experimentos de sensibilidad modificando el uso de suelo, la topografía y la extensión urbana.
- Colaboración en organización de diferentes bases de datos, en caracterización de brisas y en el análisis de impactos de flujos térmicos mesoescalares sobre la isla de calor urbana y calidad del aire..

MÉRITOS A VALORAR: - Experiencia en las tareas a desarrollar.
- Se valorará especialmente tener el grado en Física, y haber cursado asignaturas de Meteorología. Conocimientos en Capa Límite Atmosférica. Experiencia en programación en MATLAB, PYTHON, entorno LINUX. Experiencia con el modelo meteorológico WRF. Nivel alto de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001759)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diversidad genética de peces.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2023-148644OB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Predicción de las trayectorias demográficas y genéticas de poblaciones meridionales de trucha común bajo la interacción del cambio climático y la fragmentación

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA GRACIA GOMEZ NICOLA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado Superior Laboratorio Clínico y Biomédico o Grado Superior Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

TAREAS A REALIZAR: Tarea 1 (desde 25/09/2025 hasta 31/12/2025) Colaboración en el análisis de laboratorio de la variabilidad genética intra e interpoblacional utilizando marcadores mitocondriales y nucleares. Tarea 2 (desde 01/01/2026 hasta 25/03/2026) Colaboración en el estudio de la diversidad genética utilizando programas específicos de genética de poblaciones..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimiento y experiencia en métodos y técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de la diversidad genética de poblaciones animales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h.Mañana. (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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-21. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001734)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de dispositivos sensores basados en materiales magnéticos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI23/29

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ELECTRICIDAD Y DE LOS MATERIALES MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA PILAR MARIN PALACIOS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: I.U. MAGNETISMO APLICADO.

CENTRO: I.U.MAGNETISMO APLICADO.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física + Máster

TAREAS A REALIZAR: Desarrollo de ensayos de caracterización en sensores magnéticos en alta frecuencia. Diseño de un sistema de caracterización automático.

MÉRITOS A VALORAR: Conocimiento de aplicaciones de micro y nanoestructuras magnéticas y caracterización de dispositivos a alta frecuencia. Experiencia en el desarrollo de trabajos experimentales en el laboratorio, con especial incidencia en la caracterización de dispositivos a alta frecuencia. Máster relacionado. Se valorará la previa participación en Congresos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

DEDICACIÓN: Jornada Parcial 18,45 h.Partida. (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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-22. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001780)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Imagen Médica Multimodal..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PR37/24 TEC-2024/TEC-43

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PR37/24 TEC-2024/TEC-43 ACRÓNIMO: GFN Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Cerebrovasculares mediante Tecnologías de Imagen y Terapia Multimodal Avanzadas

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUIN LOPEZ HERRAIZ

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

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ciencias Físicas o Ingeniería Biomédica. Master en Física Biomédica o Master en Física Médica o Master en Física Nuclear.

TAREAS A REALIZAR: Simulación Monte Carlo de imágenes PET usando modelos numéricos realistas. Creación de modelos de inteligencia artificial. 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 Tomografía por Emisión de Positrones. Experiencia en investigación. Experiencia en corrección de rango en PET. Experiencia en Inteligencia Artificial (Redes Neuronales, Pytorch..) Experiencia en imagen preclínica y clínica

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-23. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001783)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Sinergias de funcionalización por láser e hiperdopado para dispositivos espectralmente selectivos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2023-148178OB-C21

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Sinergias de funcionalización por láser e hiperdopado para dispositivos espectralmente selectivos-UCM

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DAVID PASTOR PASTOR

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en ciencias Físicas, Tecnología electrónica o Ciencias de Materiales.

TAREAS A REALIZAR: Realizará tareas de fabricación de muestras microestructuradas de silicio negro con procesado láser. Realizará depósito de contactos metálicos con las técnicas de evaporación con haz de electrones, efecto Joule y mediante pulverización catódica. Además, realizará un diseños de prototipos de fotodiodos de infrarrojo basados en silicio negro u otro tipo de silicio microestructurado, involucrando las técnicas de ataque seco reactivo y fotolitografía óptica. Por último, realizará una caracterización con las siguientes técnicas: resistencia de hoja y efecto Hall (van der Pauw), Fotoconductividad espectral en el rango 250 - 1500 nm y 1000 nm - 13 um, transmitancia , reflectancia y absorptancia..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en implantación iónica, materiales microestructurados (silicio negro), supersaturación e hiperdopado de semiconductores. Conocimientos de tratamientos térmicos fuera y dentro del equilibrio: procesado láser (tanto láseres de fs como de ns) y procesado con "flash-annealing". Experiencia en equipos de sala limpia, en particular se valorará la experiencia en ataque seco reactivo y fotolitografía óptica. Experiencia en el depósito y caracterización de láminas delgadas. Experiencia en pulverización catódica. Experiencia en caracterización electro-óptica, tanto de láminas delgadas como de células fotovoltaicas. Experiencia en medidas de microscopía óptica (TEM, SEM, STEM) y análisis composicional EDS y XPS. Publicaciones científicas relacionadas con los objetivos del proyecto. Participación en proyectos de investigación relacionados con los objetivos del proyecto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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 PLI51/25-11/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-24. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001820)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biorremediación de suelos y aguas contaminados con hidrocarburos
Selección y mejora genética de consorcios bacterianos y microalgales.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TUBKAL INGENIERÍA (343-2025)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Obtención de bacterias degradadoras de fuel

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA DEL CAMINO GARCIA BALBOA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Producción Animal.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio.

TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomatura

TAREAS A REALIZAR: Campañas de muestreo
Aislamiento de bacterias y/o consorcios bacterianos
Selección y mejora genética de microorganismos (microalgas y bacterias)
Aislamiento de microalgas
Ensayos de biodegradación con microalgas y bacterias.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia previa en microbiología: trabajo en condiciones estériles; manejo de técnicas de cultivo en medio sólido y líquido; aislamiento de microorganismos. Manejo de microscopía óptica y fluorescencia. Dado que se va a trabajar con microalgas, se valorará conocer el manejo de equipo para determinar la actividad fotosintética (fluorímetros)
Se dará prioridad a aquellos candidatos que tengan experiencia en biorremediación, tanto utilizando microalgas como bacterias, preferentemente de compuestos orgánicos y que hayan hecho trabajos aplicados al respecto.
Se valorará la experiencia en campañas de muestreo.
Conocimientos de inglés (B1) y Microsoft office a nivel de usuario, especialmente excel

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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
PLI51/25-11/2025**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI51/25-11/2025-25. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00001892)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Producción de hidrógeno mediante electrólisis de residuos acuosos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/ECO-31

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de SOLuciones para el sistema ENERgético de la Comunidad de Madrid: mejora de la gestionabilidad de la generación renovable por medio de sistemas de conversión y almacenamiento híbrido

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARIA CRISTINA ADAN DELGADO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Inorgánica.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS. IMDEA Energía

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Física.

TAREAS A REALIZAR: Tareas: 1 -Síntesis de materiales para aplicaciones en cátodos y ánodos. 2)Caracterización físico-química, estructural, superficial y morfológica de los materiales. 3) Caracterización electroquímica: voltamperometría, curvas de polarización e impedancia. 4) Análisis de resultados y presentación de los mismos en forma de informes, artículos científicos y presentaciones en congresos...

MÉRITOS A VALORAR: 1) Grado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Física. 2) Experiencia en síntesis y caracterización de óxidos metálicos y nanopartículas. 3) Formación y experiencia en Química sostenible. 4) Buen nivel de inglés (B2 mínimo)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/09/2025.

FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO: Sujeto a financiación.

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