



**Anexo Convocatoria
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-01. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003521)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ecología molecular de microorganismos de interés industrial.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2022-138343NB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Enriquecimiento top-down y reconstrucción bottom-up de consorcios microbianos sintéticos para la mejora de la función y predictibilidad de procesos industriales.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ANTONIO SANTOS DE LA SEN Y IGNACIO BELDA AGUILAR

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología.

CENTRO: F.CC.BIOLÓGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

TAREAS A REALIZAR: Fenotipado y secuenciación de genoma de levaduras de interés industrial
Análisis de datos genómicos y de metataxonomía de consorcios microbianos
Análisis de datos transcriptómicos.

MÉRITOS A VALORAR: Se valorarán especialmente los grados relacionados con ciencias experimentales o biomédicas; Máster en ciencias Biomédicas o Biología Molecular; Publicaciones en genómica y transcriptómica de microorganismos y consorcios microbianos de interés industrial; Experiencia en fenotipado de levaduras industriales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003551)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diseño y síntesis de redes orgánicas covalentes (COFs) de primera y segunda generación para su aplicación en procesos de captura de contaminantes orgánicos emergente.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/ECO-332

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: COVALENT AND METALORGANIC FRAMEWORKS FOR WATER PURIFICATION OF PHARMACEUTICAL CONTAMINANTSCMOFs4water-CM

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JOSE LUIS SEGURA CASTEDO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR: Desarrollo de nuevos materiales de tipo COF de segunda generación diseñados para la captura de contaminantes en agua, objetivo del WP2. T1.1-T1.3 Diseño, síntesis y caracterización (FTIR, RMN, MS) de monómeros para COFs modificables. (01-01-2027 a 31-03-2027) T1.4-T1.5 Modificaciones post-sintéticas de COFs. (01-04-2027 a 30-09-2027) T1.6 Caracterización estructural y fisicoquímica de COFs. (01-04-2027 a 15-11-2027) T2.1-T2.3 Síntesis de monómeros para la obtención de COF-3D. (01-01-2027 a 15-08-2027) T2.4 - Caracterización estructural, fisicoquímica y espectroscópica de COF-3D. Paralelamente, el contratado participará en la síntesis y caracterización de los COFs para el estudio de sus propiedades mecánicas (WP3), ensayos de captura de contaminantes orgánicos emergentes (WP4) y escalado de materiales con las mejores prestaciones para su aplicación en condiciones reales (WP5). (01-04-2027 a 31-12-2027)

MÉRITOS A VALORAR: • Bloque 1: Experiencia investigadora en COFs. Diseño, síntesis solvotermal y caracterización estructural de Redes Orgánicas Covalentes (COFs) para materiales porosos cristalinos avanzados. Síntesis orgánica práctica y modificación química de COFs.
• Bloque 2: Técnicas instrumentales y formación. Dominio de técnicas de estado sólido: RMN (CP-MAS), Difracción de Rayos X de Polvo (PXRD) y activación por CO₂ supercrítico. Caracterización fotofísica, estructural y de nanomateriales mediante AFM, TEM, UV-vis y DLS.

• Bloque 3: Trayectoria y adecuación. Publicaciones y congresos en la línea del proyecto. Estancias o prácticas en Centros Públicos de Investigación. Formación en herramientas informáticas de tratamiento de datos, bases de datos científicas y mantenimiento de equipamiento científico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-03. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003533)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales a alta presión.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PR17/24-31949

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Silicio hexagonal ¿El nuevo silicio fotovoltaico? (Acronimo: Stress4Energy)

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ALVARO LOBATO FERNANDEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Graduado en Ciencias Químicas

TAREAS A REALIZAR: Simulaciones mecano cuanticas de fases de Si
Estudios vibracionales del fases de Si.

MÉRITOS A VALORAR: Expediente del Grado
Participación en actividades de divulgación
Experiencia previa en simulación

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-04. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003542)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales fotovoltaicos bajo presión.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PR17/24-31949

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Silicio hexagonal ¿El nuevo silicio fotovoltaico? (Acronimo: Stress4Energy)

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: ALVARO LOBATO FERNANDEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Graduado en Ciencias Químicas

TAREAS A REALIZAR: Estudios de Silicio en condiciones no hidrostáticas de alta presión
Análisis por espectroscopía Raman
Desarrollo de un equipo de indentación.

MÉRITOS A VALORAR: Expediente del Grado
Experiencia previa en estudios bajo presión
Actividades de Divulgación
Curriculum vitae

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003643)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Validación biológica y clínica y colaboración en el desarrollo de biosensores de grafeno para el diagnóstico multiplex de virus transmitidos por vectores..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101313767

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: SURveillance and multi-pathogen point-of-care diagnostics with AI-driVEn Vector-Borne Disease prediction

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MARCO FILICE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología o Ciencias Biomédicas.

TAREAS A REALIZAR: Apoyo experimental a la validación biológica y clínica de biosensores de grafeno para el diagnóstico de virus transmitidos por vectores.

1 enero 2027 – 31 marzo 2027: incorporación y formación específica; preparación de protocolos para comisión de ética y bioseguridad, y organización y caracterización de muestras y reactivos biológicos; puesta a punto de técnicas moleculares y celulares; colaboración en la optimización de la funcionalización biológica de los biosensores.

1 abril 2027 – 30 junio 2027: validación de los biosensores con dianas virales y muestras modelo y, cuando proceda, muestras biológicas/clínicas; comparación con técnicas de referencia; análisis de resultados y preparación del informe final..

MÉRITOS A VALORAR: Máster en Biotecnología Médica o similar. Experiencia en cultivo celular y modelos de infección; PCR y diseño de cebadores; secuenciación Sanger/NGS; clonación, transfección, Western blot y ensayos de viabilidad celular; análisis de variantes y herramientas bioinformáticas; investigación preclínica y enfermedades infecciosas; formación científica complementaria acreditada.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-06. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003652)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis forense multimedia.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI-EU-26-16

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multimedia Forensics and AI to Protect Children from Digital Threats

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ing. Software e Inteligencia Artificial.

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Computadores, Ingeniería en Computación, Ingeniería de Software, Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Telecomunicación + Máster

TAREAS A REALIZAR: Elaboración de una panorámica actual de los delitos contra menores facilitados por tecnologías digitales mediante la realización de una revisión sistemática de la literatura científica, informes de organismos policiales y judiciales, iniciativas internacionales, marcos regulatorios y políticas públicas relacionadas con la protección infantil en el entorno digital. La tarea prestará especial atención a fenómenos como el grooming online, la sextorsión, el ciberacoso, el material de abuso sexual infantil (CSAM), la captación de menores a través de plataformas digitales y otras formas de explotación facilitadas por internet. Asimismo, se identificarán las principales tendencias, actores implicados, patrones de victimización, vectores de ataque y desafíos tecnológicos existentes, lo que permitirá generar una base de conocimiento. Paquete de trabajo PT3.1

MÉRITOS A VALORAR: Estar en posesión de un título de Máster en el área de seguridad y/o redes. Experiencia previa como ingeniero I+D en proyectos de investigación en el área de seguridad y/o redes. Publicaciones científicas relativas al área de seguridad y/o redes. Experiencia previa en el diseño y desarrollo de algoritmos de Machine Learning en dispositivos móviles.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003655)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Actividades de fomento de la transferencia y la internacionalización para el fomento y promoción de la investigación y la transferencia de tecnología.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026 -VI PRICIT

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA,

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUCIA DE JUAN FERRE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: OFICINA EUROPEA.

CENTRO: OFICINA EUROPEA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Al menos 3 años de experiencia investigadora o 2 años de experiencia en gestión de proyectos.

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR: Elaboración de justificaciones y apoyo en auditorías ex ante y ex post. Asesoría y tramitación de los acuerdos de subvención con la Comisión Europea: firmas, relación con los Project Officers y adendas. Planificación económica, y control y validación de contrataciones con cargo a proyectos. Asesoría en los timesheets del personal propio y en la gestión de proyectos en el Funding & Tender Portal. Preparación, negociación y revisión de acuerdos de consorcio. Representación ante gestores de programas (CE, CDTI, LIFE, Interreg), intermediarios oficiales (NCPs, Oficina Europea FECYT-MICIU, SOST) y otras entidades. Necesario:..

MÉRITOS A VALORAR: Necesario:
Experiencia en un puesto similar en una estructura de apoyo a proyectos europeos, como una oficina de

proyectos de universidad o similar.
Experiencia en proyectos del Programa Marco (H2020, Horizon Europe) en:
declaraciones de costes;
planificación económica y control de gasto;
soporte a auditorías, tanto certificados de declaraciones de costes como auditorías externas.
Se valorará:
Certificación en gestión de proyectos (PMP o similar).
Formación en justificación y auditoría de proyectos europeos.
Conocimiento de la normativa y los procedimientos de la UCM y de la FGUCM para la gestión de proyectos de investigación.
Experiencia en UNIVERSITAS XXI (módulo de investigación) y en FUNDANET.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003661)

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.

INVESTIGADORES PROYECTO: CARLOS YAGUE ANGUIS Y MARIANO SASTRE MARUGAN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado de 240 ECTS con Máster en Meteorología y Geofísica (nivel MECES 3)

TAREAS A REALIZAR: -Tarea 1.2.5: Manejo de la estación micrometeorológica GuMNet-Portátil y estación biometeorológica MaRTy durante periodos de medidas intensivas (01-03-2027 a 31-07-2027).
-Tarea 3.4. Simulaciones de episodios de flujos térmicos mesoescalares mediante modelos numéricos (01-01-2027 a 30-06-2027).
-Tarea 5.1. Análisis de los patrones nocturnos de flujos térmicos mesoescalares (01-03-2027 a 31-08-2027).
-Tarea 5.2. Evaluación de los impactos de los flujos térmicos mesoescalares sobre la calidad del aire (01-04-2027 a 31-08-2027)..

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. Experiencia en campañas de campo y análisis de datos micrometeorológicos. Nivel alto de inglés (mínimo B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003628)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Maltrato en la infancia y síntomas psicóticos subclínicos: relación entre tipos de abuso y negligencia en la infancia, sintomatología postraumática y síntomas psicóticos subclínicos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-159727NA-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Trauma en la Infancia y Psicosis Subclínica: relación entre tipos de maltrato infantil, sintomatología postraumática y tipos de sintomatología psicótica subclínica

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: CLARA GESTEIRA SANTOS

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Personalidad, Eval. y Psicología Clínica.

CENTRO: F.PSICOLOGIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Psicología

TAREAS A REALIZAR: 1) Realizar evaluaciones de riesgo de psicosis y factores de riesgo asociados, tanto en la línea base (estudio transversal) como en los seguimientos a 6 y 12 meses (estudio longitudinal) en diferentes hospitales de día de la Comunidad de Madrid. Enero a diciembre 2027 2) Realizar evaluaciones para la fiabilidad inter jueces de los procedimientos de medida (entrevista de riesgo clínico de psicosis CAARMS) enero , abril , julio y noviembre 2027; 3) Procesamiento y análisis de datos; enero a diciembre 2027 4) Difusión de los resultados diciembre 2027.

MÉRITOS A VALORAR: Se valorará como mérito adicional que la persona haya completado el Máster en Psicología General Sanitaria. Asimismo, se valorará la experiencia en evaluación en trauma y riesgo de psicosis, fundamentalmente en población de riesgo (adolescentes y población de jóvenes adultos/as). Se valorará conocimiento en fundamentos de investigación. Se valorará la experiencia en validación de instrumentos de medida en psicología, especialmente, en el campo de la psicosis.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003658)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: RESISTENCIA ANTIMICROBIANA- AMR.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PLEC2023-010275

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PREVENCIÓN, CONTROL DE PATÓGENOS Y OPTIMIZACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA MEDIANTE UN SISTEMA INTELIGENTE INTEGRADO DE BIOSEGURIDAD Y LOGÍSTICA DIGITALES Y USO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS DESDE UNA PERSPECTIVA ONE HEALTH

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: BRUNO GONZALEZ ZORN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal.

CENTRO: F.VETERINARIA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Al menos 3 años de experiencia investigadora o 2 años de experiencia en gestión de proyectos.

TITULACIÓN ESPECÍFICA: GRADO EN BIOQUÍMICA Y MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA DE LA INFECCIÓN

TAREAS A REALIZAR: Caracterización molecular y genómica de microorganismos de interés en el ámbito de la resistencia a antimicrobianos.
Análisis de mecanismos de resistencia y de elementos genéticos móviles implicados en su transmisión.
Análisis bioinformático de datos de secuenciación genómica y estudio comparativo de genomas bacterianos.
Estudio de la epidemiología molecular y de la transmisión de bacterias y determinantes de resistencia en la interfaz humano-animal-ambiente bajo un enfoque One Health.
Apoyo en el análisis, interpretación y difusión de los resultados científicos obtenidos en el marco del proyecto BIOTEGANIA..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia investigadora en microbiología molecular, genómica microbiana y resistencia a antimicrobianos.
Experiencia en análisis genómico y bioinformático de bacterias y elementos genéticos móviles.
Experiencia en el estudio de mecanismos y dinámica de transmisión de genes de resistencia a antimicrobianos.
Experiencia en investigación bajo el enfoque One Health, especialmente en la interfaz humano-animal-

ambiente.
Publicaciones científicas y participación en congresos nacionales e internacionales relacionados con microbiología, genómica y resistencia antimicrobiana.
Experiencia investigadora internacional.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003664)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Promoción de la participación de la Universidad Complutense de Madrid en convocatorias europeas de proyectos de I+D.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: GPE2025-001639-P

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Acciones de la Oficina Europea de I+D de la UCM para el impulso del liderazgo en Horizonte Europa y el apoyo a la movilidad de los investigadores extranjeros.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: IGNACIO GOMEZ CUESTA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: OFICINA EUROPEA.

CENTRO: OFICINA EUROPEA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Al menos 3 años de experiencia investigadora o 2 años de experiencia en gestión de proyectos.

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado de 240 ECTS con 2 años de experiencia en gestión de proyectos.

TAREAS A REALIZAR: Promoción de la participación en programas internacionales de financiación de la I+D en convocatorias individuales y consorciadas: identificación de oportunidades de financiación, difusión de las convocatorias, asesoría integral sobre la participación, y análisis sobre la adecuación de las ideas de proyectos de investigación.

Asesoría a la participación en programas internacionales de financiación de la I+D: Diseño inicial de las propuestas, revisión de propuestas, aspectos transversales, etc. Análisis de la adecuación de las propuestas a orientaciones programáticas.

Identificación de potenciales fuentes de financiación internacional. Desarrollo de acciones de presión para influir en el contenido de Programas de Trabajo. Representación ante los gestores de los programas, intermediarios y otras organizaciones. Participación en redes externas u otro tipo de organizaciones con el fin de promocionar la participación.

Difusión de información sobre convocatorias de financiación a la I+D..

MÉRITOS A VALORAR: Necesario:

- 1- Experiencia profesional como técnico de promoción en oficina de proyectos europeos o similar (especialmente del ámbito universitario), o en consultoría de proyectos europeos redactando propuestas para convocatorias competitivas;
- 2- Disponer de las habilidades técnicas (p.e. experiencia en la escritura y/o revisión de propuestas de

proyectos de investigación) para desarrollar las funciones del puesto;
3- Tener sólidos conocimientos sobre el sistema europeo de I+D, y el marco normativo del Programa Marco de la UE.
Se valorará:
1- Tener cursos de formación o posgrados relacionados con las funciones del puesto;
2- Haber formado parte del equipo investigador en proyectos financiados en convocatorias de “Europa Redes y Gestores” o instrumentos similares de Plan Nacional;
3- Tener conocimientos del marco legal de aplicación a universidades públicas u organismos públicos de investigación;
4- Haber participado en redes de trabajo temáticas relacionadas con las funciones del puesto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003667)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de Nanomateriales Multielementales.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101164205

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Timescale-controlled Transformations for Colloidal Multielemental Nanocrystal Design

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: GUILLERMO GONZALEZ RUBIO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Química 240 ECTS con Máster en Química o Ciencia y Tecnología Químicas (nivel MECES 3)

TAREAS A REALIZAR: El proyecto contempla la síntesis de nanopartículas multimetálicas mediante métodos coloidales y láseres pulsados, buscando controlar su composición y distribución elemental, así como su caracterización mediante microscopía electrónica. Mes 1: revisión bibliográfica, planificación y puesta a punto experimental. Mes 2: inicio de la síntesis mediante ambas metodologías. Mes 3: optimización de las condiciones de síntesis y control composicional. Mes 4: continuación de la síntesis y caracterización por microscopía electrónica. Mes 5: análisis de tamaño, morfología, composición y distribución elemental. Mes 6: comparación de las metodologías, análisis e interpretación de resultados, establecimiento de condiciones óptimas y elaboración de conclusiones..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en la preparación y caracterización de nanomateriales coloidales. Currículum Vitae.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003589)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Twistrónica con membranas de óxidos.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101167432

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Metamaterial Interfaces for Quantum Electronics

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JACOBO SANTAMARIA SANCHEZ-BARRIGA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Física con Máster

TAREAS A REALIZAR: Crecimiento epitaxial de óxidos (meses 1 a 10). Exfoliación y nanofabricación (meses 2 a 12). Medidas estructurales y de transporte (meses 2 a 12)..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en la manipulación de membranas de óxidos. Experiencia en medidas de magnetotransporte.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 02/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003595)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Umbrales y resiliencia de la estructura y funcionamiento ecosistémico ante el Cambio Global.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101164015

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Integrating ecosystem resilience around thresholds in aridity: unveiling nature-based mechanisms to endure abrupt desertification

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MIGUEL BERDUGO VEGA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR: Desarrollará tareas de análisis e interpretación de datos en estudios ecológicos con el fin de analizar el efecto del legado climático histórico y paleoclimático en la resiliencia ecosistémica dentro del marco del proyecto INERTIA. En concreto: 1) Tarea RS2 del proyecto INERTIA (Marzo 2027 a Julio 2029): como parte de esta tarea, el empleado ayudará en la adquisición de mapas de paleoclimatología, en su análisis y en su interpretación ecológica. También elaborará informes científicos y publicaciones sobre esta temática; 2) Tarea FS1 y 2 de INERTIA: como parte de esta tarea el empleado ayudará en las tareas de campo junto con el resto del equipo científico (lo que implica conocer principios botánicos y de muestreo en campo; de Enero de 2027 a Marzo de 2028), asimismo, durante la fase de análisis (Enero de 2028 a Diciembre de 2029), el empleado ayudará a la interpretación de variables paleoclimáticas como en la tarea anterior..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimiento y experiencia en paleontología y climatología. Conocimiento en botánica o ecología. Publicaciones o participaciones en congresos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003670)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales para almacenamiento de energía, baterías post-litio..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: CPP2024-011571

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ELECTRODOS MULTIFUNCIONALES BASADOS EN XEROGELES DE CARBONO MODIFICADOS CON LÁSER PARA BATERÍAS DE METAL-ION.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: INMACULADA ALVAREZ SERRANO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Inorgánica.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Química, Física, Ingeniería de Materiales o Ciencias Medioambientales.

TAREAS A REALIZAR: Tareas relacionadas con la caracterización avanzada de materiales para baterías post-litio; en particular, el trabajo experimental se centrará en los siguientes aspectos:

- Caracterización de xerogeles de carbono sintetizados antes de su funcionalización: analizar sus propiedades estructurales, composicionales y morfológicas, estableciendo una base de referencia para evaluar el impacto de las modificaciones posteriores. Para ello, se emplearán técnicas de caracterización avanzada (XRD, SEM-EDS, Raman, FTIR, XPS, TEM). Redacción de informes de los datos experimentales con perspectiva científica crítica. Está previsto realizar esta tarea entre las fechas 01/02/2027 y 30/09/2027.
- Caracterización y evaluación de los electrodos de referencia y funcionalizados. Redacción de informes de los datos experimentales con perspectiva científica crítica. Está previsto realizar esta tarea entre las fechas 01/10/2027 y 31/05/2028..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia con procesos de síntesis de materiales y técnicas de caracterización composicional, estructural y electroquímica. Se valorará muy positivamente el expediente académico y el haber cursado un máster en temática relacionada con materiales funcionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/02/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003676)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencias del Patrimonio - Monitorización con sensores y evaluación de las condiciones climáticas y microclimáticas naturales e inducidas en el interior y exterior del Patrimonio. Caracterización del estado de conservación de los materiales patrimoniales sometidos a deterioro medioambiental.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: TEC-2024/TEC-39

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Tecnología en Ciencias del Patrimonio

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MARIA JOSEFA VARAS MURIEL

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Mineralogía y Petrología.

CENTRO: F.CC.GEOLOGICAS. Instituto de Geociencias (IGEO, UCM-CSIC)

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Ciencias Geológicas

TAREAS A REALIZAR: Prioritario-Monitorización con sensores, análisis estadístico y modelización de los datos ambientales obtenidos en microclimas naturales e inducidos en el interior y exterior de tres palacios (Palacio de Aranjuez, Palacio Real y Monasterio de El Escorial) de Patrimonio Nacional en la Comunidad de Madrid.
Secundario- Caracterización del estado de conservación de los materiales patrimoniales sometidos a deterioro medioambiental..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos en física del clima y geología de los procesos de deterioro ambientales. Haber trabajado con sensores climáticos. Nivel medio-alto en el conocimiento de base de datos, procesamiento estadístico (análisis multivariante con SPSS) y modelización digital 2D y 3D, para trabajar con bases de datos ambientales. Nivel de inglés medio-alto (mínimo B2).
También se considerará el conocimiento de técnicas analíticas de laboratorio que permitan la identificación de materiales de construcción.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-17. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003640)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Algoritmos Biospirados. Simulación Basada en Agentes.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 2024-T1/COM-31503

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ATRACCIÓN TALENTO CÉSAR NOMBELA 2024 2024 T1/COM-31503

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MAILYN MORENO ESPINO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ing. Software e Inteligencia Artificial.

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA:

Grado en Informática o Grado en Ingeniería Informática o titulación extranjera equivalente

TAREAS A REALIZAR: 1. Implementación de los algoritmos bioinspirados y de los de clasificación y optimización orientados a objetivos (Random Forest, K-NN, SVM, Regresión Logística, Búsqueda Local, Algoritmos Genéticos y Estrategias Evolutivas): del 01/01/2027 al 30/06/2027. 2. Entorno de experimentación: ejecución sobre datos biclase (UCI, Keel, Kaggle), validación cruzada, métricas (accuracy, recall, F1) y pruebas estadísticas no paramétricas: del 01/07/2027 al 31/10/2027. 3. Simulaciones basadas en agentes para generar contexto y validar los algoritmos: del 01/11/2027 al 29/02/2028. 4. Encapsulamiento de los algoritmos en agentes inteligentes utilizables como back-end, con integración de APIs de terceros y de modelos de lenguaje mediante el Model Context Protocol (MCP): del 01/03/2028 al 30/04/2028. 5. Pruebas unitarias y de caja negra, despliegue de los agentes y documentación técnica del software desarrollado: del 01/05/2028 al 30/06/2028.

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia acreditada en: implementación de algoritmos de aprendizaje automático, clasificación o metaheurísticas de optimización; modelado y simulación basada en agentes, preferentemente con GAMA Platform (GAML); desarrollo de software con Python y frameworks web (Django o equivalente), al menos 2 años, acreditado mediante contratos o certificados de empresa; integración de APIs de terceros en producción; despliegue en servicios en la nube y bases de datos relacionales; pruebas de software y documentación técnica. Experiencia o formación acreditada en integración de agentes mediante el Model

Context Protocol (MCP) y en orquestación de agentes con modelos de lenguaje. Participación acreditada en proyectos de I+D y publicaciones científicas en inteligencia artificial o simulación. Nivel B1 de inglés hablado y escrito.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003598)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Umbrales y resiliencia de la estructura y el funcionamiento ecosistémico ante el Cambio Global.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101164015

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Integrating ecosystem resilience around thresholds in aridity: unveiling nature-based mechanisms to endure abrupt desertification

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MIGUEL BERDUGO VEGA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR: Las tareas a desarrollar por el empleado incluyen: 1) análisis bibliográfico para realizar metanálisis de artículos científicos sobre restauración y abandono rural (Tarea RS3 del proyecto INERTIA de Julio de 2027 a Diciembre de 2028). El empleado coordinará y llevará a cabo esta tarea desde su concepción hasta su escritura, incluyendo el análisis; 2) Tarea FS1: Colaborar en tareas de muestreo en campo (desde Enero de 2027 a Marzo de 2028) y puesta a punto y análisis de rasgos funcionales y rasgos ecológicos obtenidos en campo (de Febrero de 2028 a Diciembre de 2028) ello implica conocer principios botánicos y de muestreo en campo; 3) análisis de datos geográficos y ecológicos sobre resiliencia de ecosistemas (Tarea RS2 de Enero de 2027 a Diciembre de 2028), El empleado colaborará en la adquisición, análisis y preparación de datos de remote sensing y georeferenciados..

MÉRITOS A VALORAR: Capacidad analítica. Conocimiento de GIS. Conocimiento de herramientas bibliográficas y de inteligencia artificial para análisis bibliográfico. Conocimiento de botánica y ecología.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003601)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios experimentales de la dinámica de fotoionización de moléculas de interés biológico con resolución temporal de attosegundos para controlar el daño en tejidos por radiación ionizante..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: SYG-2024/TEC-815

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Attosecond Control of ultraviolet and X-ray Induced biOlogical damage for Medical applications

NÚMERO DE PLAZAS: 2.

INVESTIGADORES PROYECTO: 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 (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Química, o Grado en Física

TAREAS A REALIZAR: 1.- Realización de experimentos de generación de armónicos elevados (trenes y pulsos aislados) con pulsos láser de femtosegundos y su caracterización (1/1/2027-30/3/2027). 2.- Realización de experimentos de bombeo y sonda con pulsos de luz ultravioleta extremo y pulso infrarrojo con detección de fotoelectrones y fotoiones. Implementación de esquemas ópticos para la producción de pulsos UV de pocos femtosegundos (1/4/2027-31/5/2027). 3.- Análisis de resultados obtenidos. Preparación de manuscritos para la posterior publicación de los resultados (1/6/2027-30/6/2027). 4. Acceso a Grandes Instalaciones Láser (Laserlab Europe, ELI ERIC) y de láseres de electrones libres (EuXFEL, LCLS) (1/1/2027-30/6/2027)..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en el manejo de láseres pulsados de femtosegundos y técnicas de imágenes de iones y de fotoelectrones. Conocimientos avanzados de espectroscopia láser, informática y python.
Dominio del idioma inglés, nivel B1.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003604)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios experimentales de dinámica de fotoionización de moléculas de interés biológico con resolución temporal de attosegundos para el control del daño en tejidos biológicos por radiación ionizante.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: SYG-2024/TEC-815

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Attosecond Control of ultraviolet and X-ray Induced biOlogical damage for Medical applications

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUIS BAÑARES MORCILLO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física.

CENTRO: F.CC. QUIMICAS.

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Doctorado en Química, o Doctorado en Física

TAREAS A REALIZAR: Construcción de una línea de luz ultracorta de armónicos elevados en el ultravioleta extremo (XUV) en forma de trenes de pulsos de attosegundos. Construcción de una línea de pulsos de luz de attosegundos aislados. Experimentos de bombeo y sonda XUV-IR tipo RABBITT con átomos y moléculas y técnicas de imágenes de fotoelectrones. Experimentos de bombeo-sonda XUV-IR con resolución de attosegundos en biomoléculas en fase gaseosa con técnicas de imágenes de fotoelectrones. Análisis de resultados y preparación de manuscritos para publicación..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en generación de armónicos elevados en forma de trenes de pulsos de attosegundos en el XUV y pulsos de attosegundos aislados. Experiencia en experimentos de bombeo-sonda con resolución de attosegundos y técnicas de imágenes de fotoelectrones. Conocimientos avanzados de láseres ultrarrápidos, espectroscopia láser, óptica no-lineal, informática y python. Dominio del idioma inglés, nivel C1.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-21. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003607)

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.

INVESTIGADORES PROYECTO: AURORA SANTOS LOPEZ

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 (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR: Aplicación de biopolímeros en procesos SEAR, caracterización físico-química de muestras acuosas contaminadas y elaboración de artículos científicos. Las tareas a desarrollar están dentro de la tarea 12 (objetivo 4), cuyo inicio comenzó en el primer trimestre del segundo año (enero 2026) y tiene previsto su fin en el segundo trimestre del tercer año, concretamente en junio de 2027, según cronograma del proyecto..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en investigación en tecnología electroquímica y procesos de separación. Participación en proyectos de I+D. Participación en congresos científicos del área de ingeniería electroquímica. Becas erasmus. Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-22. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003634)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modificación superficial de biosensores en grafeno para la detección del virus Ébola.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: 101145795

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Empowering Africa's Point of Care with Cutting-edge Graphene Biosensing for Rapid Detection and Interconnected Surveillance of Novel Ebola Virus Outbreaks.

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: MARZIA MARCIELLO

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 (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado

TAREAS A REALIZAR: 1 enero 2027- 31 marzo 2027: formación del PLI y funcionalización superficial de los sensores de grafeno de efecto campo con biomoléculas receptoras; caracterización fisicoquímica y eléctrica de los biosensores producidos
• 1 de abril 2027 –30 de junio 2027: aplicación de los mejores biosensores producidos en detección de dianas biológicas en muestras modelos; preparación del informe final
Se estima que las tareas a desarrollar finalizarán a 30/06/2027..

MÉRITOS A VALORAR: Titulación Universitaria en Biotecnologías
Experiencia previa demostrable en nanobiotecnología;
Conocimiento de técnicas sintéticas, de modificación y caracterización de nanomateriales;
experiencia avanzada en técnicas de cultivo celular y de ensayos celulares;
Máster en Biotecnologías

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-23. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003646)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis Forense Multimedia.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI-EU-26-16

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multimedia Forensics and AI to Protect Children from Digital Threats

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ing. Software e Inteligencia Artificial.

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Computadores, Ingeniería en Computación, Ingeniería de Software, Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Telecomunicación + Máster

TAREAS A REALIZAR: Establecer las bases científicas, técnicas, operativas, legales y éticas necesarias para el desarrollo de algoritmos avanzados de detección de manipulaciones de imágenes. Revisión del estado del arte en análisis forense digital de imágenes y detección de manipulaciones visuales que abarcará tanto enfoques tradicionales como métodos basados en inteligencia artificial para la detección de splicing, copy-move forgery, retoque fotográfico, inserción y eliminación de objetos, manipulaciones semánticas, técnicas de inpainting y ediciones asistidas por IA. Se prestará atención a técnicas forenses basadas en análisis de ruido, artefactos de compresión, huellas de cámaras digitales, consistencia de iluminación, restricciones geométricas, análisis frecuencial, aprendizaje profundo e inteligencia artificial explicable. Asimismo, se recopilarán requisitos operativos de usuarios finales y se definirán escenarios de uso y criterios de evaluación alineados con las necesidades reales operativas. Paquete de trabajo PT3.9

MÉRITOS A VALORAR: Se valorará especialmente estar en posesión del título de Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocio. Asimismo, se valorará tener conocimientos avanzados de Machine Learning y Deep Learning (regresión, clasificación, aprendizaje supervisado, auto-supervisado, etc), conocimientos avanzados en la construcción de modelos predictivos de Deep Learning y conocimientos avanzados en Visión Artificial (Redes Neuronales Convolucionales, Vision Transformers, etc). Experiencia previa como ingeniero I+D en proyectos de investigación en el área de seguridad y/o redes, Autoría de publicaciones científicas relacionadas con la tarea a desarrollar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-24. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003610)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas dispersivas para las interacciones de mesones ligeros y su espectroscopía..

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: CNS2025-166481

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Técnicas dispersivas para las interacciones de mesones ligeros y su espectroscopía

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: JACOBO RUIZ DE ELVIRA CARRASCAL

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Física, Máster en Física Teórica.

TAREAS A REALIZAR: Durante los seis meses de contrato se desarrollarán cuatro tareas delimitadas:
Mes 1: Estudio de las ecuaciones de Roy y GKPY para la dispersión pion-pion y de las parametrizaciones y códigos existentes en el grupo.
Meses 2-3: Implementación numérica de las ecuaciones para ondas parciales con $J > 1$, incluidos sus núcleos e integrales dispersivas, e integración en los códigos del grupo.
Mes 4: Validación de las rutinas mediante pruebas de precisión y estabilidad; evaluación de las soluciones actuales e identificación de sus discrepancias con las nuevas ecuaciones.
Meses 5-6: Incorporación de las nuevas restricciones a los ajustes existentes, comprobando su compatibilidad con las ecuaciones ya satisfechas, también a bajas energías; documentación del código y elaboración de un informe de resultados.
El contrato se limita a esta implementación y validación; la extensión posterior por encima de 1 GeV y a masas del pion no físicas queda fuera de sus tareas...

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en física hadrónica, dispersión pión-pión, métodos dispersivos en física hadrónica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-25. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003619)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Explotación de los efectos de texturas ferromagnéticas en la distribución espacial de dominios antiferromagnéticos mediante STEM Lorentz, PEEM, XMCD, XMLD o magneto-óptica. (Tarea 3.12 del proyecto, dentro del objetivo específico SO2.2).

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-157112OB-C51

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fenómenos atomísticos y electrónicos en materiales híbridos funcionales para espintrónica, orbitrónica y energía

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: GABRIEL SANCHEZ SANTOLINO Y MARIA VARELA DEL ARCO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Al menos 3 años de experiencia investigadora o 2 años de experiencia en gestión de proyectos.

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Física y Master en "Nuevas Tecnologías Electrónicas y Fotónicas", "Nanofísica y Materiales Avanzados"

TAREAS A REALIZAR: La persona contratada deberá realizar las siguientes tareas:
1. crecer láminas delgadas epitaxiales de hematita, diseñando y poniendo a punto el sistema de control del crecimiento MBE.
2. analizar las láminas delgadas crecidas mediante difracción de rayos X y magnetometría.
3. diseñar y preparar el sistema de medidas experimentales MOKE.
Cronograma de tareas:
1. Introducción al laboratorio y lectura de bibliografía (Enero-Febrero 2027)
2. Puesta a punto del sistema de control del crecimiento (febrero-abril 2027).
3. Crecimiento de láminas delgadas (marzo- junio 2027)
4. Puesta a punto del sistema de control MOKE (marzo-junio 2027).
5. Análisis de las láminas delgadas crecidas (mayo-agosto 2027)..

MÉRITOS A VALORAR: Conocimientos y experiencia en desarrollo y control de sistemas experimentales. Conocimientos y experiencia en caracterización óptica y eléctrica de materiales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-26. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003622)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios urbanos, geografía económica, cambio climático.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-156170OB-C31

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Innovación socioeconómica y gobernanza metropolitana ante el cambio ambiental en la región de Madrid

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: SIMON GUILLERMO SANCHEZ MORAL Y ROSA MARIA DE LA FUENTE FERNANDEZ

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Geografía.

CENTRO: F.GEOGRAFIA E HISTORIA. Vicerrectorado de Estudiantes

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado de Geografía y Ordenación del Territorio, Grado de Ciencia Política, Grado de Sociología

TAREAS A REALIZAR: - Revisión documental y análisis de planes de mitigación, adaptación climática y regeneración urbana en ciudades españolas
- Apoyo a la realización de entrevistas con actores territoriales, transcripción y análisis
- Realización de cartografía temática mediante SIG

Cronograma:

Enero-Febrero: Revisión documental de los planes en ciudades españolas

Marzo-Abril: Análisis de contenido de los planes y proyectos. Realización de cartografía temática

Abril-Mayo: Apoyo y realización de entrevistas con actores territoriales

Mayo-Junio: Análisis de los resultados de las entrevistas.

MÉRITOS A VALORAR: - Expediente académico del Grado
- Experiencia de investigación académica en la región metropolitana de Madrid en las temáticas de la línea de investigación
- Experiencia en manejo de software científico: Sistemas de Información Geográfica, Atlas-ti, otros.
- Otros: Experiencia profesional, idiomas (Francés o Inglés nivel B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-27. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003649)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis forense multimedia.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: FEI-EU-26-16

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Multimedia Forensics and AI to Protect Children from Digital Threats

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ing. Software e Inteligencia Artificial.

CENTRO: F.INFORMATICA.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Computadores, Ingeniería en Computación, Ingeniería de Software, Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Telecomunicación + Máster

TAREAS A REALIZAR: El investigador deberá realizar una revisión exhaustiva de las tecnologías existentes en Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP), Grandes Modelos del Lenguaje (LLMs), análisis conversacional, moderación automática de contenidos, detección de grooming, identificación de riesgos online, detección de contenidos nocivos e Inteligencia Artificial Explicable (XAI). Asimismo, se analizarán las capacidades actuales para la detección de amenazas facilitadas por inteligencia artificial, incluyendo conversaciones sintéticas, agentes conversacionales automatizados y generación de contenidos manipulados. La tarea identificará limitaciones técnicas, brechas operativas, requisitos regulatorios y oportunidades de mejora relevantes para la protección infantil en entornos digitales. Paquete de trabajo PT3.5

MÉRITOS A VALORAR: Estar en posesión de un título de Máster en el área de seguridad y/o redes. Experiencia previa como ingeniero I+D en proyectos de investigación en el área de seguridad y/o redes. Experiencia previa en el diseño y desarrollo de algoritmos de Machine Learning para la extracción de características del habla en texto. Publicaciones científicas relativas al área de seguridad y/o redes.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-28. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003679)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES.

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D:
LUCIA DE JUAN FERRE

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: VICEGERENCIA INVESTIGACIÓN.

CENTRO: VICEG. INVESTIGACIÓN. SERVICIO DE COORDINACIÓN Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR: La persona contratada desarrollará tareas relacionadas con el diseño funcional y la mejora de la experiencia de usuario de los entornos web, así como con el diseño gráfico, la maquetación y la presentación de sus contenidos y recursos. Asimismo, realizará labores de mantenimiento y actualización de la información y de las aplicaciones vinculadas al entorno web, velando por la correcta aplicación de las normas de contenido y de los protocolos institucionales relativos a la marca, identidad e imagen corporativa. Prestará también apoyo en la visualización, presentación y divulgación de datos e información relacionados con la actividad investigadora y de I+D, en coordinación con los distintos servicios del Vicerrectorado de Investigación para la ejecución de la línea de investigación..

MÉRITOS A VALORAR: Se valorará experiencia en:

- Gestión, mantenimiento y actualización de páginas y contenidos web.
- Diseño gráfico, maquetación y experiencia de usuario (UX/UI).
- Utilización de herramientas de analítica web, marketing analítico y diseño digital.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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 PLI45/26-13/2026



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-29. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ_PLI00003583)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Lanzamiento y organización del Science Reference Program "galaxias enanas" para la explotación científica de MOSAIC..

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.

INVESTIGADORES PROYECTO: JESUS GALLEGO MAESTRO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica.

CENTRO: F.CC.FISICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 2.

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

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECIFICA: Grado en Ciencias Físicas y Máster en Astrofísica

TAREAS A REALIZAR: Enero-Junio 2027: Lanzamiento y coordinación de las actividades asociadas al Science Reference Program "Galaxias de baja masa con formación estelar" para el instrumento MOSAIC. Elaboración y mantenimiento de la documentación asociada. Participación en la reunión del consorcio de MOSAIC.
Enero - febrero 2027: Recopilación y diseño de una base de datos espectrofotométrica de galaxias de baja masa con formación estelar en diferentes épocas del Universo.
Marzo - abril 2027: Diseño y preparación de campañas de observación para espectroscopía IFU de galaxias de baja masa con formación estelar.
Mayo - junio 2027: Realización de campañas de observación astronómicas para espectrofotometría de galaxias de baja masa con formación estelar. Colaboración en la organización de la jornada española del futuro telescopio gigante ELT. Lanzamiento de una primera publicación científica..

MÉRITOS A VALORAR: Experiencia en coordinación de actividades de grupos de I+D. Experiencia en participación en proyectos de investigación. Experiencia en elaboración, organización y archivo de documentación científica y técnica. Experiencia en análisis de grandes bases de datos astronómicos multilongitud de onda. Participación en un programa de doctorado. Inglés B2 requerido. Experiencia en presentaciones de trabajos científicos en congresos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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
PLI45/26-13/2026**



CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI45/26-13/2026-30. (REFERENCIA PLAZA: PLZ_PLI00003592)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: "Development of novel bio(nano)technological and biophysical tools to decode and rewire the pulmonary surfactant hub towards new generation respiratory therapies (pulmodecode)"
"Nuevas herramientas bio(nano)tecnológicas y biofísicas para decodificar y regenerar el hub del sistema surfactante pulmonar hacia nuevas terapias respiratorias (pulmodecode)".

PROYECTOS FINANCIADORES

REFERENCIA PROYECTO: PID2024-156556OB-I00

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nuevas herramientas bio(nano)tecnológicas y biofísicas para decodificar y regenerar el hub del sistema surfactante pulmonar hacia nuevas terapias respiratorias (PULMODECODE)

NÚMERO DE PLAZAS: 1.

INVESTIGADORES PROYECTO: BARBARA OLMEDA LOZANO Y JESUS PEREZ GIL

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular.

CENTRO: F.CC.BIOLOGICAS.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1.

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS (nivel MECES 2)

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

TITULACIÓN ESPECÍFICA: Grado en Biología.

TAREAS A REALIZAR: Enero-febrero 2027

Preparación de muestras de lavados broncoalveolares y surfactante a partir de modelos de distrés respiratorio agudo (ARDS). Caracterización composicional (lipidómica y proteómica).

Marzo-abril 2027

Ensayos funcionales de surfactante control y de ARDS mediante diferentes métodos: ensayo en placa, surfactómetros de burbuja cautiva y de gota sésil.

Mayo-junio 2027

Ensayos de restauración de función surfactante inactivada por ARDS mediante preparaciones reconstituidas a partir de lípidos sintéticos y proteínas nativas purificadas de fuentes naturales o producidas mediante biotecnología..

MÉRITOS A VALORAR: - Experiencia en evaluación funcional de actividad interfacial.

- Preparación de muestras lipídicas y proteicas de surfactante.

- Conocimientos de estadística avanzada.

- Experiencia en manejo de animales de laboratorio

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2027.

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