



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001804)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Modelos de retroalimentación digital personalizada con inteligencia artificial para el desarrollo de competencias escriturales y la equidad en la formación de docentes universitarios.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31946

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Tecnología y Formación pro Máster (TFproM): formación avanzada para optimizar trabajos de Máster con retroalimentación digital supervisada

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALICIA HERNANDO VELASCO, MARIA TERESA MATEO GIRONA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Didáctica de Lenguas, Artes y Ed. Física.

**CENTRO:** F. EDUCACION-C.F.P..

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado en Lingüística o Ciencias del Lenguaje

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo y validación de una herramienta digital con IA para retroalimentación en TFM. Gestión y análisis avanzado de corpus de textos y retroalimentaciones académicas. Implementación de protocolos éticos y trazables en la evaluación de la herramienta. Redacción publicaciones científicas de alto impacto..

**MÉRITOS A VALORAR:** Doctorado en Lingüística o Ciencias del Lenguaje, preferentemente relacionado con la línea de investigación; máster en Lingüística Aplicada; licenciatura en Educación, Lingüística o Filología; premios académicos; docencia en tecnologías para la enseñanza de la escritura; colaboración en proyectos de investigación nacionales e internacionales; desarrollo de herramientas digitales de escritura; publicaciones en revistas de alto impacto y capítulos de libro sobre retroalimentación automatizada de la escritura, PLN y/o análisis retórico-discursivo; manejo avanzado de Python, R y SPSS; habilidades comunicativas y de trabajo en equipo.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**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 PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002035)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** CATEDRA EXTRAORDINARIA SHOPPERLAB.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** Catedra Extraordinaria Shopperlab

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Catedra Extraordinaria Shopperlab

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** UBALDO ARMANDO CUESTA CAMBRA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Teorías y Análisis de la Comunicación.

**CENTRO:** F.CC.INFORMACION.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Publicidad y Relaciones Públicas + Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TAREAS A REALIZAR:** Participación en la realización de investigaciones sobre Shopper Marketing, Soporte en la creación y mantenimiento de una web específica para la Cátedra, Organización de eventos (jornadas, congresos, seminarios, ...)  
Tareas docentes en las actividades organizadas por la Cátedra, Colaboración con el laboratorio de neurocomunicación de la UCM para el desarrollo de las actividades del proyecto..

**MÉRITOS A VALORAR:** Estar en posesión de una licenciatura o un grado en publicidad, Estar en posesión de un máster en publicidad, Estar en posesión de un máster en branding, Estar en posesión de un máster en comunicación de las organizaciones, Conocimientos demostrables en neuromarketing, Experiencia en gestión de equipos, Experiencia demostrable en investigación en neuromarketing, Inglés nivel B2, Otros méritos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002023)

**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.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** GUILLERMO GONZALEZ RUBIO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Química y Máster o titulación extranjera equivalente

**TAREAS A REALIZAR:** i) Síntesis mediante métodos coloidales y láseres pulsados de nanopartículas multielementales con control sobre composición y distribución elemental. ii) Caracterización de las nanopartículas sintetizadas mediante microscopía electrónica..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en la preparación y caracterización de nanomateriales coloidales. Experiencia en la preparación de ligandos orgánicos. Curriculum Vitae.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002005)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** MODELOS CON RUPTURA DE LA INVARIANCIA BAJO DIFEOMORFISMOS.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-138263NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cosmología y gravitación del sector oscuro.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANTONIO LOPEZ MAROTO, MARIA DEL PRADO MARTIN MORUNO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de modelos con ruptura de invariancia bajo difeomorfismos en el contexto inflacionario. Estudio de la consistencia del modelo y de implicaciones cosmológicas: 1) Revisión del análisis clásico: ecuaciones de movimiento y sus soluciones. 2) Desarrollo del formalismo de cuantización canónica. 3) Cálculo del espectro primordial escalar. 4) Cálculo del espectro primordial tensorial. 5) Comparación con medidas del CMB..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1.- Formación académica a nivel de máster en los campos de la gravitación y la cosmología. 2.- Experiencia investigadora en el campo de las teorías con ruptura de invariancia bajo difeomorfismos. 3.- Participación en congresos en el campo de investigación de la gravitación y la cosmología.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**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 PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002026)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Transferencia de Resultados de proyectos musicales.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-25-13

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** FEI DIDONE

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALVARO JOSE TORRENTE SANCHEZ-GUISANDE

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** I.U. CIENCIAS MUSICALES.

**CENTRO:** I.U.CIENCIAS MUSICALES. ICCMU

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura en área relevante (Gestión Cultural, Musicología, Comunicación, Cs. Políticas, Economía) o titulación extranjera equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:**

- Planificar, coordinar y ejecutar el Festival de Ópera Farinelli, asegurando su éxito, visibilidad y viabilidad financiera.
- Diseñar e implementar la estrategia de captación de fondos para el Festival y otras iniciativas del ICCMU, identificando, contactando y gestionando relaciones con patrocinadores potenciales (empresas, fundaciones, donantes individuales) y explorando vías de financiación pública y privada.
- Identificar y cultivar relaciones estratégicas con teatros de ópera, orquestas, festivales, agentes artísticos y otros socios institucionales y culturales clave en toda Europa.
- Crear propuestas detalladas y atractivas para proyectos musicales y de patrocinio, incluyendo planes de trabajo, presupuestos detallados, retornos para patrocinadores y esquemas de programas.
- Supervisar la producción y distribución de conciertos, talleres y otros eventos que muestren el repertorio del ICCMU, incluyendo las obras destacadas por el proyecto DIDONE..

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Grado intermedio o superior en música. Capacidad para leer, comprender y comunicar el valor de manuscritos y partituras de ópera.
- Experiencia demostrada en gestión cultural, preferiblemente dentro del sector musical y/o en la organización de eventos de gran envergadura.
- Experiencia probada en la captación de fondos, búsqueda de patrocinios y/o desarrollo de negocio para proyectos culturales o artísticos, con un historial de consecución de objetivos.
- Experiencia en la gestión de proyectos que involucran a múltiples países europeos y diversos stakeholders.

- Alto nivel de inglés (hablado y escrito). C1
- Alto nivel de italiano (hablado y escrito). C1
- Excelentes habilidades de comunicación, interpersonales y de negociación.
- Capacidad para trabajar de forma autónoma, proactiva y orientada a resultados.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001945)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Ingeniería de Superficies para elevada temperatura.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 101174399

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Scalable manufacturing of bio-inspired & bio-based Graphene Foam components of extreme performance

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** FRANCISCO JAVIER PEREZ TRUJILLO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Ingeniería de Materiales y Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales

**TAREAS A REALIZAR:** 1.- Simulación termodinámica de reacciones de corrosión a elevada temperatura.  
2.- Ensayos de corrosión a elevada temperatura.  
3.- Técnicas de caracterización de materiales.4.- Recubrimientos por CVD.  
5.- LCA-Análisis de ciclo de vida.

**MÉRITOS A VALORAR:** 1.- Experiencia previa en caracterización de materiales que operan a elevada temperatura.  
2.- Experiencia en el campo Aeroespacial  
3.- Cursos de gestión de la calidad.  
4.- Participación en proyectos de I+D+i  
5.- idioma inglés certificado B1

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002017)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Información cuántica. Metrología cuántica..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-127781NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Caracterización robusta de estados cuánticos.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS LORENZO SANCHEZ SOTO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Óptica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Física y/o Matemática

**TAREAS A REALIZAR:** Contribuir al estudio de límites cuánticos de resolución de diversos sistemas de interés para el proyecto en el que se inscribe.

Esencialmente, se trata de dos objetivos concretos:

- 1.- Caracterización de curvas de fase nula y braquistofases. Posible implementación experimental
- 2.- Límites cuánticos de resolución en sistemas con simetría  $SU(1,1)$ .

**MÉRITOS A VALORAR:** Publicaciones internacionales relacionadas con el campo. Asistencia a congresos internacionales. Estancias posdoctorales en otros centros.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 11/11/2025.

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-08. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002008)

**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.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL BERDUGO VEGA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS o titulación extranjera equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Desempeño de tareas de muestreo de campo; coordinación de un experimento de cambio climático in situ; coordinación de recepción de muestras por parte de colaboradores extranjeros; estudio de bases ecológicas del proyecto (resiliencia, ecología del suelo); realización de análisis estadísticos y ayuda en la escritura de artículos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará capacidad de análisis científico crítico, conocimiento nivel MECES 3 de Ecología y edafología (opcional dinámica y física), experiencia previa en redes de colaboración y/o importación-exportación de muestras científicas, capacidad de presentar en público, capacidad de escritura científica, habilidades técnicas de análisis de datos, experiencia técnica en muestreos o experimentos de campo, motivación por desarrollar una carrera científica (adjuntar carta).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO





**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002038)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Teoría de la argumentación y filosofía de las matemáticas..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31887

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** La argumentación filosófica en la fundamentación de las matemáticas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** VICTOR ARANDA UTRERO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Lógica y Filosofía Teórica.

**CENTRO:** F.FILOSOFIA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor.

**TAREAS A REALIZAR:** SO: Detectar y evaluar los argumentos que los matemáticos aducen para justificar sus elecciones y preferencias en el debate en torno a la admisibilidad de ciertos axiomas, conceptos y procedimientos demostrativos (década de 1920).

WP1: Detección de argumentos.

WP2: Evaluación de argumentos.

WP3: Discusión acerca de si puede hablarse o no de argumentación filosófica en este debate.

WP4: Envío del manuscrito a doble revisión ciega en revista indexada..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster y/o Doctorado en el área de Lógica y Filosofía de la Ciencia.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 19/01/2026.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002020)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de nanocristales coloidales multielementales..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101164205

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** GUILLERMO GONZALEZ RUBIO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Química y Máster

**TAREAS A REALIZAR:** i) Síntesis mediante métodos coloidales y láseres pulsados de nanopartículas multielementales con control sobre composición y defectos cristalinos. ii) Caracterización de las nanopartículas sintetizadas mediante microscopía electrónica. iii) Estudio de las propiedades electrocatalíticas de los nanomateriales sintetizados. Tareas a finalizar en 18 meses desde inicio de contrato.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en la preparación de nanomateriales coloidales. Experiencia en la preparación de ligandos orgánicos. Curriculum Vitae.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001954)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Generación de código seguro y eficiente a partir de especificaciones de alto nivel de abstracción.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31913

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Generación de código seguro, eficiente y interoperable mediante métodos formales e inteligencia artificial

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** RUBEN RAFAEL RUBIO CUELLAR

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sistemas Informáticos y Computación.

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería del Software o Ingeniería de Computadores

**TAREAS A REALIZAR:** Investigación y contribución al desarrollo de herramientas para la generación de implementaciones eficientes a partir de especificaciones formales y de estas especificaciones a partir del lenguaje natural. En particular, en línea con las tareas 1.3 y 1.5 del proyecto, incorporación de técnicas de inteligencia artificial en la derivación formal de implementaciones a partir de especificaciones en los lenguajes Maude y Dafny, y evaluación del rendimiento del código generado a partir de las especificaciones..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorarán los conocimientos en el ámbito de los métodos formales aplicados a la informática, la experiencia con los lenguajes Maude y Dafny y la experiencia investigadora en el ámbito de las tareas a desarrollar y del proyecto en general. Se valorará también haber finalizado o estar cursando estudios de máster en el área de la informática, especialmente si están relacionados con los métodos formales o la inteligencia artificial.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001984)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Simulación molecular de bioncondensados formados por ARN..

### 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 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Química, Física, o Bioquímica y Master

**TAREAS A REALIZAR:** Meses (1-4) Validación del nuevo modelo de ARN. Meses (5-6). Aplicación del modelo en condensados de ARN y secuencias de proteínas altamente cargadas calculando diagramas de fase y propiedades viscoelásticas. Meses (7-12) Estudio de nucleación y envejecimiento de condensados de ARN inducido por la formación de Gquadplexes. (Workpackage 1.2)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Poseer experiencia en simulaciones de ARN y tener un doctorado.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

**SALARIO MES:** De conformidad con la normativa UCM de aplicación y las tablas salariales aprobadas, publicadas y vigentes, los salarios correspondientes a las plazas de esta convocatoria quedan ajustadas a los salarios publicados en este enlace para cada categoría:

<https://www.ucm.es/portaldetransparencia/retribuciones-investigadores-laborales>

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

**¿Requiere DACI?: NO**

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





**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001999)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Interacción entre ESCRT y las vías de señalización de TGF-beta durante la transición epitelio-mesénquima..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-123085NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Interacción entre ESCRT y las vías de señalización de TGF-beta durante la transición epitelio-mesénquima

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** YOLANDA OLMOS BUCHELT

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Biología Celular e Histología.

**CENTRO:** F.CC.BIOLÓGICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología, Biología Sanitaria, Bioquímica, Biomedicina o Ciencias Biomédicas.

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de trabajo experimental en el marco de un proyecto de investigación básica. Se utilizarán técnicas habituales en biología molecular y celular, incluyendo manipulación de cultivos celulares, silenciamiento génico, Western Blot y microscopía. El trabajo a realizar incluirá la validación de hits de un análisis de RNAseq, estudios de internalización y tráfico de receptores, análisis de localización subcelular por inmunofluorescencia y generación de construcciones de DNA mediante técnicas de clonaje. El contratado/a será responsable del análisis e interpretación de los datos generados y preparación de los mismos para su presentación y publicación. También contribuirá a tareas de organización y mantenimiento del laboratorio..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1. Experiencia previa de trabajo en un laboratorio.  
2. Experiencia en técnicas de biología molecular y celular.  
3. Experiencia en trabajo con cultivos celulares.  
4. Máster en un área relacionada.  
5. Nota media del grado de 8 o superior.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**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  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-14. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00001960)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Censo de estrellas de tipo solar y estrellas frías en dirección al centro galáctico..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31903

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Censo de la Vecindad Solar en dirección al Centro Galáctico

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIRIAM CORTES CONTRERAS

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** El trabajo requerido se centra en la definición y creación de un catálogo de estrellas de tipo solar y estrellas frías. En particular, la labor se centrará en la identificación de fuentes de referencia en los catálogos de interés y en la región de estudio, identificación de los criterios de selección astrométricos y fotométricos y aplicación para la búsqueda de objetos. Estimación de distancias, temperaturas y tipos espectrales. Análisis de parámetros estelares. Estimación de contaminación y completitud. Selección de muestras de trabajo de interés para su explotación científica..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará experiencia previa en el manejo de bases de datos y catálogos astrofotométricos: Gaia, VVV, APOGEE. Conocimientos de astrofísica estelar y Observatorio Virtual. Conocimientos informáticos: Python o similar, LaTeX. Nivel de inglés avanzado (B2). Capacidad de trabajo en equipo.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001963)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Salud mental y prevención del suicidio en adolescentes y jóvenes.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/COM-224

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Proyecto ALENTAR-J-CM: Aplicación de modelos del LENGUAJE a gran escala para la prevención sociosanitaria de problemas de salud mental y Riesgo de suicidio en Jóvenes

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALEJANDRO FRANCISCO DE LA TORRE LUQUE

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Medicina Legal, Psiquiatría y Patología.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Ciencias Biomédicas (Psicología, Psiquiatría, Medicina), Biotecnología o Ingeniería de datos.

**TAREAS A REALIZAR:** La persona contratada ha de encargarse de desarrollar protocolos de investigación, informes de comités de ética y diseño de los estudios en los contextos clínicos, del preprocesado y análisis de datos derivados de los registros existentes. Se precisa habilidad en modelos de machine learning y deep learning, y sus aplicaciones en contextos comunitarios y hospitalarios. También se precisa la redacción de trabajos científicos y participación en tareas organizativas dentro de un consorcio de investigación multidisciplinar..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se requiere tener el título de doctor en un disciplina de las Ciencias Biomédicas (preferiblemente Psicología, Medicina o Neurociencias), Biotecnología o Ingeniería de Datos. Se precisa experiencia en investigación en salud mental y adolescentes, así como presentar habilidades de manejo de datos y modelos de machine learning y deep learning. Muy valorable haber trabajado con modelos de procesamiento del lenguaje natural. Conocimiento eficiente de idiomas (especialmente inglés: al menos un nivel avanzado, equivalente a C1 o superior, según el Marco Común Europeo de Referencia, MCER). Manejo de lenguajes de programación (python, R). Experiencia con proyectos de salud. Capacidad para redacción de publicaciones científicas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa 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  
PLI59/25-14/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001969)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Línea contratación gestores.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCIA DE JUAN FERRE

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** VICEGERENCIA INVESTIGACIÓN.

**CENTRO:** VICEG. INVESTIGACIÓN.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 4.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado 240 ECTS + Al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

**TAREAS A REALIZAR:** Promoción de la participación en programas internacionales de financiación de la I+D+i, tanto en convocatorias individuales como en consorcios: identificación de oportunidades, difusión, asesoramiento integral a investigadores, y análisis de la adecuación de ideas de proyecto. Apoyo en el diseño inicial de propuestas, revisión de memorias técnicas, incorporación de aspectos transversales exigidos y orientación sobre los procedimientos de ejecución. Evaluación de la alineación de propuestas con prioridades estratégicas. Representación institucional ante gestores, intermediarios y organizaciones clave, y participación en redes externas para posicionar a la Universidad. Difusión de los resultados de investigación financiada por programas internacionales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Necesario:

- 1- experiencia como técnico de promoción en oficina de proyectos europeos o similar, y/o en consultoría de proyectos europeos redactando propuestas o captando financiación en convocatorias competitivas (especialmente de Programa Marco);
- 2- disponer de las habilidades técnicas (p.e. experiencia en la escritura y/o revisión de propuestas de Programa Marco) para desarrollar las funciones del puesto;
- 3- tener sólidos conocimientos sobre el sistema europeo de I+D+i, y el marco normativo del Programa Marco.

Se valorará:

- 1- estar en posesión del título de doctor y/o tener cursos de formación o postgrados relacionados con las funciones del puesto;
- 2- tener experiencia en el uso de las aplicaciones UNIVERSITAS XXI y/o FUNDANET
- 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 (RedOE, EARMA, etc.).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO





**Anexo Convocatoria  
PLI59/25-14/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001990)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Historia y patrimonio de América en la Comunidad de Madrid..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PHS-2024/PH-HUM-184

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El Madrid Americano. Patrimonios compartidos y rutas turísticas en la Comunidad de Madrid, siglos XVI-XIX

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** GISSEL AMORINA VILLARREAL BRASCA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Hist. América, Medieval, CC. Historiogr..

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Historia con Máster

**TAREAS A REALIZAR:** Tareas de catalogación, edición y difusión del patrimonio americano de la Comunidad de Madrid, en el marco del proyecto El Madrid Americano, Patrimonios compartidos y rutas turísticas en la Comunidad de Madrid, siglos XVI-XXI (AmerMad2-CM). Localización y transcripción del legado documental que generaron agentes y procuradores americanos en el Archivo Histórico de Protocolos Notariales de Madrid. Tares de maquetación y corrección de la edición del catálogo y los estudios introductorios sobre los fondos americanos de la Biblioteca del Monasterio de El Escorial. Trabajos de compilación y sistematización del patrimonio documental e intelectual americano del Catedrático Rafael Altamira y Crevea. Asistencia en la organización y desarrollo de los congresos y seminarios programados en el plan de trabajo del proyecto El Madrid Americano. Patrimonios compartidos y rutas turísticas en la Comunidad de Madrid, siglos XVI-XIX..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará de manera preferente titulación de Máster especializado en Historia y Antropología de América. Experiencia de catalogación, gestión bibliográfica, editorial y difusión en el área de Humanidades.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**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 PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001981)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Materiales para la energía: óxidos de metales de transición.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-22-01

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Investigación de Materiales para la Energía

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA ELENA ARROYO DE DOMPABLO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Inorgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Químicas

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis de materiales inorgánicos. Caracterización electroquímica de óxidos de metales de transición mediante diversas técnicas LSV, CV, EIS, PITT... Las tareas a desarrollar incluyen la preparación de tintas de electrodo, conformación de electrodos, montaje de celdas y/o pilas en distintas atmósferas, uso de potencióstato multicanal y electrodo rotatorio, análisis y organización de datos. Se colaborará en la caracterización de los electrodos (ICP, SEM, TEM, XRD)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Destreza en preparación de tintas. Experiencia en medidas electroquímicas. Conocimientos de técnicas de análisis de sólidos y líquidos. Dominio de software de tratamiento, visualización y organización de datos (EC-Lab, origin, excel)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

**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 PLI59/25-14/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI59/25-14/2025-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001996)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Escenarios de bandas planas en SrTiO<sub>3</sub>..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101167432

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

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

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física y Master

**TAREAS A REALIZAR:** se convoca para la búsqueda de escenarios de bandas planas en SrTiO<sub>3</sub>. Esta es una tarea exploratoria prevista para el primer año del proyecto que se prevé concluya a 15 de noviembre de 2026. En detalle, las tareas serán de crecimiento de películas epitaxiales de SrTiO<sub>3</sub> (meses 1 a 6), su exfoliación (meses 2 a 8), su ensamblado mecánico en interfases rotadas (meses 2 a 10) y en estudios de microscopía electrónica de la estructura cristalina (meses 3 a 12)..

**MÉRITOS A VALORAR:** experiencia investigadora relacionada con el perfil de la plaza. Se valorará la realización de un Máster relacionado con el perfil.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/11/2025.

**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  
PLI59/25-14/2025**



**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>

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI59/25-14/2025-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002011)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estructura nuclear experimental, centelleadores rápidos de última generación y aplicaciones en imagen médica.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR38/23-HISTARS (MRR)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de proyectos en el ámbito experimental de la física de partículas y nuclear, asociados a grandes experimentos en el CERN

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUIS MARIO FRAILE PRIETO , JOSE MANUEL UDIAS MOINELO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Ensayos con centelleadores y fotodetectores avanzados para la medida de radiación gamma para aplicaciones en imagen en tiempo real para protonterapia, desarrollo de instrumentación, simulaciones Monte Carlo. Realización y análisis de datos de experimentos en instalaciones locales como el acelerador del CMAM y grandes instalaciones internacionales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación en Física Nuclear o similar. Experiencia en uso, caracterización y puesta a punto de instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experiencia en técnicas de inteligencia artificial y lenguajes de programación. Experiencia en experimentos con aceleradores o en grandes instalaciones.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 07/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO