



## Anexo Convocatoria PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002041)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** El cono nilpotente para orbifolds.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PCI2024-155109-2

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Very-Stability, Hecke transforms, and Representation Varieties in the Presence of symmetry

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** VICENTE MUÑOZ VELAZQUEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Álgebra, Geometría y Topología.

**CENTRO:** F.CC.MATEMATICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en matemáticas  
Máster en matemáticas

**TAREAS A REALIZAR:** Estudio del cono nilpotente para orbifolds, con especial atención a la identificación de fibrados wobbly y muy estables.

**MÉRITOS A VALORAR:** Licenciatura o grado en Matemáticas, master en matemáticas, expediente y adecuación de los cursos obtenidos en especial del TFM. Entrevista personal

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

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001957)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Línea de Contratación de Gestores.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

**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.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCIA DE JUAN FERRE

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** OTRI.

**CENTRO:** VICEG. INVESTIGACIÓN.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura o Grado + Máster

**TAREAS A REALIZAR:** - Elaboración de programas de formación y acompañamiento para la creación de ETCU. Incubación, aceleración y escalado.  
- Visibilización y comercialización de las ECTUs, Patentes y Tecnologías en Ferias, eventos o jornadas.  
- Actualización de catálogos y de la oferta científico-técnica (fichas Complutransfer).  
- Búsqueda de financiación mediante la participación en convocatorias. Gestión de la ejecución del proyecto, elaboración de memorias y gestión administrativa..

**MÉRITOS A VALORAR:** Inglés Medio (nivel B2)  
Formación específica en innovación y emprendimiento  
Experiencia laboral en empresas con proyectos de innovación.  
Disponibilidad para viajar.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002053)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudiar la eficacia de los juegos serios utilizando modelos de analítica del aprendizaje y continuar con el desarrollo de herramientas que puedan impulsar la adopción de juegos serios en entornos educativos..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-149341OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Sistematización de la analítica inteligente integrada de aprendizaje en juegos

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANTONIO CALVO MORATA BALTASAR FERNANDEZ MANJON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ing. Software e Inteligencia Artificial.

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Desarrollo de Videojuegos o Grado en Ingeniería Informática

**TAREAS A REALIZAR:** WP1 - Desarrollo y mantenimiento de juegos serios desarrollados con Phaser3. En concreto los juegos Conectado, La Entrevista y JustShare.  
WP2 - Integración de analíticas de aprendizaje en juego serios y desarrollo una librería de telemetría en C# que pueda integrarse en juegos desarrollados con Unity.  
WP3 - Desarrollo de analíticas de aprendizaje de juegos e integración en la plataforma del grupo e-ucm, SIMVA.  
WP4 - Diseño y desarrollo de un prototipo de editor web para juegos del género de las aventuras gráficas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en juegos serios.  
Experiencia en desarrollo web, Phaser y Unity.  
Conocimiento sobre el estándar xAPI.  
Experiencia aplicando telemetría y analíticas de aprendizaje.  
Idiomas: Inglés C1

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002056)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Crecimiento de capas magnetoelásticas crecida por electrodeposición.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-122980OB-C51

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Estudios de fenómenos atomísticos en materiales multifuncionales a través de técnicas in-situ

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA VARELA DEL ARCO JUAN IGNACIO BELTRAN FINEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Titulados Universitarios de grado medio.

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

**TAREAS A REALIZAR:** Se realizarán tareas de: crecimiento por electrodeposición de películas delgadas magnetoelásticas (1 mes). Se realizará caracterización de difracción de rayos-X de dichas películas para comprobar su calidad cristalina (1 mes). Aquellas muestras que tengan la calidad suficiente, serán caracterizadas mediante MOKE para el posterior análisis de los resultados experimentales obtenidos (4 meses).

**MÉRITOS A VALORAR:** 1) Habilidades en el crecimiento por electrodeposición  
2) Conocimiento en la técnica de caracterización MOKE  
3) Conocimiento en análisis de patrones de difracción de rayos-X  
4) Conocimiento en el análisis de ciclos de histéresis obtenidos por MOKE

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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 PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002014)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con extractos naturales.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** BIOTICAL HEALTH S.L.U. (420-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con extractos naturales

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** DOLORES REMEDIOS SERRANO LOPEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Farmacia Galénica y Tecnol. Alimentaria.

**CENTRO:** F.FARMACIA. Departamento de Microbiología y Parasitología

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Farmacia

**TAREAS A REALIZAR:** Etapa 1 Determinación in vitro de la eficacia antimicrobiana (CMI) en caldo de 10 (diez) extractos frente a diferentes cepas microbianas. Etapa 2 Evaluación de la actividad sinérgica de 3 (tres) extractos en combinación. Selección de los extractos más activos frente a *S. pyogenes*; Etapa 3 Desarrollo de una formulación mucoadhesiva en nanovehículos con la combinación de extractos más efectiva; Etapa 4 Evaluación de la toxicidad de los extractos combinados y nanoencapsulados frente a fibroblastos y macrófagos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas  
Experiencia en técnicas microbiológicas como la determinación de CMI in vitro  
Experiencia en cultivos celulares in vitro

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/12/2025.

**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 PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001993)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Ingeniería de Superficies y recubrimientos protectores.

### 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 posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor (Especialidad en Corrosion a Elevada Temperatura)

#### TAREAS A REALIZAR:

- 1.- Estudios termodinámicos de corrosión.
  - 2.- Diseño de recubrimientos protectores por CVD en lecho fluidizado
  - 3.- Producción de recubrimientos a nivel de laboratorio.
  - 4.- Simulación de corrosión en distintas atmosferas
  - 5.- Asistencia a Congresos
- Se estima que estas tareas quedarán finalizadas a 23/11/2026

**MÉRITOS A VALORAR:** Doctor en el área de materiales para elevada temperatura y de corrosión a elevada temperatura

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002047)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Identificación taxonómica de arañas de cauces secos de ríos mediterráneos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-126143OB-C22

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Herramientas avanzadas para la evaluación del estado ecológico de ríos temporales mediterráneos durante la fase seca: Indicadores de la fase seca para el estado ecológico

Advanced tools for the assessment of the ecological status of Mediterranean tempo

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA DEL MAR SANCHEZ MONTOYA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado/a en Biología o Grado en Biología con Máster

**TAREAS A REALIZAR:** · Procesado de muestras en laboratorio de invertebrados terrestres para su posterior identificación.

· Identificación taxonómica a nivel de especie de arañas recolectadas.

· Preparación de bases de datos de las identificaciones de arañas.

Se estima que estas tareas quedarán finalizadas el día 30/06/2026..

**MÉRITOS A VALORAR:** · Conocimientos específicos en Ecología Terrestre y Limnología (máximo 10%)

· Experiencia extensa en proyectos científico-técnicos sobre ecología y medio ambiente en el ámbito de la gestión y conservación de comunidades animales y vegetales (máximo 10%)

· Experiencia extensa en identificación taxonómica de arañas (máximo 65%).

· Publicaciones en revistas científicas sobre ecología de comunidades de invertebrados terrestres, con especial énfasis en arañas, en ecosistemas terrestres y acuáticos (máximo 15%).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/12/2025.

**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 PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002059)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Simulación de transiciones líquido-sólido en condensados biomoleculares.

### 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 Químicas y Master en Químicas.

**TAREAS A REALIZAR:** Durante los 2 primeros meses se harán: Simulaciones fuera del equilibrio de condensados de proteínas. Durante los 2 siguientes: Evaluación de interacciones moleculares y análisis de secuencias relevantes. Finalmente, durante los 2 últimos meses: Recopilación, análisis e interpretación de los resultados obtenidos, así como de un artículo científico.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en simulación a través de un TFG, TFM o prácticas en empresas usando dinámica molecular de proteínas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002089)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Protonterapia.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-124094OA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Radiobiología de la protonterapia a tasas FLASH estudiada en un modelo de cáncer de pulmón.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** DANIEL SANCHEZ PARCERISA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física o Ingeniería Biomédica + Máster en Física Biomédica o Física Nuclear

**TAREAS A REALIZAR:** Planificación y desarrollo de experimentos de radiobiología, incluyendo desarrollo de instrumentación y análisis de resultados..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en experimentos con radiaciones ionizantes. Experiencia en técnicas experimentales en biología molecular. Conocimientos de Simulación Monte Carlo. Conocimientos de tratamiento de imágenes de microscopía. Experiencia en presentación de resultados científicos. Conocimientos de dosimetría. Se valorarán estudios cursados en áreas directamente relacionadas con la titulación exigida en la presente convocatoria.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 09/12/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002098)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Protonterapia.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-124094OA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Radiobiología de la protonterapia a tasas FLASH estudiada en un modelo de cáncer de pulmón.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** DANIEL SANCHEZ PARCERISA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física o Ingeniería Biomédica + Máster en Física Biomédica o Física Nuclear

**TAREAS A REALIZAR:** Planificación y desarrollo de experimentos de radiobiología, incluyendo desarrollo de instrumentación y análisis de resultados..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en experimentos con radiaciones ionizantes. Experiencia en diseño e impresión 3D. Experiencia en Simulación Monte Carlo. Experiencia en presentación de resultados científicos. Conocimientos de dosimetría. Se valorarán estudios cursados en áreas directamente relacionadas con la titulación exigida en la presente convocatoria.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 09/12/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002140)**

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

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-149907NA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Transicionando umbrales. Implicaciones, irreversibilidad y procesos involucrados en transformaciones ecosistémicas

**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 menos de 240 o titulación extranjera equivalente

**TAREAS A REALIZAR:** Muestreo de suelos en campo. Análisis físico químico de suelos. Extracción de ADN e interpretación de datos de la subsecuente secuenciación. Manutención de un experimento al aire libre de Cambio Climático. Análisis de las muestras de suelo de este experimento. Estas tareas están previstas que finalicen el 30/11/2027

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el desarrollo de experimentos de cambio climático. Conocimientos de edafología. Experiencia en laboratorio de química y/o biología molecular con análisis de muestras de suelo. Experiencia organizativa en laboratorios. Motivación por perseguir una carrera investigadora.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/12/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002158)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Arqueomagnetismo durante la transición Bronce-Hierro. Obtención de nuevos datos arqueomagnéticos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-148666NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Caracterizando el último impulso del campo paleomagnético

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** FATIMA MARTIN HERNANDEZ MARIA LUISA OSETE LOPEZ

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Ciencias Físicas o Matemáticas. Master en Meteorología y Geofísica

**TAREAS A REALIZAR:** Recolección, preparación y medida de la magnetización de muestras arqueomagnéticas. Análisis de los resultados. Datación arqueomagnética. Se analizarán los datos de, al menos, 5 estructuras arqueológicas de combustión. Las tareas finalizarán el 23 del 11 del 2026.

**MÉRITOS A VALORAR:** 1)Experiencia en medidas de paleointensidad 2)Experiencia en trabajo de campo arqueomagnético. 3) Experiencia en la interpretación de datos arqueomagnéticos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO





**Anexo Convocatoria  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002101)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Utilización de técnicas de interacción humano-computadora para la comprensión y personalización de la inteligencia artificial explicable..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31890

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** SHOU-X: UtiliSing Human-computer interaction approaches for Optimal Understanding in eXplainable artificial intelligence

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARTA CARO MARTINEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ing. Software e Inteligencia Artificial.

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Informática y/o Grado en Matemáticas.

**TAREAS A REALIZAR:** - Estudio de sinergias entre inteligencia artificial explicable y human computer interaction.

- Utilización de Large Language Models y Case-Based Reasoning para personalizar explicaciones.
- Evaluación de sistemas de explicación, con y sin usuarios.
- Documentación de resultados científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** - Conocimientos avanzados de programación en python, y conocimiento de Jupyter Notebook, y Anaconda.

- Conocimientos en Inteligencia Artificial. Especialmente valorable son los conocimiento en: técnicas de inteligencia artificial explicable, machine learning, y Large Language Models.
- Conocimiento en Human Computer Interaction e Ingeniería de la Usabilidad.
- Nivel alto del idioma inglés (mínimo B2).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI62/25-15/2025-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002065)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Contribucion española al desarrollo del instrumento MOSAIC para el telescopio ELT.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-123417OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Contribución española a la fase de diseño preliminar de MOSAIC para el ELT

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JESUS GALLEGO MAESTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Master en Astrofísica

**TAREAS A REALIZAR:** Diseño y ejecución de simulaciones numéricas sobre la interacción entre galaxias satélite y las galaxias principales. Ciencia preparatoria para la explotación científica del futuro instrumento MOSAIC. Enlace entre el proyecto MOSAIC y la empresa GMV. Escritura de artículos científicos y generación de documentación técnica especializada. Cronograma de referencia:  
- 01/12/2025 - 01/03/2026 (3 meses): Análisis de galaxias enanas satélite en simulaciones cosmológicas. Este análisis servirá como ciencia preparatoria para el diseño de los futuros surveys de MOSAIC.  
- 01/03/2026 - 01/06/2026 (3 meses): Publicación y divulgación de los resultados en revistas y conferencias.  
- 01/12/2025 - 01/03/2026 (6 meses): Elaboración de un manual de uso de un prototipo de control de CALEMOS y del software de control ESO ICS del ELT..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos avanzados en herramientas de análisis de simulaciones numéricas (paquetes yt, ytree). Software de control de sistemas optomecánicos (Twincat). Buen nivel de inglés, recomendable C1 o superior. Experiencia en liderazgo de publicaciones científicas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/12/2025.

**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 PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002104)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Investigación en "Ecosistemas implantables de bacterias modificadas genéticamente para el tratamiento personalizado de pacientes con enfermedades crónicas".

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101130454

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Implantable Ecosystems of Genetically Modified Bacteria for the Personalized Treatment of Patients with Chronic Diseases

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** FIVOS PANETSOS PETROVA

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

**CENTRO:** F.CC.BIOLOGICAS. Parque Científico de Madrid

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado Biotecnología, Biología + Master

**TAREAS A REALIZAR:**

- Desarrollar biomateriales biohíbridos basados en fibroína de seda con incorporación de materiales orgánicos.
- Investigar y optimizar diversos formatos, composiciones y procesos de funcionalización, abarcando:
  - \* Geles, microfibras, mallas y sus combinaciones.
  - \* Bacterias, células y nano/microesferas que contengan fármacos o moléculas activas.
  - \* Funcionalización de biomateriales y células mediante técnicas químicas específicas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en: Encapsulación de células en hidrogeles de fibroína de seda mediante química click

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**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  
PLI62/25-15/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI62/25-15/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002244)

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: [https://gestion.comunidad.madrid/poem\\_webapp/#/ver-oferta/58287](https://gestion.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/58287)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Protonterapia.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** S2022/BMD-7434

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Advanced Strategies and new Approaches for Protontherapy

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** DANIEL SANCHEZ PARCERISA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en biotecnología

**TAREAS A REALIZAR:** Planificación y realización de experimentos de radiobiología en condiciones de oxigenación controlada. Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cáncer. Análisis de las propiedades tumorales y metastáticas de células de cáncer mediante técnicas de biología celular, microscopía, citometría de flujo, aislamiento de DNA, RNA y proteínas de cultivos celulares. Análisis de expresión de proteínas mediante técnicas bioquímicas (western blot, inmunoprecipitación, elisa), microscopía confocal, PCR, qPCR. Análisis de datos con herramientas bioinformáticas implementadas en; MATLAB, R y manejo de python. Escritura de manuscritos y análisis de resultados..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Biotecnología o similar. Experiencia investigadora a nivel doctoral o predoctoral. Experiencia en técnicas experimentales en bioquímica, biología celular y molecular. Conocimientos sobre radioterapia / radiobiología. Experiencia trabajando con radiaciones ionizantes.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 08/12/2025.

**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?: SI

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO





## Anexo Convocatoria PLI62/25-15/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA PLI62/25-15/2025-17. (REFERENCIA PLAZA PLZ\_PLI00002161)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCIA DE JUAN FERRE.

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** VICEGERENCIA INVESTIGACIÓN.

**CENTRO:** VICEG. INVESTIGACIÓN. Oficina Europea

**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:** 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 Ma

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 24/11/2025.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 4.

**JORNADA:** Jornada Completa Partida **NÚMERO DE HORAS SEMANALES:** 37.5.

**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