



**Anexo Convocatoria  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002277)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Farmacología de canales iónicos neuronales.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-151387NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Determinantes moleculares de la desensibilización del receptor de NMDA

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** RICARDO GOMEZ GARCIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Farmacología y Toxicología.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster en Neurociencia, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de experimentos de electrofisiología en sistemas heterólogos de expresión y en rodajas de cerebro de roedor para el estudio de la fisiología y la farmacología de canales iónicos neuronales y su implicación en la modulación de la transmisión y la plasticidad sinápticas.

**MÉRITOS A VALORAR:** (1) Experiencia demostrable en técnicas de electrofisiología, principalmente en la técnica de patch-clamp  
(2) Conocimiento del idioma inglés (certificado oficial), al menos a nivel C1  
(3) Conocimiento de algún lenguaje de programación (p.ej., Python, R, etc.)  
(4) Experiencia demostrable en manejo de animales de laboratorio  
(5) Experiencia demostrable en manejo de líneas celulares usadas en electrofisiología (p. ej., CHO, HEK, Cos-7)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002301)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Materiales bidimensionales y tridimensionales para diagnóstico y terapia de la infección bacteriana.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-23-13

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nanosistemas mesoporosos polivalentes para el tratamiento de enfermedades del hueso (post-VERDI)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Farmacia, Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis, caracterización y evaluación biológica de materiales 2D poliméricos, nanopartículas mesoporosas de sílice, vidrios mesoporosos bioactivos, nanopartículas de óxidos metálicos, nanopartículas poliméricas, etc. para aplicaciones biomédicas. Empleo de estrategias basadas en nano y biomedicina para el tratamiento de la infección..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis, funcionalización y caracterización físico-química de nanomateriales y biomateriales porosos mediante distintas técnicas (DRX, TEM, AFM, SEM, FTIR, RMN, espectrometría de masas, etc.). Experiencia liberación controlada de fármacos y sistemas estímulo-respuesta. Experiencia en la realización ensayos microbiológicos con cepas bacterianas con nivel de bioseguridad bajo. Se valorará haber cursado el Máster en Biomateriales de la UCM. Conocimientos en programas de tratamiento de datos científicos (Origin, Omnic, Zetasizer, X'Pert Data Collector, etc.) y conocimientos de ofimática (word, excel, power point, Graph Pad Prism). Se valorará la experiencia investigadora previa en grupos de investigación y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación, así como haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002307)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Modificación superficial de superficies nanoestructuradas de carbono bidimensional para biosensado.

### 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.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARZIA MARCIELLO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ciencias Biomedicas

**TAREAS A REALIZAR:** Modificaciones químicas de nanoestructuras de grafeno; caracterización fisicoquímicas de las nanosuperficies modificadas;  
Se estima que las tareas a desarrollar finalizarán a 31/08/2026;.

**MÉRITOS A VALORAR:** 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;  
poseer título de Master Universitario de Investigación en Medicina Traslacional;  
publicaciones científicas, participación y comunicaciones a congresos;

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002319)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de plataformas biosensoras compatibles con la detección mediante glucómetros comerciales.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31938

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** THYROSENS: Desarrollo de Biosensores Basados en Glucómetros para la Detección de Hormonas y Anticuerpos Tiroideos

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** IRENE OJEDA FERNANDEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Analítica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Química, Bioquímica, Biología, Ingeniería Química o Ciencias Experimentales

**TAREAS A REALIZAR:** Diseño, preparación, caracterización y evaluación de biosensores electroquímicos. Preparación de nanomateriales y bioconjugados. Análisis, procesamiento e interpretación de resultados experimentales. Análisis de bibliografía científica. Escritura de documentos científicos en idioma inglés..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en investigación. Alto nivel de inglés escrito y hablado (nivel mínimo B2). Experiencia demostrable en la preparación de documentos científicos en idioma inglés.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002352)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Reconstruyendo la depresión: Una intervención innovadora para modificar los mecanismos cognitivo-emocionales de la depresión mediante técnicas de avanzadas de neuroimagen y neuromodulación.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FD2/25\_03

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Reconstruyendo la depresión: Una intervención innovadora para modificar los mecanismos cognitivo-emocionales de la depresión mediante técnicas de avanzadas de neuroimagen y neuromodulación

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALVARO SANCHEZ LOPEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Personalidad, Eval. y Psicología Clínica.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Psicología

**TAREAS A REALIZAR:** Las tareas a realizar incluirán el trabajo de campo para el que se requiere la contratación en el periodo determinado de 6 meses:

1. Aplicación de protocolos de evaluación diagnóstica clínica (mediante entrevista diagnóstica SCID) para confirmación de elegibilidad de participantes con depresión clínica y sin criterios de exclusión para su incorporación al estudio (Enero a Marzo 2026).
2. Ejecución de fase de trabajo de campo, correspondiente a un proceso de aplicación de protocolo de estimulación transcraneal junto con procedimientos de evaluación psicológica en laboratorio mediante metodología eye-tracking y aplicación de módulos de regulación emocional (Formación: Enero-Febrero 2026. Trabajo de Campo: Marzo a Junio 2026).
3. Labor directa en la extracción de datos y análisis estadísticos resultantes de la fase inicial de recogida de datos, mediante análisis de varianza y modelos mediacionales avanzados (Junio a Julio 2026)..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1. Experiencia previa en investigación en sesgos cognitivos, regulación emocional y trastornos del estado de ánimo.  
2. Experiencia previa en uso de metodología eye-tracking y módulos de regulación emocional.  
3. Experiencia previa en evaluación clínica psicológica (valorable Máster en Psicología general Sanitaria).

4. Conocimiento avanzado de softwares de análisis estadístico para ejecución de modelos mediacionales y modelos multinivel avanzados (R).
5. Valorable conocimiento previo de protocolos de estimulación transcraneal (la plaza incluirá formación específica al inicio del contrato).
6. Valorable nivel de inglés avanzado.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002355)**

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente

su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

[https://gestiona.comunidad.madrid/poem\\_webapp/#/ver-oferta/58786](https://gestiona.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/58786)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** La línea de investigación "Phenomenology of transverse momentum dependent factorization" consiste en desarrollar el formalismo y los códigos informáticos necesarios para describir la estructura de los hadrones tal cual aparece en varios procesos como procesos mediados por bosones vectores en LHC y en el colisionador de electrones-iones EIC..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** Ayuda Atracción de Talento 2020 - T1/TIC - 20204I

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Financiación adicional del investigador Alexey Vladimirov dentro del Programa Atracción del Talento Investigador CM (2020)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALEXEY VLADIMIROV

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster en física teórica

**TAREAS A REALIZAR:** Las tareas del contrato incluyen el cálculo de la Sección transversal para los procesos semi-inclusivos dentro del enfoque de factorización TMD (incluidas las correcciones de potencia y las correcciones de twist-3), el desarrollo de códigos para la evaluación numérica de las secciones transversales derivadas y la comparación de los resultados con los datos. Además se Investigará la posibilidad de generalizar el enfoque a los órdenes superiores de la expansión teórica utilizada. Los resultados obtenidos serán publicados en revistas científicas de prestigio y serán anunciados en congresos internacionales o ponencias sobre este tema..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en física teórica.  
Buenas calificaciones en cursos de teoría cuántica de campos/teorías gauge a nivel de Grado y/o Máster.  
Conocimiento de un lenguaje de programación (python, C++ o Fortran) y del inglés.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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?:** SI [https://gestiona.comunidad.madrid/poem\\_webapp/#/ver-oferta/58786](https://gestiona.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/58786)

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002259)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Regulación emocional y uso problemático de juegos de azar y videojuegos en jóvenes.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SUBV24/00003

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Regulación emocional y uso problemático de juegos de azar y videojuegos en jóvenes de 25 a 34 años

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MONICA BERNALDO DE QUIROS ARAGON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Personalidad, Eval. y Psicología Clínica.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Psicología

**TAREAS A REALIZAR:** Revisiones bibliográficas. Análisis estadísticos preliminares de los datos. Análisis estadísticos multivariados (incluyendo modelos de ecuaciones estructurales). Preparación de material divulgativo científico relacionado con regulación emocional y/o adicciones conductuales para su difusión a jóvenes en redes sociales. Apoyo en la elaboración de memoria final del proyecto. Participación en la elaboración de publicaciones para congresos y revistas científicas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Psicología General Sanitaria y/o Máster en Psicofarmacología y Drogas de Abuso. Formación/conocimientos en adicciones conductuales (juegos con apuesta, videojuegos y lootboxes). Conocimiento en análisis estadísticos y manejo de software específico como el programa R y SPSS. Conocimientos básicos en el manejo de redes sociales. Experiencia en investigación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002286)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** PSICOLOGÍA COGNITIVA: MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DE PROCESOS.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31906

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nuevos Instrumentos para la evaluación de la Cognición social en Enfermedad de Alzheimer y Parkinson

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALFONSO DELGADO ALVAREZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Psicobiología y Met. CC. Comportamiento.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Psicología

**TAREAS A REALIZAR:** 1.Revisión bibliográfica sobre evaluación de la cognición social y perfiles cognitivos en la enfermedad de Alzheimer y Parkinson  
2.Evaluación de participantes según los criterios de inclusión y exclusión del proyecto.  
3.Análisis de datos incluyendo las variables cognitivas y clínicas relevantes.  
4.Diseño y ejecución de estudios de validez clínica.  
5.Redacción de artículos científicos y ponencias.  
6.Asistencia a reuniones y actividades conjuntas del proyecto..

**MÉRITOS A VALORAR:** Disponer de experiencia en la evaluación neuropsicológica en el ámbito de las enfermedades neurodegenerativas, especialmente en Alzheimer y Parkinson.  
Formación en ciencia cognitiva y neuropsicología.  
Formación en análisis de datos.  
Capacidad de trabajo en equipo interdisciplinar.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002280)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** REDES DE COMUNICACIÓN CUÁNTICA Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/COM-84

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** QUITEMAD

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL ANGEL MARTIN-DELGADO ALCANTARA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Físicas

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de protocolos de comunicación homomorfos cuánticos para la computación cuántica en la nube. Computación cuántica tolerante a fallos en la nube y dotada de comunicación cuántica segura. Empleo de IA con aprendizaje por refuerzo para mejorar la síntesis de circuitos cuánticos de estados con entrelazamiento cuántico no trivial y sus posibles aplicaciones..

**MÉRITOS A VALORAR:** Trabajos de investigación sobre la aplicación de aprendizaje automático con refuerzo (Q-Learning) para la generación de estados entrelazados de varios cúbits. Experiencia previa en el desarrollo de trabajos sobre sistemas cuánticos abiertos no-Markovianos, en especial en baterías cuántica. Cursos de Máster en Física Teórica con formación en óptica cuántica, simulación cuántica e información y computación cuántica. Presentación de ponencias y póster en congresos nacionales e internacionales sobre los trabajos anteriores.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002292)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Instrumentación en Física de Astropartículas.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** ART.60 (424-2024)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ART.60 (424-2024) ARQUIMEA ADVANCED SYSTEMS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JUAN ABEL BARRIO UÑA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Master en Ingeniería de Telecomunicación

**TAREAS A REALIZAR:** Pruebas de integración y validación de la electrónica de trigger y adquisición de datos en cámaras de telescopios Cherenkov, Pruebas de estabilidad de las funcionalidades de la electrónica de trigger y adquisición de datos en la operación a largo plazo de las cámaras, Desarrollo de firmware y software para llevar a cabo dichas pruebas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en instrumentación en física de astropartículas experimental, en especial para la electrónica de las cámaras de telescopios Cherenkov, así como publicaciones en el área.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002324)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** IA generativa en desarrollo de videojuegos.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-24-05

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** XIA-SPICE

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA BELEN DIAZ AGUDO

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Videojuegos, Grado en Ingeniería de computadores, Grado en Ingeniería de Datos e IA.

#### **TAREAS A REALIZAR:** Tareas:

Participación como desarrollador en tareas relacionadas con la integración de sistemas de IA generativa en el diseño de videojuegos. Tendrá que desenvolverse en tareas de especificación, diseño e implementación de herramientas de autoría de contenido para videojuegos utilizando tecnología web e integrando grandes modelos de lenguaje a través de sus APIs. Tendrá que colaborar en el desarrollo del back-end de las herramientas de autoría, incluyendo la persistencia y la gestión de usuarios con diferentes roles. Tendrá que colaborar en la integración de las herramientas de autoría con motores de videojuegos comerciales para la generación automática de aplicaciones para dispositivos móviles..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos básicos de React, idealmente con experiencia en comunicación del frontend con servicios externos, consumo de APIs, uso de Context API y hooks. Experiencia en desarrollo frontend, incluyendo la construcción de interfaces, trabajo bajo un workflow por componentes y documentación de UI. Dominio de JavaScript y TypeScript. Conocimientos en Node.js, Express y MongoDB, así como experiencia general en la configuración y administración de servidores web.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002310)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Caracterización de los mecanismos moleculares implicados en la capacidad de MV130, una vacuna polibacteriana inactivada por calor, para regular el fenotipo y función de células dendríticas, macrófagos y epiteliales humanas en asma..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** CPP2023-010425

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Análisis del potencial antiinflamatorio de MV130: un enfoque prometedor contra el asma y la enfermedad inflamatoria intestinal (THERMVAB).

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA ANGELES VICENTE LOPEZ y OSCAR PALOMARES GRACIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica y Biología Molecular.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**TAREAS A REALIZAR:** Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, diferenciación células dendríticas y macrófagos, cocultivos, purificación y caracterización de células Tregs y se llevaran a cabo estudios en ALI-culture y broncoesferoides 3D de células epiteliales bronquiales humanas. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa y se llevaran a cabo experimentos de citometría de flujo y microscopia confocal. Se realizarán experimentos funcionales para dilucidar mecanismos inmunológicos, metabólicos y epigenéticos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará muy positivamente tener experiencia investigadora previa en alergia y asma y haber trabajado con agentes inmunomoduladores de la función de células dendríticas, macrófagos y células epiteliales humanas. Además, se requiere experiencia previa en el campo de las células T reguladoras (Tregs), incluyendo su aislamiento y caracterización fenotípica y funcional. Se valorará también tener amplia experiencia en citometría de flujo, microscopia confocal, ELISA, Western Blot, qPCR, cultivos en ALI y de organoides 3D con células epiteliales bronquiales humanas, técnicas metabólicas (Seahorse y otros), epigenéticas e inmunológicas así como modelos in vivo de asma y otras enfermedades alérgicas etc.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002337)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Regulación emocional.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-141614OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Los beneficios de la aceptación emocional para la salud mental: un marco de poli-regulación.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** RAQUEL RODRIGUEZ CARVAJAL y GONZALO HERVAS TORRES

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Personalidad, Eval. y Psicología Clínica.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Psicología

**TAREAS A REALIZAR:** Búsquedas en bases de datos académicas, extracción de información de artículos científicos, Gestiones con centros clínicos, Gestión de participantes, Experimentador de laboratorio. Uso y programación de programas de presentación de estímulos, recogida de datos o similares. Entrevistas clínicas, Manejo de bases de datos, Análisis de datos bajo supervisión, Redacción de informes..

**MÉRITOS A VALORAR:** Nota media de expediente de grado, Participación en proyectos de investigación, Participación en publicaciones académicas, Experiencia clínica, Manejo de SPSS, Experiencia en uso de entrevistas clínicas semi-estructuradas, Experiencia previa en estudio de laboratorio (diseño, experimentador/a, etc.). Experiencia de gestión y coordinación de equipos. Experiencia laboral en general.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002262)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Opinión pública y género en la sociedad digital.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31933

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Opinión pública y género en la sociedad digital: análisis de las diferencias de género en las actitudes sociopolíticas contemporáneas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ELISA BREY y BEATRIZ RANEA TRIVIÑO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sociología Aplicada.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Sociología, Ciencias Políticas, Periodismo o Psicología.

**TAREAS A REALIZAR:** Revisión bibliográfica. Apoyo en las tareas de investigación análisis de datos cuantitativos secundarios, grupos de discusión y sesiones de co-creación de conocimiento. Redacción de informes. Apoyo a las tareas de difusión académica (publicaciones y congresos) y divulgación..

**MÉRITOS A VALORAR:** Inglés (B2). Formación en Estudios de Género. Conocimiento sobre técnicas cuantitativas y cualitativas de análisis social y de la comunicación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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  
PLI71/25-17/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/25-17/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002289)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de nuevas arquitecturas computacionales espintrónicas inspiradas en el funcionamiento del cerebro humano.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-380

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Soluciones sostenibles del NanoMAGnetismo para TIC

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCAS PEREZ GARCIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Puesta a punto (hardware y software) de un entrenador neuromórfico. Realización de medidas eléctricas en sistemas tridimensionales y uniones túnel magnéticas. Análisis de medidas y simulaciones..

**MÉRITOS A VALORAR:** Publicaciones en espintrónica. Experiencia en (1) realización de medidas eléctricas de alta frecuencia, (2) microscopía magnética - incluyendo centros de radiación sincrotrón y (3) simulaciones micromagnéticas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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 PLI71/25-17/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/25-17/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002304)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Materiales bidimensionales para diagnóstico y terapia antitumoral.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-23-13

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nanosistemas mesoporosos polivalentes para el tratamiento de enfermedades del hueso (post-VERDI)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología, Biotecnología, Química o Bioquímica

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis, caracterización y evaluación biológica de materiales 2D (grafeno, óxido de grafeno, etc.), nanopartículas mesoporosas de sílice, vidrios mesoporosos bioactivos y nanopartículas de proteína en general para aplicaciones biomédicas. Empleo de estrategias basadas en nano y biomedicina para el diagnóstico y tratamiento de diferentes enfermedades..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis de materiales, nanopartículas y corona de proteínas. Experiencia en caracterización físicoquímica de materiales (DRX, TEM, SEM, AFM, FTIR, RMN, espectrometría de masas, etc.). Experiencia en síntesis y caracterización de compuestos orgánicos. Experiencia liberación controlada de fármacos y sistemas estímulo-respuesta. Experiencia en cultivos celulares. Se valorará experiencia en análisis computacional de interacción de moléculas biológicas, manejo de plásmidos, PCR y Western Blot. Se valorará capacitación para el uso de animales en experimentación. Experiencia en otros centros de investigación relacionados con el perfil de la plaza,. Se valorará estar en posesión de un Máster en el ámbito Biomédico y haber contribuido en publicaciones científicas. Se valorarán conocimientos de inglés nivel B2.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 13/01/2026.

**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