



**Anexo Convocatoria  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-01. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002083)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Instrumentación avanzada para observación astrofísica..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** IND2024/TIC-34250

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Aplicación de técnicas de inteligencia artificial en FPGA a la detección de imágenes astrofísicas en tiempo real.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** LUIS ANGEL TEJEDOR ALVAREZ

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

**TAREAS A REALIZAR:** Diseño y prototipado de electrónica. Firmware de software de control para trigger en cámaras de Telescopios Cherenkov. Implementación de algoritmos de Aprendizaje Automático para su ejecución en FPGAs con baja latencia para su uso en telescopios Cherenkov..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará experiencia en desarrollo de instrumentación en Física de Astropartículas experimental, en especial de electrónica de las cámaras de Telescopios Cherenkov, así como publicaciones en el área. También se valorará experiencia en diseño en VHDL y uso de herramientas HDL para la implementación de algoritmos de inteligencia artificial.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002900)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo e implementación de nuevas técnicas de caracterización de materiales por microscopía electrónica aplicada a materiales avanzados.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

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

**REFERENCIA PROYECTO:** PDC2025-165978-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Análisis en tiempo real de fases y orientaciones cristalinas por medio de imagen de difracción en cuatro dimensiones en el microscopio electrónico de barrido.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** MARIA VARELA DEL ARCO, JUAN IGNACIO BELTRAN FINEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Licenciatura en Física, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Química. Grado en Física con Máster en Nanotecnología, Nanofísica, Ciencia de Materiales o Física de la Materia Condensada y Sistemas Biológicos.

**TAREAS A REALIZAR:** El plan de trabajo a desarrollar durante el contrato se desarrolla a caballo entre dos proyectos de investigación consecutivos, financiados por la Agencia Estatal de Investigación: el PID2021-122980OB-C51 y el recién concedido PDC2025-165978-I00

Las tareas incluyen:

Tarea 1: - Teoría y simulación de imágenes de microscopía de alta resolución STEM, aplicada al estudio de materiales avanzados.

Tarea 2: - Desarrollo de nuevas técnicas de imagen en difracción 4D-STEM

Tarea 3: - Caracterización de materiales avanzados por técnicas de STEM

Cronograma aproximado de tareas:

Semestre 1: Junio-diciembre 2026: - ejecución de la tarea 1

Semestre 2: Enero-mayo 2027 - ejecución de la tarea 2  
Semestre 3: Junio-diciembre 2027 - ejecución de la Tarea 3  
Semestre 4: Enero 2028 - Recopilación de resultados y preparación de conclusiones y reportes.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en caracterización de materiales por técnicas de microscopía electrónica de transmisión con barrido (STEM).  
Experiencia en programación en el ámbito de la microscopía electrónica.  
Experiencia en técnicas de simulación de imágenes de microscopía electrónica STEM.  
Experiencia en análisis de datos de STEM.  
Idioma Inglés (mínimo nivel B2, deseable nivel C1)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-03. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00003002)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Remediación de suelos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/ECO-69

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** AURORA SANTOS LOPEZ

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:** Las tareas específicas son: tratamiento de emulsiones contaminadas con compuestos orgánicos, caracterización físico-química de muestras acuosas contaminadas y elaboración de artículos científicos. Las tareas a desarrollar están dentro de la tarea 11 (objetivo 4), cuyo inicio comenzó en el primer trimestre del primer año (enero 2025) y tiene previsto su fin en el cuarto trimestre del segundo año, concretamente en diciembre de 2026, según cronograma del proyecto.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en investigación en tecnología electroquímica. Participación en proyectos de I+D  
Publicaciones científicas  
Participación en congresos científicos del área de ingeniería electroquímica  
Becas de colaboración  
Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-04. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002933)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tratamiento de efluentes hospitalarios mediante tecnología electroquímica.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:**2023-T1/ECO-29390

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ATRACCIÓN TALENTO CESAR NOMBELA 2023 2023-T1/ECO-29390

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** JOSE LEANDRO DA SILVA DUARTE

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:**Las tareas específicas son: eliminación de fármacos de efluentes hospitalarios mediante tecnología electroquímica, caracterización físico-química de muestras acuosas contaminadas con productos farmacéuticos y elaboración de artículos científicos. Las tareas a desarrollar están dentro del paquete de trabajo 5 (WP5), concretamente de la tarea 5.1, cuyo inicio comenzó en el primer trimestre del segundo año (Abril 2025) y tiene previsto su fin en el tercer trimestre del tercer año (diciembre 2026).

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en investigación en tecnología electroquímica  
Participación en congresos científicos del área de ingeniería electroquímica  
Máster en Ingeniería Química  
Erasmus

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002918)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Síntesis orgánica y bioevaluación.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156147NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nuevas Metodologías de Síntesis Orgánica (Aminofonación y Desaromatización Fotocalizada): Compuestos Fluorescentes para Detección de ERO y Marcaje de Fibrosis e Inflamación

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** AURELIO GARCIA CSAKY, SILVIA ROSCALES GARCIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** I.U. PLURIDISCIPLINAR.

**CENTRO:** I.U.PLURIDISCIPLINAR.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Graduado en Ciencias Químicas

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de nuevos métodos de síntesis orgánica, y determinación estructural de compuestos orgánicos mediante técnicas espectroscópicas y cromatográficas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Trabajo experimental en síntesis orgánica, experiencia en análisis estructural orgánico, experiencia en el desarrollo y validación de métodos cromatográficos, experiencia en catálisis heterogénea y recuperación de metales, experiencia en investigación aplicada y trabajo en proyectos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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 PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003069)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Computación de Altas Prestaciones.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** ART.60 IMEC (707-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** On-chip memory organization for HPC in CMOS 2.0 context

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** JOSE IGNACIO GOMEZ PEREZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automát..

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Ingeniería Informática, Ingeniería de computadores.

**TAREAS A REALIZAR:** "El proyecto quiere explorar alternativas en la organización del banco de registro y L1 en procesadores vectoriales que implementen RVV 1.0. Las tareas de la persona contratada serían:

- 1) Meses 1 - 3. Construcción de entorno de perfilado y análisis de aplicaciones RVV 1.0 basado en QEMU
- 2) Mes 4 Elaboración de modelos analíticos a partir de emulaciones en QEMU
- 3) Meses 5 -6 Análisis de comportamiento de un conjunto de benchmarks de diferentes dominios de aplicación (IA, bioinformática, álgebra dispersa entre otros)".

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa con entornos de emulación como QEMU  
Nivel alto de programación en C++ y Python  
Conocimientos de RISC-V - RVV 1.0

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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 PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003084)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Computación de Altas Prestaciones.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** ART.60 IMEC (707-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** On-chip memory organization for HPC in CMOS 2.0 context

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** JOSE IGNACIO GOMEZ PEREZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automát..

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Formación profesional de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web, Formación profesional de Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red, Formación profesional de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**TAREAS A REALIZAR:** El proyecto quiere explorar alternativas en la organización del banco de registro y L1 en procesadores vectoriales que implementen RVV 1,0. Las tareas de la persona contratada serían:  
1) Meses 1 a 3. Desarrollo de aplicación para visualización del pipeline vectorial.  
2) Meses 4 a 6. Modelado de sistema de interconexión entre lane..

**MÉRITOS A VALORAR:** Nivel alto de programación en C++ y Python.  
Experiencia con entornos de desarrollo de front-ends.  
Conocimientos de microarquitectura de computadores y procesadores vectoriales

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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 PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003117)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Reciclado de células solares de Si cristalino.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI25/06

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Suprarreciclado sostenible de paneles solares para la recuperación de plata y silicio de alta pureza con valorización de fracciones poliméricas (SUPRASOL)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:** Valorización de polímeros encapsulantes por tratamientos térmicos  
Recuperación de Ag por electrodeposición.

**MÉRITOS A VALORAR:** Master en Ingeniería Química Ingeniería de Procesos  
Conocimientos en electroquímica y pirólisis  
Determinación de metales por AAS/AES  
Inglés C1

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003060)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Microbiología molecular y resistencia a antibióticos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PLEC2023-010275

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** BRUNO GONZALEZ ZORN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sanidad Animal.

**CENTRO:** F.VETERINARIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS

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

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en bioquímica. Máster en microbiología y parasitología

**TAREAS A REALIZAR:** Se requiere un/a investigador/a con experiencia en biología molecular, secuenciación y bioinformática para desarrollar tareas relacionadas con el diseño y ejecución de experimentos de análisis genético y genómico. Del 22 de junio al 30 de Septiembre de 2026 sus funciones serán la extracción y purificación de ácidos nucleicos, preparación de librerías para secuenciación (NGS), control de calidad de muestras y manejo de plataformas de secuenciación. Del 1 de Octubre al 30 de Noviembre de 2026 , deberá realizar el procesamiento y análisis bioinformático de los datos generados, incluyendo alineamiento de secuencias, análisis de variantes, expresión génica y anotación funcional. Del 1 de Diciembre de 2026 al 31 de Diciembre de 2026 trabajará en la interpretación de resultados, redacción de informes científicos y artículos, Se estima que las tareas a desarrollar finalizarán a 31/12/2026.

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación en bioinformática. Conocimientos en microbiología molecular. Publicaciones en revistas científicas indexadas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003045)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Formalización, análisis, verificación, optimización y complejidad computacional.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-149943OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Métodos rigurosos para el desarrollo de sistemas software fiables y eficientes

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** FERNANDO RUBIO DIEZ, NARCISO MARTI OLIET

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Matemáticas

**TAREAS A REALIZAR:** Investigación sobre formalización, análisis, verificación, optimización y complejidad computacional. Estudio de complejidad computacional de problemas científicos y resolución mediante uso de métodos bioinspirados y computación de altas prestaciones, en línea con las tareas número 2, 3, 7 y 8 del Proyecto..

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará haber realizado estudios de Máster en el área de la Informática; conocimientos en métodos formales aplicados a la Informática, así como la experiencia investigadora en el ámbito de las tareas a desarrollar y en general del proyecto.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003075)  
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/61460](https://gestiona.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/61460)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Fisiopatología, interactoma y comunicación molecular y celular..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** S2022/BMD-7223

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** CONSORCIO PARA EL ESTUDIO DEL FRACASO RENAL Y SU IMPACTO EN LA PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** ,ALBERTO LAZARO FERNANDEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Fisiología.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Biología

**TAREAS A REALIZAR:** Estudio de los mecanismos de daño en el sistema nervioso central (específicamente la retina y el cerebro) y en el riñón en diferentes modelos animales de daño orgánico como el Alzheimer y la diabetes. Búsqueda de nuevas estrategias de neuro/nefroprotección, centrandose los estudios en la inhibición de dianas terapéuticas en las balsas de colesterol..

**MÉRITOS A VALORAR:** \*Haber realizado prácticas extracurriculares en relación a patología cerebral o retiniana  
\*Haber realizado un programa de intercambio en Europa con la beca Erasmus  
\*Haber realizado un trabajo de fin de grado en relación a patología retiniana  
\*Estar cursando el Máster Universitario de Investigación en Medicina Traslacional  
\*Tener experiencia o conocimiento en la realización de pruebas de comportamiento, uso de criostato y la realización de inmunohistoquímicas a nivel cerebral, retiniano y renal  
\*Inglés nivel C1 demostrable  
\*Diploma de capacitación (A, B y C) para el manejo de animales de experimentación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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?: SI

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003081)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Caracterización de patrones y mecanismos de la resiliencia de la vegetación a nivel global.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101137601

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Climate Tipping Points: Uncertainty-aware quantification of Earth system tipping potential from observations and models and assessment of associated climatic, ecological, and socioeconomic impacts

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** MARIA LUISA MONTOYA REDONDO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en ecología; Doctorado en conservación y restauración

**TAREAS A REALIZAR:** Análisis de cómo las características de paisaje, geomorfología, litología y suelos afectan a la resiliencia dinámica y a nuestra habilidad para detectar cambios abruptos usando NDVI; todo enmarcado dentro de los WP 11 y 13 del proyecto ClimTip.

Tarea 11.1 y 11.3 El contratado explorará con datos de teledetección nuestra capacidad de anticipar transiciones abruptas usando el marco teórico desarrollado en la Universidad de Montpellier como parte de la tarea 11.1. El postdoc pondrá en práctica este mecanismo y elaborará con él un marco conceptual en la tarea 11.3 usando para ello conocimientos de ecología aplicada.

Tarea 13.2 El contratado apoyará en la tarea de relacionar características dinámicas y de resiliencia con característica del ecosistema. Como parte de esta tarea el postdoc deberá ayudar obteniendo, procesando y analizando datos de ecología de paisaje que complementarán los obtenidos hasta ahora en campo para predecir resiliencia dinámica con remote sensing El análisis se encuentra ya conceptualizado y diseñado y el postdoc lo llevaría a término y escribiría el artículo científico correspondiente.

**MÉRITOS A VALORAR:** Manejo de recursos de SIG, teledetección, tener un nivel avanzado de análisis estadístico y conocimiento de ecología de paisaje, manejo de ecosistemas. Buen record de publicaciones previas. Se valorarán conocimiento de restauración de ecosistemas a fin de enmarcar el artículo científico a un perfil menos técnico y más aplicado. También se valorará positivamente experiencia en desertificación y en sistemas áridos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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 PLI20/26-06/2026



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003093)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Modulaciones multidecadales de las teleconexiones climáticas trópico-extratropical (WP3).

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-158995NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Variabilidad Tropical bajo un clima cambiante

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** MARTA MARTIN DEL REY, TERESA LOSADA DOVAL

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** F. CIENCIAS FÍSICAS.

**CENTRO:** F.CC.FÍSICAS.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Realización y análisis de simulaciones de clima con modelos atmosféricos con SST prescritas, con el objetivo de estudiar las teleconexiones ENSO-Europa bajo diferentes estados base del océano

**TAREAS Y TEMPORALIZACIÓN:**

01/07/2026-31/08/2026: Realización de simulaciones y generación y organización de archivos de salida del modelo

01/09/2026-31/10/2026: Análisis de las simulaciones generadas

01/11/2026-31/12/2026: Escritura de artículo científico a partir de los resultados obtenidos.

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Meteorología y Geofísica. Experiencia en análisis de la relación ENSO-Europa. Experiencia en análisis de datos de clima de modelos y observaciones.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003096)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de procesos de fotonización atómico y molecular en sistemas complejos, como clusters acuosos..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31945

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Relativistic Core-level photoionization time-delays in Molecules

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** FELIPE ZAPATA ABELLAN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:** Simulación mecano-cuántica de los procesos de fotoionización en clusters acuosos usando los códigos computacionales disponibles en el grupo de investigación..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en simulaciones moleculares (e.g. Molecular Dynamics, Quantum Chemistry methods, etc...)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003051)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio del estrés oxidativo en la interacción *Candida albicans* mucosa intestinal...

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-155911NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El estrés oxidativo como mecanismo regulador de la colonización intestinal por *Candida albicans*: utilidad en el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** REBECA MARIA DEL MAR ALONSO MONGE, ELVIRA ROMAN GONZALEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Microbiología y Parasitología.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctorado en Microbiología y Parasitología

**TAREAS A REALIZAR:** Dentro del proyecto PR47/24 PID2024-155911NB-I00, se encargará de la generación de biosensores (en levaduras y líneas celulares) para la detección y cuantificación del estrés oxidativo durante la interacción hongo- hospedador.

Tarea 1: Detección de la activación de rutas de MAPK durante la interacción *Candida albicans* líneas celulares de epitelio intestinal (junio- julio).

Tarea 2y 3 Diseño y construcción de biosensores de expresión en *Candida albicans* para la detección y cuantificación de especies reactivas de oxígeno y en líneas celulares ( julio -enero 2027).

Tarea 4: Obtención de transfectantes en líneas celulares y de transformantes de *Candida albicans* ( febrero - abril 2027).

Tarea 5: Cuantificación del estrés oxidativo generado en la interacción *Candida albicans* /líneas celulares epitelio intestinal (marzo-septiembre 2027)...

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el manejo y manipulación genética de *Candida albicans*, Experiencia con animales de experimentación y líneas celulares. Se valorará estancias en centros de investigación extranjeros. Certificado de capacitación de manejo de animales de experimentación B y C. Nivel de inglés C1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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 PLI20/26-06/2026



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003066)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de sensores y biosensores ópticos mediante técnicas de ingeniería genética..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-158561OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Innovaciones holístiCAs en mateRialEs bioInspirados para garaNtizar la seGuridad alimentaria y la salud

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** MARIA ELENA BENITO PEÑA , GUILLERMO ORELLANA MORALEDA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Analítica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Más de 3 años de experiencia posdoctoral.

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** DOCTORADO en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

**TAREAS A REALIZAR:** 2.2. Selección, producción y caracterización de anticuerpos recombinantes (rAb) anti-inmunocomplejo y mimopéptidos mediante phage display (9 meses, ejecución prevista del 70%) (2.2.1.) Anti-IC para zearalenona y (2.2.2.) mimotopos para aflatoxina M1 y esterigmatocistina. Se evaluarán varias librerías de fagos con diferentes funcionalidades para obtener los mejores resultados. Los mejores candidatos se caracterizarán mediante técnicas inmunoquímicas, electroforéticas, espectroscópicas y genéticas.  
2.3. Diseño y producción de fagos M13 bifuncionales genéticamente modificados (6 meses, ejecución prevista del 50%)  
Igual que en la tarea 2.2., los mejores candidatos se caracterizarán mediante diferentes técnicas analíticas.  
2.4. Producción de mimopéptidos y rAb marcados con proteínas luminiscentes (PL) o nanopartículas (12 meses, ejecución prevista del 60%)  
Los mejores candidatos de la tarea 2.2. se fusionarán con PL para el desarrollo de ensayos.  
Estas tareas finalizan a 21/06/2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Grado en Química  
Experiencia en técnicas de biología molecular para clonaje y la expresión de proteínas de fusión (PCRs, enzimas de restricción, ensamblaje Gibson, etc). Empleo de E. coli y P. pastoris como sistemas de expresión. Empleo de phage display. Modificaciones postraduccionales de proteínas. Caracterización de proteínas recombinantes.  
Experiencia en Química Analítica y en el análisis de micotoxinas y otros contaminantes. Experiencia en la

validación de métodos analíticos.  
Experiencia en sensores con transducción óptica. Destacando el manejo de técnicas ópticas espectroscópicas (ej. de fluorescencia, bioluminiscencia, etc.) y cromatográficas.  
Participación en congresos científicos, actividades de divulgación, publicación de artículos, estancias de investigación y dirección de TFGs y TFMs.  
Nivel de inglés B2 y conocimiento de otros idiomas (alemán: B1 o equiv.).

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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 PLI20/26-06/2026



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-17. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00003078)

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

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-148178OB-C21

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** ALVARO DEL PRADO MILLAN , DAVID PASTOR PASTOR

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

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

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

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

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003063)**  
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/61461](https://gestion.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/61461)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Fisiopatología, interactoma y comunicación molecular y celular.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** S2022/BMD-7223

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** CONSORCIO PARA EL ESTUDIO DEL FRACASO RENAL Y SU IMPACTO EN LA PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** ALBERTO LAZARO FERNANDEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Fisiología.

**CENTRO:** F.MEDICINA. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en Investigación Biomédica

**TAREAS A REALIZAR:** -Estudiar la relación entre la insuficiencia renal y su efecto sobre el daño orgánico a distancia específicamente en hígado y en el sistema nervioso central (retina y cerebro), en modelos animales de daño renal y orgánico, analizando el efecto protector de un fármaco nefroprotector (cilastatina) en relación con la apoptosis, el estrés y la inflamación.

-Búsqueda y evaluación de nuevos agentes nefroprotectores en modelos de fracaso renal en cultivos celulares por interferencia sobre las balsas de colesterol de otros posibles fármacos con papel nefroprotector. Caracterización del efecto protector para su futuro uso como protector orgánico en hígado y sistema nervioso central.

-Participación en el desarrollo del ensayo clínico fase II de nefroprotección con cilastatina en pacientes con carcinoma peritoneal sometidos a HIPEC-cisplatino, puesto en marcha en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón..

**MÉRITOS A VALORAR:** \*Grado en Biotecnología y máster Medicina Regenerativa y Terapia Celular  
\*Posesión del certificado de manipulación de animales (categoría B)  
\*Experiencia en manejo de animales (rata, ratón) y cultivos celulares  
\*Experiencia en trabajo de laboratorio en fracaso renal agudo y búsqueda de nuevas estrategias de nefroprotección.

\*Experiencia en trabajo de laboratorio en daño hepático y su regeneración  
\*Experiencia en trabajo de laboratorio en daño retiniano y estrategias de protección.  
\*Experiencia de al menos 1,5 años de trabajo en investigación traslacional en empresa privada biotecnológica (farmacéutica) centrada en desarrollo de nuevos fármacos o tratamientos  
\*Técnicas de Biología Celular (microscopía confocal y citometría de flujo), Molecular, e histológicas.  
\*Publicaciones y/o congresos en el área renal, hepática y daño retiniano  
\*Participación en proyectos de investigación relacionados con el fracaso renal, el daño hepático o retiniano y la búsqueda de estrategias de protección

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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?:** SI

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003087)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Computación de Altas Prestaciones.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** ART.60 IMEC (707-2025)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** On-chip memory organization for HPC in CMOS 2.0 context

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** JOSÉ IGNACIO GOMEZ PEÑEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automát..

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería de Computadores, Grado en Ingeniería del software

**TAREAS A REALIZAR:** El proyecto quiere explorar alternativas en la organización del banco de registro y L1 en procesadores vectoriales que implementen RVV 1.0. Las tareas de la persona contratada serían:  
1) Meses 1- 2. Estudio del procesador vectorial Ara2 y Ara XL. Síntesis de modelo Verilog en FPGA  
2) Meses 3 - 9. Modelado y desarrollo de unidades vectoriales en la plataforma de simulación gem5. El modelo estará parametrizado al menos en el número de lanes y el número de bancos SRAM por lane.  
3) Meses 9 - 11. Exploración arquitectónica modificando latencias y anchos de banda en función de valores tecnológicos derivados de CMOS 2.0.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa con entornos de simulación como gem5  
Nivel alto de programación en C++ y Python  
Conocimientos de SystemC/Verilog y/o herramientas de síntesis en FPGA

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/09/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003036)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Uso de *Toxoplasma gondii* como terapia génica..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/SAL-GL-891

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** *Toxoplasma*-based toolbox for the delivery of biological drugs into the central nervous system: A proof-of-concept for the treatment of Lafora disease

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** LUIS MIGUEL ORTEGA MORA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sanidad Animal.

**CENTRO:** F.VETERINARIA.

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Ciclo Formativo de Grado Superior de Técnico de Laboratorio Clínico y Biomédico.

**TAREAS A REALIZAR:** - Cultivo celular (mantenimiento de parásitos, pase de células).  
- Ensayos de proliferación de *Toxoplasma gondii*.  
- Uso de técnicas serológicas (ELISA, inmunofluorescencia).  
- Realización de técnicas de biología molecular (extracción de ADN, PCR convencionales y a tiempo real).  
- Manejo de modelos in vivo murinos..

**MÉRITOS A VALORAR:** -Experiencia previa de trabajo con parásitos apicomplejos (*Toxoplasma gondii*).  
-Manejo de técnicas de biología molecular (extracción de ADN y PCR) y utilización de técnicas serológicas.  
-Participación en proyectos/contratos de investigación relacionados con parásitos apicomplejos.  
-Capacitación en experimentación animal (categorías A, B, C).  
-Experiencia en proyectos de investigación con animales.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-21. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00003039)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Uso de *Toxoplasma gondii* como terapia génica..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/SAL-GL-891

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** *Toxoplasma*-based toolbox for the delivery of biological drugs into the central nervous system: A proof-of-concept for the treatment of Lafora disease

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** LUIS MIGUEL ORTEGA MORA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sanidad Animal.

**CENTRO:** F.VETERINARIA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en Bioquímica o Neurociencia

**TAREAS A REALIZAR:** -Cultivo de células humanas pluripotentes inducidas (hiPSCs) (planificado desde 22/06/2026 al 21/07/2026)  
-Generación y cultivo de organoides cerebrales humanos a partir de las hiPSCs. (planificado desde 22/07/2026 al 21/09/2026)  
-Infección de los organoides con las líneas de *Toxoplasma gondii*. (planificado desde el 22/09/2026 al 21/10/2026)  
-Fijado, crío-protección, seccionamiento y análisis por medio de inmunohistoquímica de los organoides cerebrales humanos expuestos a *Toxoplasma gondii*. (planificado del 22/10/2026 al 21/11/2026)  
-Análisis Bioquímicos (Western Blot, RT-qPCR etc de los organoides cerebrales humanos expuestos a *Toxoplasma gondii*. (planificado desde el 22/11/2026 al 21/03/2027)  
-Redacción de informes, actividades de diseminación, publicación y presentación de los resultados obtenidos en revistas de alto impacto y congresos internacionales (planificado desde el 22/03/2026 al 17/04/2027).

**MÉRITOS A VALORAR:** -Participación directa en proyectos de investigación de alto impacto relacionados con enfermedades del sistema nervioso o enfermedades infecciosas.  
-Experiencia demostrable en el cultivo de hiPSCs.  
-Experiencia en el cultivo de organoides cerebrales humanos.  
-Experiencia en análisis bioquímico e inmunofluorescencia.  
-Experiencia en el manejo de criostato y microscopía confocal

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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 PLI20/26-06/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI20/26-06/2026-22. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003048)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Modelos Matemáticos de decisión en Logística y Gestión de Desastres (Logística Humanitaria).

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101168017

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Holistic UGV-based Resilient and Real-time Intelligence for Crisis And Natural Emergency

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** BEGOÑA VITORIANO VILLANUEVA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Estadística e Investigación Operativa.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Matemáticas/ Ingeniería Matemática/ Matemáticas y Ciencia de Datos/Matemáticas y Estadística, o titulación extranjera equivalente

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo y programación de modelos y métodos de optimización entera estocástica multiobjetivo para respuesta a incendios forestales a partir de imágenes y datos históricos (WP5)  
Aplicación de las herramientas en un simulacro de incendio: preparación del simulacro y validación de herramientas en tiempo real (WP6, WP7)  
Difusión de resultados en reuniones, congresos y publicaciones internacionales (WP10).

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar (preferible Máster en Ingeniería Matemática o equivalente)  
Nivel avanzado en programación (FORTRAN y/o C) y otros lenguajes  
Conocimientos de GAMS  
Conocimientos avanzados en optimización y de modelos matemáticos en logística  
Conocimientos avanzados de estadística aplicada y lenguaje R  
Conocimientos de idiomas (inglés y castellano avanzado C1 o C2 o nativos, italiano, alemán), y estancias en el extranjero  
Publicaciones, congresos y experiencia profesional relacionada con las tareas a realizar

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 22/06/2026.

**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  
PLI20/26-06/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI20/26-06/2026-23. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00003099)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de detectores en Física Nuclear..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:**PID2024-160624NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Estructura nuclear y aplicaciones con centelleadores rápidos (FASCINA2)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** JOSE MANUEL UDIAS MOINELO , JOSE ANTONIO BRIZ MONAGO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Máster en Física Nuclear

**TAREAS A REALIZAR:** • Análisis de datos de reconstrucción de imagen médica con protones en modo radiografía utilizando centelleadores rápidos (LaBr3, LaCl3) (1 julio 2026-31 julio 2026).  
• Simulaciones Monte Carlo del dispositivo experimental empleando centelleadores rápidos y detectores de semiconductor (1 agosto 2026-30 octubre 2026).  
• Realización de análisis de datos experimentales tomados en instalaciones internacionales y nacionales (Cyclotron Center Bronowice, CCB) realizados empleando centelleadores rápidos (LaBr3, LaCl3). (1 octubre 2026 - 31 diciembre 2026)  
• Análisis de datos de reconstrucción de imagen médica con protones en modo tomografía (1 septiembre 2026-31 diciembre 2026)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en física nuclear, experiencia en uso y puesta a punto de instrumentación para física nuclear y aplicaciones. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experiencia en diferentes lenguajes de programación (C++, python). Estancias en centros internacionales de investigación. Experiencia con experimentos en instalaciones internacionales. Alto nivel de inglés (B2 o equivalente). Participación en escuelas internacionales, congresos científicos tanto nacionales como internacionales. Premios y reconocimientos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/07/2026.

**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