



**Anexo Convocatoria  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002705)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Análisis y simulación de la dinámica estocástica de modelos poblacionales en Ecología.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31947

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Ecological color: Correlaciones espaciotemporales de las comunidades ecológicas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** PR17/24-31947: JAVIER JARILLO DIAZ

**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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Matemáticas, Grado en Matemáticas y Ciencias de Datos, Grado en Ingeniería Matemática, Grado en Física, Grado en Biología

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de simulaciones numérica de la dinámica de las comunidades:

1. Tareas T2.c-T2.d: simulación de la dinámica de una comunidad local de 2 especies en presencia de ruidos ambientales con correlación temporal.
2. Tareas SNet.c-SNet.f: simulación de la dinámica de una comunidad regional de 3 especies pertenecientes a 2 o 3 niveles tróficos, considerando distintos tipos de redes espaciales, en presencia de ruidos ambientales con correlación espacial entre los distintos nodos de la red.
3. Tareas ST1.b-ST1.c: simulación de la dinámica de una población regional de 1 especie en redes espaciales 1-dimensionales sencillas, en presencia de ruidos ambientales con correlación espaciotemporal..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en el análisis y simulación de procesos estocásticos, y de sistemas de ecuaciones diferenciales estocásticas.  
Experiencia previa con modelos de dinámica poblacional en Ecología.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002711)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Cátodos para baterías de potasio.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156832OB-C21

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cátodos híbridos con alto contenido en potasio para baterías de potasio sin ánodo (CATHKAN)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** PID2024-156832OB-C21: ELISABET CASTILLO MARTINEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Inorgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Master en Ciencia y Tecnología Químicas

**TAREAS A REALIZAR:** Búsqueda bibliográfica. Síntesis de materiales tipo MOF. Caracterización estructural, microestructural, espectroscópica y electroquímica. Análisis de datos. Redacción de publicaciones e informes..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis y caracterización de materiales  
Experiencia en baterías de potasio  
Experiencia en redacción de publicaciones

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002717)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Diversidad alélica del complejo MHC I en especies insulares amenazadas por el cambio climático e invasiones biológicas.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31944

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Diversidad alélica del complejo MHC I en especies insulares amenazadas por el cambio climático e invasiones biológicas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** PR17/24-31944: RODRIGO MANUEL MEGIA PALMA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Máster en biodiversidad, genética y evolución o titulación extranjera equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Análisis formal de datos de MHC clase I de lacértidos. Potencial participación en trabajos de campo dependiente del presupuesto y las fechas. Participación en escribir publicaciones científicas. Formal analysis of MHC class I data of lizards. Potential participation in field work depending on budget and dates. Participation in preparation of manuscripts..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa con el uso de herramientas moleculares y análisis moleculares de datos genómicos, incluyendo diseño de cebadores a partir de datos de transcriptómica. Se dará preferencia a aquellos candidatos con experiencia previa con MHC clase I de lagartos. Los artículos publicados por el/la candidato/a serán tenidos en cuenta. También se valorará experiencia previa en trabajo de campo con lacértidos. Previous experience in the use of molecular tools and molecular analyses of genomic data, including primer design from transcriptomic data. Preference will be given to candidates with previous experience with MHC class I of lizards. Published papers will be valued. Field experience with lacertids.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002756)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de problemas de fricción y disipación de la energía en sistemas fuera del equilibrio..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-147067NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Problemas fundamentales y aplicados en sistemas fuera del equilibrio

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:**JUAN JOSE MAZO TORRES y MIGUEL RUIZ GARCIA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado y Máster

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de objetivos de la líneas 4 de investigación del proyecto FUNAPP (Fundamental and applied problems in out-of-equilibrium systems): estudio de problemas de fricción y disipación en materiales, fundamentalmente en el campo de la nanotribología. En particular:  
\* Aprender el manejo de programas de simulación molecular a todos los átomos (GROMACS y LAMPS) aplicados al estudio de problemas de disipación de energía y fricción  
\* Estudio de problemas específicos de fricción y disipación de energía entre materiales.  
\* Diseño de modelos minimalistas basados en la física estadística de no equilibrio del problema que permitan entender de un modo más general la naturaleza de los procesos involucrados..  
\* Finalmente se explorará la posible extrapolación de los modelos diseñados para el estudio de fricción a diferentes escalas, evaluando la generalidad de los mismos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Expediente de grado y máster del candidato (60%)  
Experiencia previa en el ámbito de la física estadística y la física de la materia condensada (20%)  
Experiencia en física teórica y computacional (20%)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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 PLI6/26-02/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002785)**

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

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101130454

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** 101130454: FIVOS PANETSOS PETROVA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

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

**TAREAS A REALIZAR:** TAREAS DE PRODUCCIÓN DE BIOMATERIALES BIOHÍBRIDOS

- Producir biomateriales basados en fibroína de seda
  - Incorporar materiales orgánicos
  - Utilizar formatos, composiciones y procesos de funcionalización (geles, microfibras, mallas y sus combinaciones)
- Incorporar bacterias, células y nano/microesferas que contengan fármacos o moléculas activas.
- Funcionalizar biomateriales y células mediante químicas específicas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en: Encapsulación de células y bacterias en hidrogeles de fibroína de seda, experiencia en biomateriales, y en química click, Experiencia demostrada en biomateriales, cultivos celulares y bacterianos. Capacidad para integrar conceptos y conocimientos multidisciplinares.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002791)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de dispositivos sensores basados en materiales magnéticos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156318OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Sensores Multiparamétricos Impulsados por Magnetismo y Mejorados con Inteligencia Artificial para el Monitoreo de Ambientes Tóxicos

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** PID2024-156318OB-I00: DANIEL MATATAGUI CRUZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** I.U. MAGNETISMO APLICADO.

**CENTRO:** I.U.MAGNETISMO APLICADO.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Física + Máster

**TAREAS A REALIZAR:** Las tareas a desarrollar comprenden la conceptualización y prueba de transductores, abordando el concepto de transductores multiparamétricos y las tecnologías de sensado definidas (meses 1-2); la integración de materiales en los transductores, incluyendo la incorporación de materiales multifuncionales y la realización de los ajustes mecánicos y eléctricos necesarios para su correcto funcionamiento (meses 2-5); y, finalmente, la documentación de los resultados obtenidos (mes 6)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimiento de aplicaciones de micro y nanoestructuras magnéticas y caracterización de dispositivos a alta frecuencia. Experiencia en el desarrollo de trabajos experimentales en el laboratorio, con especial incidencia en la caracterización de dispositivos a alta frecuencia. Máster relacionado. Se valorará la previa participación en Congresos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002729)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** ¿Son las interacciones bióticas el principal motor de las dinámicas compensatorias y la estabilidad?.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CNS2024-154579

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ¿SON LAS INTERACCIONES BIOTICAS EL PRINCIPAL MOTOR DE LAS DINAMICAS COMPENSATORIAS Y LA ESTABILIDAD?

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** CNS2024-154579: ENRIQUE VALENCIA GOMEZ

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

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

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

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Acorde a la titulación requerida

**TAREAS A REALIZAR:** Cronograma de tareas a desarrollar:

Abril – junio 2026

- Preparación y apoyo en el muestreo de campo.
- Recolección de muestras de plantas y suelos en las parcelas de estudio.
- Toma de datos de vegetación y rasgos funcionales de las especies muestreadas.

Julio – noviembre 2026

- Inicio de los análisis fisicoquímicos y obtención de ADN.
- Organización, depuración y gestión de bases de datos con los resultados obtenidos.

Diciembre 2026 – enero 2027

- Finalización de la base de datos del proyecto.
- Apoyo en la elaboración de informes técnicos y en la preparación de manuscritos científicos derivados del proyecto.

Justificación de la duración del contrato

El contrato del/de la técnico/a finaliza el 31 de enero de 2027, ya que a partir de esa fecha no se dispone de financiación adicional en la partida presupuestaria destinada a personal técnico, lo que impide la continuidad del contrato más allá de este periodo..

**MÉRITOS A VALORAR:** Nota media del expediente académico de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado, y máster en caso de estar relacionado con el área de medio ambiente,

especialmente con botánica y ecología. Experiencia en muestreo de campo y en la obtención de rasgos funcionales en plantas. Experiencia en el manejo de bases de datos. Conocimientos en el uso de programas informáticos, como ImageJ, y especialmente en el manejo del entorno R.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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 PLI6/26-02/2026



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002744)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Sistemas Adaptativos y Bioinspirados.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** CPP2024-011570

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INSPIRE: Soluciones inteligentes para el cálculo de prima y optimización de cartera para compañías aseguradoras.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** CPP2024-011570: JOSE IGNACIO HIDALGO 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:** FP Grado Superior, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

**TAREAS A REALIZAR:** Implementación de base de datos.  
Desarrollar herramienta importe automáticamente conjuntos de datos  
Integrar APIs fuentes externas.  
Aplicar técnicas web scraping  
Identificar grupos de carteras  
Evaluación y validación del rendimiento  
Implementación de arquitecturas GAN  
Implementación de un sistema para identificar factores de riesgo y patrones  
Implementación de una herramienta de predicción de siniestros.  
Implementación de optimización  
Integrar las herramientas para implementar el sistema de predicción de siniestros.  
Implementación de una estimación de la asistencia, estimador de la formalidad de previsión de cambios de vehículo, número de gestiones en una anualidad y de previsión de gastos imprevistos.  
Entrenar y validar modelos de aprendizaje automático para daños materiales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Backend (.NET); C# (POO, interfaces, herencia, LINQ) .NET Framework o .NET Core  
ASP.NET (WebForms, MVC o APIs)  
Uso de DTOs, capas y separación de responsabilidades ; SQL Git y control de versiones; Front End básico  
ASP.NET Core  
Web API / REST

Entity Framework o Dapper  
Conocimientos de SOLID, Clean Architecture,DDD, CQRS, WebForms legacy, Umbraco, Integraciones con APIs externas

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002764)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de un microscopio de campo oscuro sensible a la quiralidad de nanopartículas.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-159196NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de Nanocristales Plasmónicos Quirales Asistido por Láseres Circularmente Polarizados

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** GUILLERMO GONZALEZ RUBIO y ANDRES GUERRERO MARTINEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

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

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Doctorado en CC: Químicas o Físicas (área de materiales) con más de tres años de experiencia postdoctoral

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Actualización y optimización del sistema óptico del microscopio de campo oscuro (Meses 1–5).  
Se adaptará el sistema óptico para operar con luz polarizada mediante la integración de elementos polarimétricos y un filtro sintonizable, optimizando la iluminación.  
2. Desarrollo del sistema de adquisición de datos y control instrumental (Meses 4–9).  
Se integrará una cámara CMOS de alto rendimiento y se desarrollará software para automatizar la adquisición hiperespectral y polarimétrica, así como la gestión y validación de los datos experimentales.  
3. Implementación de herramientas de aprendizaje automático para adquisición y análisis de datos (Meses 7–12).  
Se desarrollarán algoritmos para la detección y seguimiento de nanocristales, control de calidad en tiempo real y análisis avanzado mediante técnicas de clustering y clasificación, con el fin de identificar respuestas dependientes de la quiralidad.  
Las tareas se finalizarán el 14.04.2027.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en programación y utilización de microscopios de campo oscuro  
Experiencia en síntesis y caracterización de nanomateriales  
Experiencia en el área de nanomateriales  
Curriculum vitae

Máster en CC. Químicas o Físicas  
Grado en CC. Químicas o Físicas

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002773)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías de la información y comunicación.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-123048NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Repositorios gestionados con Gramáticas: Navegación, Personalización e Inteligencia

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** M. DE LAS MERCEDES GOMEZ ALBARRAN, M. DE LAS MERCEDES GOMEZ ALBARRAN , ANTONIO SARASA

**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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Grado en Ingeniería Informática. Grado en Ingeniería del Software. Grado en Ingeniería de Computadores. Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial. Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos. Grado en Inteligencia Artificial. Grado en Matemáticas e Informática. Grado en Sistemas de Información. Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información. Grado en Matemáticas y Computación. Grado en Ingeniería Telemática. O Titulación extranjera equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** 1)Desarrollo de un modelo de interacción con el usuario para la presentación y autoría de objetos educativos (15 abril 2026 – 15 junio 2026)  
2)Desarrollo de un modelo de interacción con el usuario para la navegación integral en repositorios: navegación guiada, basada en similitud, basada en consulta y basada en agentes conversacionales (16 junio 2026 – 15 septiembre 2026)  
3)Desarrollo de modelos para la aplicación de personalizaciones a las interfaces de navegación (16 septiembre 2026 – 15 diciembre 2026)  
4)Desarrollo de interfaces de exportación, importación y transformación de contenidos (16 diciembre 2026 – 28 febrero 2027).

**MÉRITOS A VALORAR:** Buena nota media de expediente académico. Cursos de formación en el área de la Informática. Experiencia profesional en el área de la Informática. Conocimientos de Linux, Python, Java, Tecnologías web (html, css, javascript, gwt, tecnologías del lado del servidor, microservicios, persistencia,etc.), Bases de Datos, Gestión de servidores.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002747)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Sistemas adaptativos y bioinspirados.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CPP2024-011570

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INSPIRE: Soluciones inteligentes para el cálculo de prima y optimización de cartera para compañías aseguradoras.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** CPP2024-011570: JOSE IGNACIO HIDALGO 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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado en Informática

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Diseño e implementación de la base de datos  
1.1 Creación de una base de datos de clientes con información relacionada con el seguro y el cálculo de primas. (M1)  
1.2 Incorporación de variables latentes a partir de información externa. (M2)  
1.3 Incorporación de técnicas de clustering para el análisis de datos. (M3)  
1.4 Implementación de sistemas automáticos de imputación de datos. (M4)  
1.5 Generación de sistemas de aumento de datos (data augmentation) mediante GANs. (M5)  
2. Diseñar un sistema de cálculo de primas  
2.1 Diseño de un modelo de predicción de siniestros.  
2.2 Diseño de un modelo de previsión de gastos imprevistos.  
2.3 Diseño de un modelo predictivo para siniestros de daños materiales.  
2.4 Diseño de un modelo predictivo para la predicción de siniestros con lesiones personales.  
2.5 Diseño de un modelo automático de cálculo de primas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Programación en python, VHDL, experiencia en desarrollo de IA en FPGAs

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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 PLI6/26-02/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002759)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Ciencia de Datos Musicales: análisis computacional y estadístico de música en formato digital.

### PROYECTOS FINANCIADORES

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

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** FEI DIDONE

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** FEI-EU-25-13: ALVARO JOSE TORRENTE SANCHEZ-GUISANDE

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Máster en Tecnologías de la Información, Informática, Datascience o relacionado con Music Information Retrieval

**TAREAS A REALIZAR:**

- Realizar investigación de alto impacto en la intersección de la ciencia de datos/computación y la musicología para determinar técnicas compositivas en la ópera del siglo XVIII.
- Análisis avanzado de datos y modelado estadístico sobre un corpus digital de aproximadamente 3.000 arias con metadatos en constante crecimiento.
- Mejora y expansión de herramientas computacionales existentes utilizando Python y MusicXML.
- Colaboración interdisciplinar con teóricos musicales, estadísticos y desarrolladores de software del equipo ICCMU.
- Producción de publicaciones científicas en revistas y conferencias de primer nivel..

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Historial sólido de publicaciones en revistas o conferencias de prestigio en los campos de informática, estadística o ciencia de datos.
- Experiencia demostrada en análisis de datos, modelado estadístico o aprendizaje automático (Machine Learning).
- Conocimientos musicales avanzados (teoría, armonía, contrapunto).
- Experiencia en desarrollo de software con Python.
- Conocimiento de MusicXML o capacidad demostrada para adquirirlo rápidamente.
- Capacidad para trabajar en un entorno de investigación interdisciplinar.
- Excelentes habilidades de comunicación y colaboración.
- Doctorado en Informática, Estadística, Ciencia de Datos o campo relacionado.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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 PLI6/26-02/2026



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002770)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías de la información y de las comunicaciones.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-123048NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Repositorios gestionados con Gramáticas: Navegación, Personalización e Inteligencia

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** M. DE LAS MERCEDES GOMEZ ALBARRAN y ANTONIO SARASA CABEZUELO

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

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

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECÍFICA:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas. Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Desarrollo de los mecanismos de definición de la estructura de los objetos educativos de los repositorios, y las interrelaciones existentes entre dichos objetos (15 abril 2026 – 15 julio 2026)
2. Implementación de las funcionalidades de presentación y autoría de los objetos educativos (16 julio 2026 – 15 octubre 2026)
3. Construcción de mecanismos para la especialización de los flujos de presentación y autoría (16 octubre 2026 – 15 diciembre 2026)
4. Implementación de un modelo integral de navegación en repositorios, basado en navegación guiada, similitud, consulta y uso de agentes conversacionales (16 diciembre 2026 – 31 enero 2027)
5. Incorporación de mecanismos de personalización a la navegación (1 febrero 2027 – 15 febrero 2027)
6. Desarrollo de mecanismos para la exportación, importación y transformación de contenidos (16 febrero 2027 – 28 febrero 2027).

**MÉRITOS A VALORAR:** Buena nota media de expediente académico. Cursos de formación en el área de la Informática. Experiencia profesional en el área de la Informática. Conocimientos de Linux, Python, Java, Tecnologías web (html, css, javascript, gwt, tecnologías del lado del servidor, microservicios, persistencia, etc.), Bases de Datos, Gestión de servidores.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002720)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de la epidemiología de resistencias antimicrobianas en patógenos animales (Salmonella y Pasteurella).

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156619OB-C21

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Resistencia antimicrobiana en sanidad animal: SalmonELLA y PasteurELLA

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** PID2024-156619OB-C21: JULIO ALVAREZ SANCHEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINAR.

**CENTRO:** C. VIG. SANIT. VET. (VISAVET).

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Licenciado o grado en Veterinaria

**TAREAS A REALIZAR:**

- Toma de muestras clínicas en animales de producción para el aislamiento de patógenos animales bacterianos (Salmonella y Pasteurella)
- Análisis bacteriológico de muestras clínicas para el aislamiento de patógenos animales bacterianos (Salmonella y Pasteurella)
- Determinación del fenotipo de resistencia de bacterias mediante la técnica de microdilución en placa
- Extracción de ADN y procesamiento de muestras para la secuenciación de genomas completos
- Aplicación de pipelines de análisis bioinformático de datos procedentes de secuenciación de genomas
- Colaboración en escritura de artículos/proyectos, asistencia a reuniones nacionales e internacionales.

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Experiencia investigadora en técnicas de laboratorio en microbiología sobre muestras clínicas de origen animal
- Experiencia en el campo de resistencia a antimicrobianos en sanidad animal
- Conocimientos de R y Python
- Conocimientos de bioinformática o metagenómica
- Capacidad para trabajar de manera independiente y en grupo
- Dominio del inglés
- Estancias en centros de investigación europeos
- Experiencia como autor en publicaciones científicas (primero, último o corresponding)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002738)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio sistemático y evolutivo del género de hepáticas *Plagiochila*, combinando taxonomía clásica con enfoques modernos como filogenómica, morfometría geométrica, inteligencia artificial explicable y quimiotaxonomía..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2024-156818NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Taxonomía aplicada de *Plagiochila*: acelerando la sistemática y explorando el potencial biomédico del mayor género de hepáticas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** ELISA CARRASCO CERRO y RAFAEL MEDINA BUJALANCE

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

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

**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 el ámbito de laboratorio: Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Laboratorio Clínico y Biomédico, Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, o titulaciones equivalentes

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Cultivo y mantenimiento de material vegetal, preparación de medios, seguimiento de cultivos  
2. Laboratorio molecular. Extracción de ADN, PCR, preparación y organización de muestras, gestión stocks del laboratorio.  
3. Preparación de muestras para microscopía, obtención de imágenes microscópicas, etiquetado, archivado y organización sistemática del material gráfico.  
4. Gestión de datos taxonómicos y documentación científica.  
5. Preparación, etiquetado y ordenación de material herborizado, preparación de duplicados y material de referencia para el herbario MACB.  
6. Apoyo transversal al proyecto: preparación de material para publicaciones, informes y actividades de divulgación; colaboración en el mantenimiento de la página web del proyecto y organización de material gráfico y textual; cumplimiento de normas de seguridad, buenas prácticas de laboratorio y trazabilidad de muestras.  
Fecha estimada fin: 14 de abril de 2028.

**MÉRITOS A VALORAR:** 1. Experiencia en laboratorio y herbario

- Cultivo y mantenimiento de material vegetal
- Laboratorios de biología molecular (extracción de ADN, PCR, preparación de muestras).
- Gestión de colecciones de herbario.
- 2. Gestión de datos y competencias digitales
- Uso de bases de datos de biodiversidad
- Manejo fluido de herramientas informáticas y organización sistemática de datos, imágenes y documentación científica.
- 3. Idiomas
- Inglés mínimo B2 para la comprensión de protocolos y bibliografía científica.
- 4. Competencias personales y organizativas
- Capacidad de trabajo autónomo y en equipo en un entorno de investigación.
- Rigor, atención al detalle y respeto por los protocolos y buenas prácticas.
- 5. Formación académica complementaria
- Formación específica en botánica o biodiversidad

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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 PLI6/26-02/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002782)**

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

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101130454

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** 101130454: FIVOS PANETSOS PETROVA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

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

**TAREAS A REALIZAR:** TAREAS DE INVESTIGACIÓN DE BIOMATERIALES BIOHÍBRIDOS

- Investigar el Desarrollo de biomateriales biohíbridos basados en fibroína de seda para DMAE
- Investigar nuevos procesos de biofuncionalización e incorporación de bacterias, células y nano/microesferas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en: Encapsulación de células y bacterias en hidrogeles de fibroína de seda, experiencia en biomateriales, y en química click, Experiencia demostrada en biomateriales, cultivos celulares y bacterianos. Capacidad para integrar conceptos y conocimientos multidisciplinares.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002726)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** ¿Son las interacciones bióticas el principal motor de las dinámicas compensatorias y la estabilidad?.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CNS2024-154579

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ¿SON LAS INTERACCIONES BIOTICAS EL PRINCIPAL MOTOR DE LAS DINAMICAS COMPENSATORIAS Y LA ESTABILIDAD?

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** CNS2024-154579: ENRIQUE VALENCIA GOMEZ

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

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

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

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** ninguna

**TAREAS A REALIZAR:** Se llevarán a cabo las siguientes tareas: muestreo de campo, que incluirá la recolección de muestras de plantas y suelo, así como la obtención de datos de vegetación y de rasgos funcionales. En el laboratorio, se realizará el procesamiento de las muestras de suelo y plantas (tamizado, secado y almacenamiento), el análisis fisicoquímico de hojas y suelos y la obtención de ADN. Asimismo, se encargará de la preparación y gestión de bases de datos con todos los resultados obtenidos, así como de la elaboración de informes y artículos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Nota media del expediente académico de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado, y máster en caso de estar relacionado con el área de medio ambiente, especialmente con botánica y ecología. Experiencia en muestreo de campo y en la obtención de rasgos funcionales en plantas. Experiencia en el manejo de bases de datos. Conocimientos en el uso de programas informáticos, como ImageJ, y especialmente en el manejo del entorno R.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 12/05/2026.

**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  
PLI6/26-02/2026**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI6/26-02/2026-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002753)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Personalized immunotherapy in cancer precision medicine.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** SYG-2024/SAL-GL-1000

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Exploiting Metabolic Pathways to Reprogram ?? T Cells in Colorectal Cancer

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** BETHANIA GARCIA CASSANI y MIGUEL MUÑOZ RUIZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Inmunología, Oftalmología y ORL.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Doctorado

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo y mantenimiento de modelos murinos inmunocompetentes de cáncer, caracterización funcional de células T mediante citometría de flujo y ensayos in vitro, y realización de transferencias adoptivas para evaluar eficacia antitumoral, memoria y agotamiento. Análisis inmunológicos del microambiente tumoral y estudio del efecto de mutaciones sobre la inmunidad adaptativa.

Development and maintenance of immunocompetent murine cancer models, functional characterization of T cells via flow cytometry and in vitro assays, and adoptive transfers to assess antitumour efficacy, memory, and exhaustion. Immunological analysis of the tumour microenvironment and study of mutation effects on adaptive immunity..

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación: Doctorado en inmunología, biología molecular, ciencias biomédicas o afín.

Experiencia: Inmunología tumoral, células T o inmunoterapia; modelos murinos y trabajo in vivo; se valora transferencia adoptiva.

Competencias: Citometría de flujo, análisis de datos, cultivo celular, aislamiento de linfocitos y ensayos funcionales; experiencia con animales; conocimientos moleculares o de célula única son un plus.

Education: PhD in Immunology, Molecular Biology, Biomedical Sciences, or related field.

Experience: Tumour immunology, T cell biology, or immunotherapy; murine models and in vivo work; adoptive

transfer valued.

Skills: Flow cytometry, data analysis, cell culture, lymphocyte isolation, functional assays; in vivo mouse experience; molecular or single-cell techniques are a plus.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 16/04/2026.

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI6/26-02/2026

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI6/26-02/2026-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002779)

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

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101130454

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2.

**INVESTIGADORES PROYECTO:** 101130454: FIVOS PANETSOS PETROVA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

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

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:** Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TITULACIÓN ESPECIFICA:** Grado de 240 ECTS + Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de sistemas de microfluídica para transporte e inyección de biomateriales biohíbridos, células y micro/nanoesferas.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en: Encapsulación de células y bacterias en hidrogeles de fibroína de seda, experiencia en biomateriales, y en química click, Experiencia demostrada en biomateriales, cultivos celulares y bacterianos. Nivel de inglés B2 o superior. Capacidad para integrar conceptos y conocimientos multidisciplinares.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 15/04/2026.

**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