



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002032)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Procesado de materiales con láser, polarimetría.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** CPP2023-011006

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Miniaturización de dispositivos metrológicos mediante nuevos procesos de fabricación y componentes micro-ópticos (MiniMET)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JESUS DEL HOYO MUÑOZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Óptica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Diseño, grabación y caracterización de estructuras micro-nanométricas y fotónicas sobre elementos ópticos difractivos en sustratos ópticos.

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en tecnología. Experiencia en laboratorios de investigación. Programación: Python, C, Comsol, Lumerical o Rsoft, experiencia en procesado de materiales con láser o polarimetría

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002137)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Imagen multimodal de PET y US.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-43

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Cerebrovasculares mediante Tecnologías de Imagen y Terapia Multimodal Avanzadas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOAQUIN LOPEZ HERRAIZ

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ciencias Físicas o Ingeniería Biomédica.

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de un sistema fotoacústico con diodos láser. Montaje y simulación del sistema. Programación de métodos de beam-forming.

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Física Biomédica o Master en Física Médica o Master en Física Nuclear. Programación en Python, Matlab y Fortran. Experiencia en Imagen Multimodal, PET y US. Experiencia en Simulación e Imagen Preclínica

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-03. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002068)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-459

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura en derecho o Grado en Derecho con Máster

**TAREAS A REALIZAR:** Dar soporte al Proyecto.

- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Proyecto.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia a los Comités de Gestión.
- Análisis y seguimiento presupuestario del Proyecto.
- Cooperación con otros programas y proyectos.
- Gestión de viajes y asistencia a Congresos.
- Colaboración en la organización de Congresos
- Todo aquello relacionado con la Gestión del Proyecto, así como el apoyo al Investigador en las tareas no científicas del mismo.

**MÉRITOS A VALORAR:** Aspectos a valorar: Experiencia demostrable de al menos 10 años en la Gestión de Proyectos de Investigación. Formación en derecho y gestión de proyectos. Conocimientos avanzados de inglés (B2).

Gestión de páginas web. Máster Técnico Contable.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002074)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-459

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** GRADO EN QUÍMICA

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis de nanomateriales de carbono ópticamente activos (nanografenos moleculares, fullerenos endoédricos, nanopuntos de carbono, hidrocarburos aromáticos policíclicos N-dopados y sales derivadas de estos). Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente, supramolecular y de síntesis asimétrica, enfocada a la síntesis enantioselectiva de nanoestructuras de carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas con particular énfasis en el estudio de las propiedades quirópticas, especialmente dicroísmo circular y emisión circularmente polarizada. El buen manejo de equipos HPLC será indispensable para la separación de estereoisómeros. Revisión actualizada de la bibliografía en el tema de trabajo. Asistencia y presentación de resultados en seminarios y reuniones científicas. Redacción de informes y artículos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono con elementos estereogénicos, así como la síntesis preferente de unos estereoisómeros frente a otros. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, Raman) y conocimientos de otras técnicas (TEM, XPS). Asimismo, será necesaria la caracterización quiroóptica (CD, CPL, parámetro alpha de la rotación óptica). Máster en Química. Conocimientos de base de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación, la participación en congresos, las publicaciones científicas y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el

área de investigación, así como haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002119)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** MATERIALES MOLECULARES ORGÁNICOS.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 951224

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** The ultimate Time scale in Organic Molecular opto-electronics, the ATTOsecond

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** GRADO EN QUÍMICA

**TAREAS A REALIZAR:** 1. La síntesis de moléculas orgánicas con la funcionalización adecuada para su empleo en microscopía electrónica (STM o AFM) en síntesis en superficie.  
2. Llevar a cabo la determinación estructural de los compuestos sintetizados.  
3. Ayudar en la interpretación de los resultados obtenidos al emplear las moléculas sintetizadas en nueva reactividad en superficie.  
4. Revisión actualizada de la bibliografía en este tema.  
5. Asistir a seminarios y reuniones científicas.  
6. Participar en la preparación de trabajos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1. Formación académica (Grado y Máster) en el ámbito de la Química.  
2. Experiencia contrastada de trabajo en laboratorio de síntesis orgánica.  
3. Conocimientos de estrategias sintéticas y determinación estructural de compuestos orgánicos.  
4. Experiencia en RMN, FTIR, espectrometría de masas y difracción de rayos X.  
5. Conocimientos en técnicas de caracterización de propiedades ópticas, electroquímicas o térmicas en moléculas orgánicas. Se valoraran los conocimientos y manejo de técnicas de caracterización de materiales como SEM, TEM y AFM.  
6. Conocimientos de base de datos y programas científicos (ChemDraw, MestreNova, TopSpin, PyMol, Origin, etc).  
7. Publicaciones científicas.

8. Participación en congresos o seminarios científicos.  
9. Nivel de inglés C1 acreditado.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002128)**

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

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ATRACCION DE TALENTO CESAR NOMBELA 2023\_2023-T1-ECO-29390

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSE LEANDRO DA SILVA DUARTE

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:** 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 segundo trimestre del tercer año, concretamente en julio de 2026, según cronograma del proyecto (se adjunta documento). 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..

**MÉRITOS A VALORAR:** Titulación académica  
Experiencia en investigación en tecnología electroquímica  
Publicaciones científicas  
Participación en congresos científicos del área de ingeniería electroquímica  
Becas de colaboración

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

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002173)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de la función de la proteína C3G expresada por los hepatocitos en la regulación del metabolismo hepático y tumoral, así como en el desarrollo de fibrosis y tumores hepáticos..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-137717OB-C21

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Entender cómo regula C3G el metabolismo hepático y tumoral, y su impacto en el microentorno tumoral. Mediadores del efecto del C3G plaquetario en cáncer de hígado.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA ALMUDENA PORRAS GALLO Y ANGEL CUESTA MARTINEZ

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

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Bioquímica, Biología y Química

**TAREAS A REALIZAR:** Caracterizar los mecanismos moleculares implicados en la regulación del metabolismo hepático por la proteína C3G de los hepatocitos, tanto in vivo como in vitro. Para ello utilizaremos ratones con delección de C3G en hepatocitos y los hepatocitos primarios aislados de estos ratones. Además, se caracterizarán estos mecanismos en tumores inducidos químicamente en este modelo, así como el crecimiento tumoral y el impacto sobre su microentorno tumoral..

**MÉRITOS A VALORAR:** 1-Conocimiento de técnicas de Bioquímica y Biología Molecular.  
2-Manejo de técnicas de histología y biología celular (procesamiento, parafinado y congelado, de muestras de tejido hepático inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, preparación de secciones de, aislamiento y mantenimiento de cultivos primarios hepáticos cultivos celulares, etc).  
3-Posesión del certificado oficial de capacitación para el manejo de animales de experimentación (A, B y C).  
4-Otros méritos: cursos de formación, congresos, publicaciones, idiomas (conocimiento de inglés nivel C1 y francés nivelB2)y uso de ImageJ, GraphPad, etc.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002188)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de Nanomateriales Multielementales.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 101164205

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** GUILLERMO GONZALEZ RUBIO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado y Máster en Química o Ciencia (Ingeniería) de Materiales, o titulación extranjera equivalente

**TAREAS A REALIZAR:** i) Síntesis mediante métodos coloidales y láseres pulsados de nanopartículas multimetálicas con control sobre composición y distribución elemental (12.12.2025-30.10.2026). ii) Caracterización de las nanopartículas sintetizadas mediante microscopía electrónica (15.01.2026-31.12.2026).

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

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

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002116)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Física de astropartículas.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-138172NB-C42

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Astronomía de rayos gamma con CTA-Norte y MAGIC, proyecto 1 - contribución del UCM-GAE.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARCOS LOPEZ MOYA Y DANIEL NIETO CASTAÑA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Modelado y desarrollo de futuras cámaras para telescopios Cherenkov de imagen atmosférica con fotosensores de silicio. Desarrollo de algoritmos de análisis de datos para estos telescopios basados en técnicas de Inteligencia Artificial. Realización de simulaciones Monte Carlo. Análisis de datos de los telescopios de los observatorios CTAO y MAGIC..

**MÉRITOS A VALORAR:** Máster en Física o Astrofísica. Experiencia en el modelado de fotodetectores para telescopios de altas energías. Experiencia en el desarrollo de software de Inteligencia Artificial. Experiencia en el análisis de datos astrofísicos de altas energías. Dominio de Python, C++. Ponencias en congresos nacionales y extranjeros y publicaciones relacionadas con el tema de investigación. Realización de turnos observación en el observatorio MAGIC / CTAO.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002182)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Psicología perinatal.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-138634OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** EL IMPACTO DE LAS EXPERIENCIAS INFANTILES ADVERSAS EN EL PERIODO PERINATAL Y EL DESARROLLO DEL PRIMER AÑO DE VIDA DEL BEBÉ: UN ESTUDIO LONGITUDINAL.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARTA ARANZASU GIMENEZ DASI Y MARIA LAURA QUINTANILLA COBIAN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Investigación y Psicología en Educación.

**CENTRO:** F.PSICOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Psicología

**TAREAS A REALIZAR:** Evaluación a bebés con escalas de desarrollo  
Realización de informes de desarrollo  
Contacto con participantes.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en evaluación a bebés con escalas de desarrollo  
Máster Psicología General Sanitaria

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

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 18,45 h.Mañana. (18.45 horas)

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002185)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Exploración de nanoestructuras curvilíneas y 3D para un aumento del almacenamiento de datos magnético..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** LUCAS PEREZ GARCIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física con Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados o en Nanotecnología

**TAREAS A REALIZAR:** Preparación de membranas de alúmina porosa. Crecimiento de nanomateriales por electrodeposición (nanohilos y recubrimientos). Nanofabricación de contactos. Medidas eléctricas. Participación en experimentos en centros de radiación sincrotrón..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en crecimiento de nanomateriales por electrodeposición. Conocimientos de programación en Python. Conocimiento de idiomas (mínimo B1 en inglés).

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

**DEDICACIÓN:** Jornada Completa Mañana y/o Tarde. (37.5 horas)

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**Comunidad  
de Madrid**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002071)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-459

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Synthesis of Molecular Materials at Interfaces

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NAZARIO MARTIN LEON

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Orgánica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** GRADO EN QUÍMICA

**TAREAS A REALIZAR:** Síntesis de nanomateriales de carbono (nanografenos moleculares, hidrocarburos aromáticos policíclicos). Síntesis de nuevos materiales transportadores de carga para células solares de perovskita. Preparación de dispositivos fotovoltaicos de perovskita. Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente y supramolecular, enfocados a la búsqueda de quiralidad planar en nanografenos moleculares. Asimismo, síntesis de nanomateriales de carbono con propiedades optoelectrónicas avanzadas en estado sólido (AIE, AIEE) para su integración en dispositivos OLED. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Revisión actualizada de la bibliografía en el tema de trabajo. Asistencia y presentación de resultados en seminarios y reuniones científicas. Redacción de informes y artículos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, Raman) y conocimientos de fotovoltaica. Máster en Química. Conocimientos de base de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación, la participación en congresos, las publicaciones científicas y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación, así como haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Certificado de nivel de inglés C1.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-13. (**REFERENCIA PLAZA:** PLZ\_PLI00002146)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Procesamiento del lenguaje para la gestión de la información comprensible.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PHS-2024/PH-HUM-313

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Información clara para la inclusión y la transformación digital

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** SONIA SANCHEZ CUADRADO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Biblioteconomía y Documentación.

**CENTRO:** F.CC.DOCUMENTACIÓN. Facultad de Informática

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Informática;  
Grado en Inteligencia Artificial y Computación;  
Grado en Información y Documentación;  
Grado en Gestión de la Información y Contenidos Digitales

**TAREAS A REALIZAR:** "Ingesta de datos. Procesamiento de datos. Programación de algoritmos (Python, Scripts). Desarrollo de software. Modelado y análisis cuantitativo. Programación de scripts con rutinas de los análisis a llevar a cabo. Revisión de literatura disponible. Presentación de resultados. Publicación de resultados, servicios web..

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación. Conocimiento y manejo de lenguajes de programación y procesamiento de datos. Experiencia. Nivel de inglés B2.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002149)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** ALGORITMOS CUÁNTICOS Y MACHINE LEARNING..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-122547NB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías Clave para Computación Cuántica  
Key Enabling Technologies for Quantum Computing

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL ANGEL MARTIN-DELGADO ALCANTARA Y ANGEL RIVAS VARGAS

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 créditos.

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de algoritmos híbridos cuánticos para analizar propiedades de utilidad práctica en redes cuánticas y grafos. Estudio de la posible ventaja cuántica de los algoritmos cuánticos anteriores. Empleo de IA con aprendizaje por refuerzo para mejorar la síntesis de circuitos cuánticos de estados con entrelazamiento cuántico no trivial..

**MÉRITOS A VALORAR:** Trabajos de investigación sobre algoritmos cuánticos para la caracterización de propiedades de grafos y sus aplicaciones. Trabajos de investigación sobre la aplicación de aprendizaje automático con refuerzo (Q-Learning) para la generación de estados entrelazados de cuatro cúbits. Presentación de ponencias y póster en congresos nacionales e internacionales sobre los trabajos anteriores.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI67/25-16/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002152)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Vórtices ferroeléctricos en membranas twisteadas: Análisis y tratamiento de imágenes..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-23-10

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Texturas magnéticas y ferroeléctricas en estructuras de baja dimensionalidad basadas en películas delgadas de óxidos de metales de transición

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

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

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, o Grado de al menos 300 ECTS

**TAREAS A REALIZAR:** El contratado llevará a cabo el análisis y tratamiento de imágenes de vórtices ferroeléctricos de membranas de óxidos twisteadas. (Meses 1 a 4). El contratado montará las imágenes para la realización de videos con software multimedia especializado. (Meses 3 a 6)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en análisis y tratamiento de imágenes. Experiencia en software de edición de vídeo.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002155)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Teorías efectivas para el estudio de distribuciones de quark y gluones en hadrones..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-136510NB-C31

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Física Hadronica y Cromodinamica Cuantica: desde las bajas energias hasta el LHC.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** IGNAZIO SCIMEMI Y JOSE RAMON PELAEZ SAGREDO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física Teórica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster en física teórica

**TAREAS A REALIZAR:** La persona indicada deberá trabajar en el desarrollo de la cromodinámica cuántica (QCD) y la fenomenología de las distribuciones partónicas. Para estas tarea se utilizarán teorías efectivas de QCD a varios ordenes, se estudiarán los teoremas de factorización y se evaluarán las observables tipo distribuciones dependientes de momento transverso a leading power (LP), next-to-leading power (NLP) y eventuales efectos de orden superior. Cronograma: Los primeros 3 meses se dedicarán al desarrollo teórico. En los siguiente 3 meses se espera desarrollar un módulo de programación en fortran para el estudio numérico y fenomenológico. En los últimos 2.5 meses se redactará un artículo científico para su publicación en revistas especializadas.

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará los conocimientos de campos cuánticos y partículas elementales obtenidos en el grado y máster, los conocimientos en cromodinámica cuántica así como las publicaciones eventuales sobre temas relacionados con cromodinámica cuántica. Se valorarán las notas obtenidas en la carrera universitaria.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002200)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** COLONIZACIÓN, MICROBIOMA Y PATOGÉNESIS FÚNGICA.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PR17/24-31888

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** EVALUACION DE LA CAPACIDAD VACUNAL DE CEPAS DE *Candida albicans* ADAPTADAS AL TRACTO GASTROINTESTINAL FRENTE A CANDIDIASIS SISTEMICAS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALBA MERCEDES BLESA ESTEBAN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Microbiología y Parasitología.

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** graduado en Farmacia

**TAREAS A REALIZAR:** Obtención de construcciones genéticas y manipulación genética de levaduras. Identificación y recuento de levaduras en la microbiota intestinal de animales de experimentación. Determinación bioquímicas de actividades enzimáticas. Ensayos de interacción levadura- hospedador (in vivo, ratón y ex vivo, líneas celulares)..

**MÉRITOS A VALORAR:** Expediente académico. Experiencia en la manipulación genética de *Candida albicans* y de líneas celulares. Certificado de capacitación para el manejo de animales con fines de experimentación. Certificado de idiomas: mínimo nivel C1: inglés. Se valorarán conocimientos acreditados (al menos nivel A2 de alemán y/o francés) .

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI67/25-16/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002203)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Cátedra Extraordinaria Pro+Tejer.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** Cátedra Extraordinaria Pro+Tejer

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cátedra Extraordinaria Pro+Tejer

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA ROSARIO GONZALEZ MARTIN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Estudios Educativos.

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

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

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Al menos Graduado medio en línea a los fines de la Cátedra

**TAREAS A REALIZAR:** Asistencia a la dirección de la cátedra, organización de eventos académicos y culturales. Asistencia en trabajos de investigación cualitativa - entrevistas, grupos de discusión, grupos focales. Asistencia en redacción de propuestas de proyectos. Revisión de trabajos de edición. Trabajos propios de secretaría y apoyo a la dirección en el ámbito de la Cátedra. Tendrá que atender a las reuniones y los eventos de la Cátedra con la requerida presencialidad comunicación representativa para los fines de la Cátedra. Apoyo en actividades de formación, talleres y edición de trabajos académicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Capacidad de comunicación representativa adecuada a los fines de la cátedra, Dominio de idiomas principalmente inglés y francés. Manejo de ofimática y redes sociales, se valorará positivamente que la titulación sea de un perfil cercano a los fines de la Cátedra. Capacidad de comunicación representativa para los fines de la Cátedra, Haber participado como apoyo en tareas de representación y/o académicas. Haber participado en ONGs o asociaciones o entidades con con fines sociales y/o beneficios. También se valorará haber trabajado en labores de formación, talleres y edición de trabajos académicos. Se valorará formación complementaria alineada con los fines de la cátedra.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI67/25-16/2025-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002206)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Procesamiento de imagen y machine learning en crio-microscopía electrónica (Cryo-EM)..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-137548OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Crio-microscopía electrónica: de la revolución de la resolución a la revolución en el diseño de nuevos fármacos.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JAVIER VARGAS BALBUENA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Óptica.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Biomédica con máster/ Grado en Física con máster/ Grado en Informática con máster/ Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones con máster/

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de métodos de procesamiento de imagen y machine learning/deep learning en crio-microscopía electrónica (Cryo-EM) dentro del proyecto: "CRIO-MICROSCOPIA ELECTRÓNICA: DE LA REVOLUCION DE LA RESOLUCION A LA REVOLUCION EN EL DISEÑO DE NUEVOS FARMACOS".

**MÉRITOS A VALORAR:** 1) Experiencia en procesamiento de imágenes y ciencia de datos; 2) Experiencia previa en programación en Python; 3) Experiencia previa en Machine Learning y Deep Learning; 5) Cartas de recomendación; 6) Experiencia previa en crio-microscopía electrónica; 7) Experiencia previa en imagen biomédica.

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

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

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

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

**¿Requiere DACI?:** NO

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



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002253)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Espectropolarimetría ultravioleta.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 101097905

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INVESTIGATION OF THE ENANTIOMERIC IMBALANCE IN THE SOLAR SYSTEM THROUGH ULTRAVIOLET SPECTROPOLARIMETRY

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANA INES GOMEZ DE CASTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS más máster de al menos 60 ECTS o titulación europea o extracomunitaria equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de un elipsómetro para la medida de la polarización de aminoácidos y hielos espaciales en el rango 140 - 280 nm  
Calibración y test del instrumento.  
Realización de las medidas para la caracterización de los aminoácidos y los hielos con el nuevo instrumento..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia previa en óptica e instrumentación.  
Conocimientos de espectropolarimetría.  
Conocimientos de análisis de datos y programación.  
Conocimiento fluido de inglés oral y escrito a evaluar por medio de entrevista en inglés del candidato/a.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI67/25-16/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-21. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002209)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Diagnóstico de Tuberculosis animal.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI21/05

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Investigación de micobacteriosis.

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI21/33

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Diagnóstico e investigación de infecciones por micobacterias.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** BEATRIZ ROMERO MARTINEZ

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

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

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** FP Laboratorio de Diagnóstico Clínico

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico, identificación mediante PCR, caracterización molecular y técnicas inmunológicas; Obtención y preparación de material de referencia; Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025; Gestión, registro, identificación de muestras y elaboración de informes;.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3; Conocimientos y aplicación de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo; Experiencia en técnicas de cultivo microbiológico, ELISA y PCR Real Time; Inglés: B1; Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access); Capacidad de trabajo en equipo; Posibilidad de entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con objetivo de valorar adecuadamente todos los méritos acreditados.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-22. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002247)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Microscopia Ultravioleta.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 101097905

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INVESTIGATION OF THE ENANTIOMERIC IMBALANCE IN THE SOLAR SYSTEM THROUGH ULTRAVIOLET SPECTROPOLARIMETRY

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANA INES GOMEZ DE CASTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS más máster de al menos 60 ECTS o titulación europea o extracomunitaria equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Tests y desarrollo de sistema de procesamiento de datos de microscopio ultravioleta desarrollado por el proyecto.  
Uso del instrumento para analizar y caracterizar muestras de aminoácidos y de hielos espaciales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos previos de microscopía y de programación .  
Conocimientos de las propiedades químicas y cristalográficas de los aminoácidos.  
Conocimiento fluido de inglés oral y escrito a evaluar por medio de entrevista en inglés del candidato/a.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



## Anexo Convocatoria PLI67/25-16/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-23. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002250)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Sistema Solar - Métodos numéricos.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101097905

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INVESTIGATION OF THE ENANTIOMERIC IMBALANCE IN THE SOLAR SYSTEM THROUGH ULTRAVIOLET SPECTROPOLARIMETRY

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANA INES GOMEZ DE CASTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS más máster de al menos 60 ECTS o titulación europea extranjera equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Uso de técnicas de minería de datos y de simulaciones de N-cuerpos para identificar cuerpos menores en el Sistema Solar que tengan una mayor abundancia de aminoácidos. Evaluación de la señal esperada en espectropolarimetría ultravioleta. Desarrollo de campañas de observación astronómica si fuera preciso..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos de minería de datos y programación.  
Conocimientos de códigos de N-cuerpos.  
Conocimientos de dinámica y de las características de los cuerpos menores del Sistema Solar.  
Conocimiento fluido de inglés oral y escrito a evaluar por medio de entrevista en inglés del candidato/a.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO



**Anexo Convocatoria  
PLI67/25-16/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI67/25-16/2025-24. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00002256)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Espectropolarimetría ultravioleta.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 101097905

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** INVESTIGATION OF THE ENANTIOMERIC IMBALANCE IN THE SOLAR SYSTEM THROUGH ULTRAVIOLET SPECTROPOLARIMETRY

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANA INES GOMEZ DE CASTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS más máster de al menos 60 ECTS o titulación europea o extracomunitaria equivalente.

**TAREAS A REALIZAR:** Desarrollo de simulaciones numéricas (Montecarlo) de la señal radiativa esperada de cuerpos espaciales por la presencia de aminoácidos y otros materiales orgánicos.  
Creación de una base de datos de espectro-polarimetría sintética.  
Análisis de hielos espaciales - desde el Sistema Solar a los sistemas planetarios jóvenes..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimiento de métodos de Montecarlo y de programación.  
Conocimientos de transferencia radiativa en plasmas y reflectometría de superficies sólidas  
Conocimiento fluido de inglés oral y escrito a evaluar por medio de entrevista en inglés del candidato/a.

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

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

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

¿Requiere inscripción en la CM?: NO

¿Requiere DACI?: NO

¿Esta plaza podrá disponer de colaboración docente?: NO