



**Anexo Convocatoria  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI55/25-12/2025-01. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001865)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Aprovechamiento integral de la biomasa lignocelulósica: biorrefinería.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/BIO-27

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Biorrefinería, descarbonización y digitalización para una industria agroalimentaria sostenible

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA MERCEDES OLIET PALA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Química o en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:** Sus labores se centrarán en la experimentación relacionada con el pretratamiento y extracción de residuos de la industria agroalimentaria, el desarrollo de nuevos materiales para dispositivos de almacenamiento y conversión de energía y para aplicaciones de alto valor añadido, así como la simulación aplicada para diseño de productos y procesos y análisis tecno-económico y de ciclo de vida de las tecnologías desarrolladas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experimentación con biomasa lignocelulósica: caracterización química y estructural, fraccionamiento y aplicaciones. Formulación de materiales tipo gel y films. Conocimientos en el manejo de equipos y técnicas analíticas: HPLC, FTIR, UV-Vis, TGA, Reómetro,. Experiencia en el empleo del Simulador de procesos ASPEN. Manejo de programas informáticos: ofimática, Matlab, ImageJ o alguna de sus distribuciones, Origin, OPEN LCA.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-02. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001871)**

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

[https://gestion.comunidad.madrid/poem\\_webapp/#/ver-oferta/56999](https://gestion.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/56999)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** 1. Impacto de la automatización y la inteligencia artificial en la polarización del empleo: analiza cómo la sustitución de tareas por tecnologías avanzadas reconfigura la demanda laboral, afectando en mayor medida a los trabajadores con menor cualificación y ampliando las brechas salariales. 2. Consecuencias de la polarización del empleo en la movilidad social: explora cómo la concentración del crecimiento del empleo en los extremos de la distribución salarial reduce las oportunidades de progreso económico para quienes parten de posiciones desfavorecidas, limitando la movilidad social ascendente y consolidando desigualdades intergeneracionales..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** 2022-T1/SOC-23949

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Financiación adicional del investigador Raquel Sebastian Lago dentro del Programa Atracción del Talento Investigador CM (2022)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** RAQUEL SEBASTIAN LAGO

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Análisis Económico y Economía Cuantitati.

**CENTRO:** F.CC.ECONOMICAS Y EMP..

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Economía, Estadística o Matemáticas

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Realizar una revisión sistemática de la literatura sobre tecnología, polarización del empleo y movilidad social. 2. Analizar bases de datos cuantitativas (encuestas laborales, paneles longitudinales, registros administrativos) con técnicas econométricas. 3. Construir indicadores de exposición tecnológica y estudiar su impacto en trayectorias laborales y desigualdad. 4. Desarrollar análisis comparados entre países o regiones para identificar patrones diferenciados. 5. Participar en congresos, redes académicas y colaborar en publicaciones científicas y actividades de difusión..

**MÉRITOS A VALORAR:** Méritos específicos: Grado en Economía, Estadística o Matemáticas.  
Se valorará positivamente: 1) idiomas, preferentemente inglés, 2) conocimiento de paquetes estadísticos (Stata, R, Python), 3) experiencia previa en proyectos de investigación, 4) artículos publicados en revistas indexadas con evaluación anónima, 5) cursos de máster o de doctorado

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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?:** SI

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI55/25-12/2025



Dirección General  
de Investigación  
e Innovación Tecnológica  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-03. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001841)**

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

[https://gestion.comunidad.madrid/poem\\_webapp/#/ver-oferta/56694](https://gestion.comunidad.madrid/poem_webapp/#/ver-oferta/56694)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de la evolución de ungulados nativos sudamericanos usando datos morfológicos (masa, dieta, locomoción) y filogenia para detectar patrones de diversificación y adaptación en el Cenozoico. Incluye análisis de colecciones internacionales y modelos evolutivos para entender cómo cambios ambientales moldearon su historia evolutiva..

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** null

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ATRACCIÓN TALENTO CESAR NOMBELA 2023 2023-T1/ECO-29191

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARCOS FERNANDEZ GARCIA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Geodinámica Estratigrafía Paleontología.

**CENTRO:** F.CC.GEOLOGICAS. Museo Nacional Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-CSIC).

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado con Licenciatura en Biología, Grado en Biología, Ingeniería geológica, Licenciado en Geología, grado en Geología, Licenciado en Ciencias Ambientales, Grado en Ciencias Ambientales

**TAREAS A REALIZAR:** En los primeros dos meses se realizará una revisión bibliográfica exhaustiva sobre notoungulados para identificar vacíos, definir rasgos funcionales (masa, dieta, locomoción) y seleccionar colecciones y filogenias. En los meses 3 y 4 se visitarán museos internacionales para estudiar especímenes, registrar mediciones y digitalizar ejemplares. Durante los meses 5 y 6 se estandarizarán datos, estimarán rasgos y se construirá un metaarbol filogenético. En los meses 7 y 8 se aplicarán modelos evolutivos para analizar patrones de adaptación y diversificación, interpretando resultados y redactando un informe preliminar..

**MÉRITOS A VALORAR:** Artículos científicos previos sobre faunas nativas sudamericanas en especial en localidades tipo y evolución faunística durante en Cenozoico.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

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

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

**¿Requiere inscripción en la CM?:** SI

**¿Requiere DACI?:** NO

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



## Anexo Convocatoria PLI55/25-12/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-04. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001877)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** variabilidad climática del sistema de afloramiento de África Occidental. Análisis de predictibilidad e impactos en el ecosistema.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-25-02

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cambios en las teleconexiones climáticas e impactos sociales en la región de África Occidental - CLISOC

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA BELEN RODRIGUEZ DE FONSECA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ciencias Físicas, Máster en Meteorología y Geofísica

**TAREAS A REALIZAR:** Análisis de simulaciones del CMIP6, en concreto de viento y temperatura del agua en superficie, en la región del afloramiento de Mauritania-Senegal, teleconexiones asociadas y predictibilidad. Empleo de la herramienta ESMValTool para analizar las simulaciones en PI-Control, históricas y de escenarios, así como de simulaciones realizadas con modelos de impacto.

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorarán publicaciones científicas.  
Participación en proyectos nacionales o europeos  
Programación en Python  
Experiencia con el uso de modelos de impacto, modelos CMIP6  
Presentación de trabajos en congresos internacionales

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-05. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001850)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Corrección de errores en sistemas cuánticos..

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-147059OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Corrección de errores en sistemas cuánticos: del análisis de algoritmos a la optimización del hardware

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** OSCAR RUANO RAMOS; FRANCISCO MIGUEL GARCIA HERRERO

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Ingeniería Informática

**TAREAS A REALIZAR:** Paquete1: Optimización de algoritmos para corrección de errores en procesadores cuánticos (Desde 06 de Octubre hasta 31 de Diciembre de 2025)  
Paquete2: Benchmarking de decodificadores para códigos de corrección de errores cuánticos (Desde 1 de Enero hasta 28 de Febrero de 2026)  
Paquete3: Personalización de arquitecturas RISC-V para la aceleración de algoritmos de corrección de errores para procesadores cuánticos y emulación (Desde 1 de Marzo hasta 31 de Diciembre de 2026)  
Paquete4: Tareas de verificación y documentación del hardware y software del proyecto (Desde 1 de Enero hasta 1 de Abril de 2027)  
La Fecha de finalización del contrato corresponde al 1/04/2027 acorde con la financiación recibida en la convocatoria actual de plan nacional con código de referencia PID2023-147059OB-I00, donde se adscribe este contrato..

**MÉRITOS A VALORAR:** Formación especializada complementaria o experiencia en el area de Arquitectura de Computadores (RISC-V) , Formación especializada complementaria o experiencia en el area de la Computacion Cuántica (QEC) Becas, premios o distinciones conseguidas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación.

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-06. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001853)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Contribución de la UCM al canal infrarrojo del instrumento MOSAIC.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

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

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

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JESUS GALLEGO MAESTRO

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado en Astrofísica con más de 7 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo (pe Marie Curie o RYC)

**TAREAS A REALIZAR:** Coordinación de las contribuciones de varias instituciones españolas al desarrollo del canal infrarrojo del instrumento MOSAIC para el telescopio gigante europeo ELT. Coordinación a nivel local de las contribuciones de los diferentes grupos de la UCM al canal infrarrojo del instrumento MOSAIC. Apoyo a otros proyectos instrumentales de astronomía de la UCM. Gestión de la documentación del proyecto MOSAIC. Ciencia preparatoria para el instrumento MOSAIC en los campos de cuásares y galaxias con formación estelar. Aplicaciones de machine learning en Astronomía.

**MÉRITOS A VALORAR:** Doctorado en Astrofísica con más de 10 años de antigüedad. Experiencia en liderazgo de grupos de investigación y desarrollo de grandes proyectos instrumentales. Experiencia en gestión de proyectos y grupos de personal.  
Experiencia en operaciones de grandes instalaciones astronómicas.  
Experiencia de investigación en el estudio de galaxias con métodos multi-longitud de onda.  
Experiencia en concepción y redacción de artículos científicos especializados. Buen nivel de idioma inglés, nivel B2.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-07. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001859)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Determinantes biofísicos de la evolución morfológica en lagartos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-148774NA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Determinantes biofísicos de la evolución morfológica en lagartos

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JUAN VICENTE GALLEGO RUBALCABA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología o CC ambientales  
Máster en Ecología y/o evolución

**TAREAS A REALIZAR:** Participación en el proyecto EVOMORPH (Determinantes biofísicos de la evolución morfológica en lagartos) del programa de Generación de Conocimiento de la AEI (2023). La persona contratada participará en 1) Toma de imágenes y análisis morfológicos en diferentes ejemplares de lagartos procedentes de colecciones; 2) Participación en el diseño experimental para medición de tasas de pérdida de calor en lagartos; 3) Participación en trabajos científicos derivados de los datos morfométricos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Grado en Biología o Ciencias Ambientales; Experiencia en uso y gestión de bases de datos; Experiencia en herpetología, ecología evolutiva de lagartos y/o biología térmica de lagartos; Experiencia en investigación e interés por desarrollar carrera investigadora.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-08. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001880)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Materiales cuánticos de baja dimensionalidad.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-136285NB-C31

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Modelización y simulación de fenómenos cuánticos emergentes en nanomateriales rotados y con ingeniería de simetrías.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** FRANCISCO DOMINGUEZ-ADAME ACOSTA

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Física de Materiales.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:** Estudio teórico del transporte electrónico en grafeno monocapa y bicacapa, incluyendo interacción electrón-electrón a nivel de campo medio con el modelo de Hubbard. Cálculos de transporte electrónico con métodos de matriz de dispersión y funciones de Green, y análisis del comportamiento magnético de estos materiales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el cálculo de transporte electrónico en materiales de carbono 2D rotados o con deformaciones mecánicas, así como en cálculos de interacción electrónica en aproximación de campo medio. Se valorará el conocimiento previo de la dinámica electrónica en materiales 2D con patrones de moiré y el manejo de la plataforma Kwant a nivel de usuario. También se valorará la experiencia en técnicas recursivas de funciones de Green para transporte electrónico y el empleo del modelo de Hubbard en materiales 2D.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-09. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001829)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Alteraciones de la plasticidad sináptica y función hipocampal e identificación de dianas terapéuticas en el Síndrome del X Frágil.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-146614OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Alteraciones de la plasticidad sináptica y función hipocampal e identificación de dianas terapéuticas en el Síndrome del X Frágil.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALBERTO SANCHEZ-AGUILERA LOPEZ

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Fisiología.

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado en Neurociencia

**TAREAS A REALIZAR:** Experimentos de electrofisiología combinados con optogenética e imagen de calcio ex vivo e in vivo. Cirugías estereotáxicas para la inyección de vectores virales. Experimentos de conducta. Técnicas de inmunofluorescencia. Análisis de datos mediante software específicos y mediante programas creados en Matlab y Python..

**MÉRITOS A VALORAR:** Grado en Biología o Bioquímica; Capacitación de funciones b y c de Experimentación Animal; Conocimientos elevados en técnicas de electrofisiología, imagen y/o optogenética ex vivo e in vivo en modelos animales de ratón. Experiencia en conducta, cirugías estereotáxicas e inyecciones virales. Experiencia en técnicas inmunohistoquímica. Análisis de datos, sobre todo relacionados con electrofisiología

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-10. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001856)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tiflotecnología aplicada a personas con baja visión.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2021-125596OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Sistema IoT innovador orientado a la inclusión y mejora de la autonomía de personas con discapacidad visual.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOAQUIN RECAS PIORNO

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 créditos

**TAREAS A REALIZAR:** Implementación de filtros de luz para pantalla en aplicaciones android.  
Integración del sistema de filtrado en Smart Glasses de última generación.  
Optimización de algoritmos de procesamiento de imagen en dispositivos android  
Investigación de técnicas innovadoras para el filtrado de luz en el sistemas empotrados.  
Elaboración de memorias técnicas a lo largo del proyecto detallando cada una de las partes implementadas..

**MÉRITOS A VALORAR:** Conocimientos de programación en Android y Matlab o Phytion.  
Se valorarán el cocimiento de Cordoba para Android y el Framework Ionic 2.  
Conocimientos avanzados de Ingeniería del Software.  
Alta capacidad de trabajo en equipo.  
Se valorará el conocimiento de Inglés técnico leído y escrito.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI55/25-12/2025-11. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001868)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de modelos farmacocinéticos/farmacodinámicos (PKPD).

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** GILEAD SCIENCES (745-2024)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Pharmacokinetics and Efficacy of HIV Treatment in the Pediatric Population

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA GARCIA-CREMADES MIRA

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

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Farmacia o titulación extranjera equivalente. Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

**TAREAS A REALIZAR:** Integración, visualización y análisis de datos farmacocinéticos/farmacodinámicos (PK/PD). Desarrollo de modelos PK/PD de distintos fármacos usados para el tratamiento de VIH en población infantil. Simulación y evaluación de distintos regímenes de dosificación a través de los modelos desarrollados..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en farmacocinética y modelado PK/PD. Participación en artículos científicos y en congresos con presentaciones poster. Experiencia en integración de datos preclínicos y clínicos farmacocinéticos. Conocimientos informáticos: NONMEM, R, mrgsolve, Monolix. Conocimientos de inglés (B2). Cursos de formación en R, herramientas de simulación y en farmacocinética.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI55/25-12/2025-12. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001874)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Variabilidad atmosférica en el Atlántico en escenarios futuros.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** FEI-EU-25-02

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cambios en las teleconexiones climáticas e impactos sociales en la región de África Occidental - CLISOC

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA BELEN RODRIGUEZ DE FONSECA

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ciencias Físicas

**TAREAS A REALIZAR:** Análisis de las teleconexiones entre el Atlántico Norte Tropical y ENSO en simulaciones históricas, Pi-Control y escenarios del CMIP6 y de su impacto en la predictibilidad de la región Euro-Atlántica y Norte de África.  
Se requiere del manejo de la herramienta ESMValTool para realizar un análisis de las simulaciones  
Escritura de un artículo científico con los resultados fundamentales..

**MÉRITOS A VALORAR:** Haber cursado las asignaturas del Máster en Meteorología y Geofísica  
Tener experiencia en análisis de datos, programación en python, y manejo del ESMValTool

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-13. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001791)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Personal de apoyo red temática.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** RED2022-134755-T

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Red Temática de Biocatálisis: Estrategia Sostenible para una Bioeconomía Circular

Thematic Network on Biocatalysis: Sustainable Approach to a Circular Bioeconomy

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA JOSEFA HERNAIZ GOMEZ-DEGANO

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

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en químicas, o biología

**TAREAS A REALIZAR:** 1. Apoyo científico-técnico a la red (1-3 mes)

Coordinación y seguimiento de las actividades técnicas, especialmente en lo relativo al desarrollo de procesos sostenibles.

Colaboración en las tareas de preparación de materiales científicos y técnicos.

2. Diseño y optimización de nuevos procesos sintéticos sostenibles (4-5 mes)

Participación en tareas de diseño experimental de rutas y procesos sintéticos sostenibles, así como en la validación experimental y optimización de parámetros de reacción para la obtención de productos de interés industrial..

**MÉRITOS A VALORAR:** Grado en químicas, farmacia o biología, buen nivel de inglés (B2 o C1) y experiencia en estrategias sostenibles para una economía circular

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**DEDICACIÓN:** Jornada Parcial 18,45 h.Partida. (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 PLI55/25-12/2025

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI55/25-12/2025-14. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001832)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Desarrollo de videojuegos para la formación en desinformación.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** 101186597

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Level Up: Levelling Up Media Literacy Education for Older Europeans through Gamification

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ALEJANDRO ROMERO HERNANDEZ

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en desarrollo de videojuegos

**TAREAS A REALIZAR:** - Desarrollo del videojuego como parte del proyecto  
- Testeo del videojuego con usuarios potenciales  
- Desarrollo de experimentos para analizar el impacto del videojuego en usuarios.

**MÉRITOS A VALORAR:** - Experiencia profesional en desarrollo de videojuegos y experiencias interactivas  
- Experiencia en Unity 3D  
- Experiencia en Inteligencia Artificial o estar cursando estudios relacionados  
- Experiencia en redacción de artículos científicos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-15. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001835)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Papel de la escisión de ectodominios en trastornos del neurodesarrollo.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** RYC2022-035648-I

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Contribution of ectodomain shedding to neurodevelopmental disorders

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA DOLORES MARTIN DE SAAVEDRA ALVAREZ DE URIBARRI

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

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biomedicina, Farmacia, Biología, Bioquímica, o similar.

**TAREAS A REALIZAR:** Apoyo a la investigación enfocada en la caracterización del papel de la escisión de ectodominios mediante análisis proteómico, bioinformático de escisomas corticales de ratones de modelos de enfermedades del neurodesarrollo. Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares y de cultivos de neuronas. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Caracterización de las líneas celulares mediante técnicas de bioquímica y biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas. Análisis de expresión de proteínas, DNA y RNA mediante técnicas biología molecular (western blot, inmunoprecipitación, PCR, secuenciación, RT-qPCR). Análisis de resultados y escritura de manuscritos. Presentación de resultados en congresos..

**MÉRITOS A VALORAR:** Manejo de las técnicas básicas en biología celular y molecular (aislamiento de DNA, RNA y proteínas; western blot; PCR, secuenciación, RT-qPCR, citometría de flujo etc.). Experiencia en: cultivos celulares y procesamiento de muestras biológicas. Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorio de investigación en Neurociencias. Se valorará positivamente estar en posesión de estudios de Master. Se valorará positivamente haber cursado el curso de manejo de animales para la investigación. Conocimientos de informática (nivel avanzado). Manejo de bases de datos. Estadística. Dominio del inglés nivel B2.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-16. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001862)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Computación de altas prestaciones.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PCI2024-162578-3

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Digital Autonomy for RISC-V in Europe

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** FRANCISCO DANIEL IGUAL PEÑA

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

**CENTRO:** F.INFORMATICA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Computadores, Doble Grado en Ingeniería Informática-Matemáticas

**TAREAS A REALIZAR:** - Diseño y desarrollo de entorno de simulación escalable para plataformas heterogéneas incluyendo procesadores de propósito general y aceleradores.  
- Diseño y desarrollo de modelos que permitan medir el impacto de dividir la plataforma propuesta en el punto anterior en varios chiplets.  
- Integración en la plataforma de simulación del protocolo CXLmem para la interconexión de dispositivos de memoria desagregados.  
- Elaboración de textos científicos..

**MÉRITOS A VALORAR:** - Otras titulaciones universitarias oficiales de Grado.  
- Colaboraciones y estancias con otras instituciones en actividades afines a las propuestas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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?:** SI

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



## Anexo Convocatoria PLI55/25-12/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-17. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001817)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas y diseño de tratamientos en combinación para la leucemia linfocítica crónica y Transformación de Richter.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2023-149241OA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nuevas aproximaciones terapéuticas en Leucemia Linfática Crónica con Transformación de Richter

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MARIA HERNANDEZ SANCHEZ

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

**CENTRO:** F.FARMACIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

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

**TAREAS A REALIZAR:** Apoyo a la investigación enfocada en la identificación de nuevas dianas terapéuticas y terapias combinadas revelantes para neoplasias hematológicas. Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de leucemias y linfomas. Técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas de cultivos celulares. Análisis de expresión de proteínas mediante técnicas bioquímicas (Western-blot, Inmunoprecipitación, ELISA), microscopía confocal, PCR, qPCR. Utilización y generación de modelos de edición génica CRISPR y partículas lentivirales. Ensayos de sensibilidad con fármacos. Análisis de datos de NGS con herramientas bioinformáticas implementadas en R y manejo de Python..

**MÉRITOS A VALORAR:** - Manejo de técnicas básicas en biología molecular (RTqPCR, Western Blot, transfección, transducción, proliferación, etc), cultivos celulares, partículas virales y procesamiento de muestras.  
- Manejo de herramientas bioinformáticas R y de scripts de python para el análisis de datos.  
- Experiencia en técnicas CRISPR.  
- Experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer o neoplasias hematológicas.  
- Estar en posesión del título de Master en Genética, Biología Celular, Bioinformática, Bioquímica, Biología Molecular, Dianas Terapéuticas en Señalización Celular o similares.  
- Estar inscrito o admitido en un programa de doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina o

Investigación Biomédica.

- Haber presentado comunicaciones a congresos y/o publicado artículos científicos.
- Cursos relacionados con la investigación.
- Dominio del inglés como mínimo B1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-18. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001823)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Reconocimiento del origen robótico de textos. Automatización de tareas y conocimiento lingüístico.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-140897OB-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Reconocimiento del origen robótico de textos. Automatización de tareas y conocimiento lingüístico.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** ANA MARIA FERNANDEZ-PAMPILLON CESTEROS

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Lingüística y Estudios Orientales.

**CENTRO:** F.FILOLOGIA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Máster en Lingüística y Tecnologías (especialidad Lingüística computacional) o Grado en Ingeniería Informática con un máster o Grado de Sistemas de Telecomunicación con un máster

**TAREAS A REALIZAR:** 1) El desarrollo de un panel de mando (dashboard) para la identificación de textos automáticos. Tiempo estimado: 27 octubre a 27 de febrero  
2) Participación en la prueba de concepto manual de identificación de textos automáticos. Tiempo estimado: 27 de octubre a 27 de noviembre  
3) Evaluación y ajustes del panel de mando en la prueba de concepto para la identificación semiautomática de la autoría de los textos. 27 de febrero a 27 de abril  
4) Participación en el desarrollo de los clasificadores y bases de datos vectoriales para la identificación automática de los textos automáticos. Tiempo estimado: 27 de abril a fin del contrato  
5) Mantenimiento de la página web del proyecto: 27 de octubre a fin del contrato  
6) Publicación de resultados: 27 de noviembre a fin del contrato.

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia profesional o investigadora en Lingüística computacional/Procesamiento de Lenguaje Natural; Máster o Doctorado oficial en Lingüística computacional/Procesamiento del Lenguaje Natural

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 27/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-19. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001898)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Reacciones químicas fotoinducidas con pulsos láser de femtosegundos.

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** TEC-2024/TEC-85

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Materia en Acción con Láseres Ópticos y de Rayos-X / Matter in Action with ulTRafast optical and X-ray lasers

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** SONIA MARGGI POUILLAIN

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química Física.

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Química

**TAREAS A REALIZAR:** Realización de experimentos de generación de armónicos elevados (trenes y pulsos aislados) con pulsos láser de femtosegundos y su caracterización. Realización de experimentos de bombeo y sonda con pulsos de luz ultravioleta extremo y pulso infrarrojo con detección de fotoelectrones y fotoiones. Implementación de esquemas ópticos para la producción de pulsos UV de pocos femtosegundos. Realización de experimentos bombeo-sonda UV-XUV en moléculas poliatómicas. Análisis de resultados obtenidos. Preparación de manuscritos para la posterior publicación de los resultados..

**MÉRITOS A VALORAR:** Experiencia en el manejo de láseres pulsados de femtosegundos y técnicas de imágenes de iones y de fotoelectrones. Conocimientos avanzados de espectroscopia láser, informática y python.  
Dominio del idioma inglés, nivel B1.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-20. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001886)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Generación de líneas neuronales derivadas de células iPSC en modelos de tauopatías.

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** PID2022-137011OA-I00

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** EL PAPEL DE TAU EN LA MODULACIÓN DEL CALCIO MITOCONDRIAL: HACIA UNA ESTRATEGIA PERSONALIZADA EN LAS TAUOPATÍAS.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** NOEMI ESTERAS GALLEGO

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

**CENTRO:** F.MEDICINA.

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Bioquímica

**TAREAS A REALIZAR:** Generación, mantenimiento y caracterización de líneas celulares de neuronas derivadas de iPSC con mutaciones en la proteína tau. Caracterización molecular de su estado de maduración por inmunocitoquímica, qPCR y WB. Caracterización de la señalización de calcio de dichas líneas por microscopía en vivo..

**MÉRITOS A VALORAR:** Imprescindible experiencia en cultivos celulares de modelos neuronales y microscopía óptica de campo luminoso y fluorescencia, en particular medidas de la señalización de calcio in vivo. Inmunocitoquímica. PCR y RT-PCR. Western blot. Manejo de software de análisis Origin. Se valorará positivamente la experiencia en el campo de las tauopatías.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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  
PLI55/25-12/2025**

**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-21. (REFERENCIA PLAZA: PLZ\_PLI00001838)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Física de la materia condensada blanda y aprendizaje automático

**PROYECTOS FINANCIADORES**

**REFERENCIA PROYECTO:** Referencia:RGEC33/2024

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** The Emergence of Collective Intelligence: Understanding Human Behavior through AI Agents

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** MIGUEL RUIZ GARCIA.

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

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

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física o Grado en Matemáticas

**TAREAS A REALIZAR:**

Se llevará a cabo la modelización y simulación de sistemas de aprendizaje por refuerzo previsto en el segundo año del proyecto de investigación, colaborando con los demás equipos que forman parte del proyecto HFSP hasta la presentación y aprobación del Informe científico-técnico de la segunda anualidad.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Doble grado en física y matemáticas. Se valorará la experiencia en el uso de técnicas de aprendizaje automático para el modelado/predicción de sistemas complejos. A su vez se valorará la capacidad de colaboración y trabajo en grupo. Nivel de inglés necesario para trabajar en un entorno internacional (C1 o equivalente)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 06/10/2025.

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación

**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 PLI55/25-12/2025



**CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/25-12/2025-22. (REFERENCIA PLAZA:No aplica)**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Biomarcadores en Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes

### PROYECTOS FINANCIADORES

**REFERENCIA PROYECTO:** RD24/0007/0014

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Inflamación e inmunopatología de órganos y sistema

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carmen Martínez Mora

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Dpto. Biología Celular e Histología

**CENTRO:** Facultad de C.C. Biológicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1.

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología

**TAREAS A REALIZAR:** Técnicas de Biología celular y molecular: Procesamiento de muestras humanas, qPCR, genotipado, inmunodetección en cultivos celulares y en cortes seriados, western blot, microscopia confocal, ELISA. Cultivos celulares tridimensionales. Análisis estadístico para el que es necesario el conocimiento de R y STATA.

**MÉRITOS A VALORAR:** Se valorará Máster en Biología Sanitaria, así como experiencia de al menos 2 años en el área de Inflamación/neuropéptidos/enfermedades autoinmunes. Experiencia en las técnicas que se han mencionado en las tareas a desarrollar. Conocimientos en osteoinmunología

**FECHA DE FINALIZACIÓN ESTIMADA DE CONTRATO:** Sujeto a financiación.

**DEDICACIÓN:** 30

**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