

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-01

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=50871](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=50871)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Functional Immunogenetics

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Atracción Talento 2022-T1/BMD-23752

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Personalized CD4+ T cell responses to virus of zoonotic potential

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Miguel Álvaro Benito

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

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Contratado Tipo 1

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Expresión heteróloga y purificación de proteínas, determinaciones cinéticas y análisis funcionales de actividades enzimáticas.

Técnicas básicas de biología molecular: extracciones de DNA/RNA, clonaje y mutagénesis.

Cultivo celular básico y de células primarias. Obtención de PBMCs.

Citometría de flujo para aislamiento y análisis, así como MACS. Transfección y transducción. Realizar pedidos, seguimiento y gestión de los mismos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia previa en las tareas indicadas.

Experiencia contrastable como trabajador en cualquier otro campo.

Expediente académico.

Formación previa en aspectos relacionados con inmunología viral y/o de trasplante.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** 25 h

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.277,27 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-02

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51151](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51151)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** From active matter to biological physics and Conservation laws from tissue flow analysis.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Atracción Talento 2022-T1/TIC-24007

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de Materia Activa en Espacios Curvados: teoria y simulaciones

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Daniel Alejandro Matoz Fernandez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Fisica Teorica

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Fisicas

**CATEGORÍA:** Contratado Tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 ECTS + Máster

## TAREAS A REALIZAR:

Las tareas del candidato se centrarán principalmente en simulaciones numéricas para profundizar en el comportamiento colectivo de agentes activos que modelen sistemas biológicos tales como células o tejidos celulares. Un aspecto significativo de este rol será el desarrollo de técnicas innovadoras utilizando aprendizaje automático (machine learning) y otras metodologías avanzadas de análisis de agentes activos en el contexto de sistemas biológicos.

## MÉRITOS A VALORAR:

Se requiere un científico investigador dedicado con una profunda experiencia en física aplicada, sistemas complejos, materia activa. El candidato ideal tendrá un sólido historial académico, con un enfoque en el estudio de partículas coloidales complejas con superficies químicamente o físicamente estampadas (patchy). Este rol requiere de un individuo dinámico que pueda liderar investigaciones pioneras en el ámbito de la física teórica y aplicada, particularmente en las áreas de materia activa aplicada a sistemas biológicos. Es fundamental que el candidato tenga experiencia en simulaciones computacionales y de lenguajes de programación tales como C++ y Python. Además, se valorará a candidatos que tengan experiencia con paquetes de simulación tales como LAMMPS o GROMACS.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** 25 h

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.546,01 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-03

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51152](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51152)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Active particle models for biological tissues in curved geometries

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Atracción Talento 2022-T1/TIC-24007

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de Materia Activa en Espacios Curvados: teoría y simulaciones

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Daniel Alejandro Matoz Fernandez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Física Teórica

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Físicas

**CATEGORÍA:** Investigador postdoctoral tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado en Física

#### TAREAS A REALIZAR:

Las tareas del candidato se centrará principalmente en simulaciones numéricas para profundizar en el comportamiento colectivo de agentes activos sobre superficies curvas. Estos agentes se desvían de la forma esférica tradicional, manifestándose como cadenas con una curvatura y topología distintas. Un aspecto significativo de este rol será el desarrollo de técnicas innovadoras utilizando aprendizaje automático (machine learning) y otras metodologías avanzadas de análisis de agentes activos

#### MÉRITOS A VALORAR:

Se requiere un científico investigador dedicado con una profunda experiencia en física aplicada, sistemas complejos, materia activa y sistemas activos densos. El candidato ideal tendrá un sólido historial académico, con un enfoque en el estudio de los vidrios, las transiciones de fase y así como poder demostrar la capacidad de aplicar técnicas de Machine Learning a sistemas activos densos. Este rol requiere de un individuo dinámico que pueda liderar investigaciones pioneras en el ámbito de la física teórica y aplicada, particularmente en las áreas de materia activa y sistemas activos densos. Es fundamental que el candidato tenga experiencia en simulaciones computacionales y de lenguajes de programación tales como C++ y Python, y librerías tales como TensorFlow or PyTorch.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** 37,5 h

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** Salario Bruto:2.319,02€ Productividad: 213,45€

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-04

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51051](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51051)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Apoyo técnico en campo y laboratorio para el estudio de sumideros de carbono naturales

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Atracción Talento 2019-T1/AMB-12782

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** LONG-TERM ECOLOGY OF NATURAL CARBON SINKS: FROM PROXY DATA TO CONSERVATION UNDER GLOBAL CHANGE (ECOSINK)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lourdes López Merino

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Farmacología, Farmacognosia y Botánica (UNIDAD DE

**CENTRO:** Facultad de Farmacia

**CATEGORÍA:** Contratado Tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 ECTS y Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**TAREAS A REALIZAR:**

- 1) Trabajo de campo (inventarios de vegetación de turberas y obtención de testigos de turba).
- 2) Análisis en el laboratorio de rasgos funcionales de plantas de turbera.
- 3) Extracción en el laboratorio de microrrestos (polen, esporas, microcarbones) y macrorrestos (macrocarbones) vegetales de muestras de turba.
- 4) Análisis geoquímico de muestras de turba.
- 5) Análisis de datos (incluyendo de series temporales).

**MÉRITOS A VALORAR:**

- 1) Competencia en trabajo de laboratorio e interés en el proyecto.
- 2) Experiencia en trabajo de campo.
- 3) Publicaciones en el campo de la botánica, la ecología o paleoecología.
- 4) Conocimientos informáticos de análisis de datos y programación en R.
- 5) Posibilidad de viajar a otros laboratorios para la realización de analíticas.
- 6) Nivel de inglés.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** 37,5h

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.319,02 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-05

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51078](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51078)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Papel de las vesículas extracelulares en las complicaciones pulmonares de la enfermedad hepática

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** S2022/BMD-7409

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Vesículas extracelulares en la fisiopatología hepática: Relevancia mecánica, diagnóstica y terapéutica (EXOHEP2-CM).

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Laura Moreno Gutiérrez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Farmacología y Toxicología

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2 ó 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología o Bioquímica con Master; o Grado en Medicina

#### TAREAS A REALIZAR:

- Establecimiento y mantenimiento de cultivos celulares (células endoteliales y células de músculo liso vascular de arterias pulmonares, hepatocitos y células madre mesenquimales)
- Modelos animales de daño hepático y de hipertensión pulmonar.
- Recogida y procesamiento de muestras de sangre y tejidos procedentes de los modelos animales o de pacientes con enfermedad hepática y/o pulmonar.
- Extracción y purificación de vesículas extracelulares procedentes de medios de cultivos y muestras biológicas.
- Realización de experimentos de reactividad vascular pulmonar en miógrafos.
- Técnicas de biología molecular: PCR, RT-PCR, WB, ELISA, etc.
- Citometría de flujo.
- Inmunohistoquímica, cuantificación y análisis.

#### MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará la experiencia del candidato en las siguientes metodologías:

- Cultivos celulares
- Disección de arterias pulmonares y mesentéricas
- Miografía.
- Modelos animales de enfermedad pulmonar y hepática
- Aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares
- Técnicas de biología molecular (PCR, Western blot, ELISA, citometrías, inmunocitoquímica)
- Título de capacitación para experimentación animal (Funciones B y C).
- Publicaciones en revistas indexadas
- Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.307,71 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-06

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=50877](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=50877)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Farmacología y Electrofisiología cardíacas

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** S2022/BMD-7229

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Arritmias ventriculares en la insuficiencia cardiaca: diseño de terapias farmacológicas avanzadas ARCADIA-CM

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Eva Delpón Mosquera

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Farmacología y Toxicología

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

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

#### TAREAS A REALIZAR:

Entre otras funciones se incluye:

- Dar soporte al Programa.
- 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 Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D.
- Publicidad y difusión de resultados

#### MERITOS A VALORAR:

##### TITULACIÓN UNIVERSITARIA OFICIAL

- Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:
  - Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
  - Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
  - Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
  - Evaluación y valoración científico-tecnológica.
  - Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
  - Calidad en la investigación.
  - Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
  - Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos informáticos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Media jornada (18,45 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 942,63 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-07

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Agenda 2030 y transiciones ecosociales

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PR36/23-30792 ObsUn-RDS Financiado por Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2023

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El Papel de la Universidad pública en la transición ecosocial y en la implementación de la Agenda 2030. Observatorio Universitario de los Retos del Desarrollo Sostenible

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Esther del Campo

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ciencia Política y de la Administración

**CENTRO:** Facultad de C.C. Políticas y Sociología

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Garantizar el correcto funcionamiento de la relación entre la gestora de la Fundación UCM, el equipo investigador del proyecto y la asistencia técnica externa de gestión de este.  
Participar en el Grupo semilla y en el órgano de coordinación del Observatorio. Convocar sus reuniones.  
Realizar el seguimiento de la creación y ejecución del Sistema de indicadores, base del Observatorio.  
Proponer, planificar y realizar los contactos con la comunidad universitaria al interior de la UCM con el fin de crear una red impulsora de los ODS en la Universidad.  
Garantizar que se cumplan los resultados esperados, incluidas jornadas, informes y demás productos académicos, en estrecho contacto con las entidades contratadas para la comunicación y difusión del proyecto.  
Garantizar que se cumple el cronograma del proyecto.  
Planificar la sostenibilidad temporal del Observatorio a medio y largo plazo, en sus vertientes organizativa, técnica y financiera.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Se valorará positivamente estudios de Master.  
Experiencia en gestión de proyectos, implicando tanto su seguimiento como su sostenimiento.  
Formación previa y/o trabajo investigador en el ámbito ecosocial, en los estudios de género y diversidad, y/o en el campo más general de los ODS y la Agenda 2030.  
Experiencia en sistemas de indicadores ecosociales.  
Capacidad de trabajo en equipo.  
Manejo de programas y herramientas colaborativas para la gestión de proyectos, así como de metodologías de participación.  
Amplio conocimiento de la institución universitaria.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.915,91 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-08

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Agenda 2030 y transiciones ecosociales

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PR36/23-30792 ObsUn-RDS Financiado por Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2023

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El Papel de la Universidad pública en la transición ecosocial y en la implementación de la Agenda 2030. Observatorio Universitario de los Retos del Desarrollo Sostenible

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Esther del Campo

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Ciencia Política y de la Administración

**CENTRO:** Facultad de C.C. Políticas y Sociología

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Coordinar las actividades de los responsables de cada ODS. Participar en las reuniones generales de ODS y en las sectoriales.

Supervisar la agregación y actualización de datos.

Supervisar el análisis del discurso y del pensamiento interdisciplinar subyacente al proyecto.

Garantizar las acciones de transferencia social.

Proponer, planificar y realizar los contactos con las entidades sociales, administraciones públicas y comunidad universitaria al exterior de la UCM, con el fin de crear una red de intercambio y apoyo de los ODS en la Universidad.

Asistencia en el desarrollo de los contenidos de difusión.

Garantizar la generación de contenidos curriculares y de investigación.

Participar en el órgano de coordinación del Observatorio.

Editar y revisar los informes, memoria y demás productos académicos, en estrecho contacto con el equipo investigador y las entidades contratadas para la comunicación y difusión del proyecto.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Se valorará positivamente estudios de Master.

Publicaciones y experiencia en investigación sobre prácticas y discursos en torno a la transición ecosocial.

Formación previa y/o trabajo investigador en el ámbito ecosocial, en los estudios de género y diversidad, y/o en el campo más general de los ODS y la Agenda 2030.

Experiencia en sistemas de indicadores ecosociales.

Capacidad de trabajo en equipo.

Manejo de programas y herramientas colaborativas para la gestión de proyectos, así como de metodologías de participación.

Amplio conocimiento de las entidades sociales e institucionales relacionadas con el ámbito de las transiciones ecosociales.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.915,91 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-09

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51135#](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51135#)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio del sistema del complemento en patología renal

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** S2022/BMD-7278

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El sistema del Complemento en salud y enfermedad

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Elena Goicoechea de Jorge

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

**CENTRO:** Facultad de Medicina

**CATEGORÍA:** Técnico FP tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional de Grado Superior

**TAREAS A REALIZAR:**

Procesamiento de muestras biológicas (ej. extracción de suero, plasma y ADN de muestras de sangre).  
Generación y producción de proteínas recombinantes en sistemas de expresión eucariotas, purificación de proteínas y caracterización funcional.  
Medición de proteínas del sistema del complemento en muestras plasmáticas de pacientes. Estudios del complemento en preparaciones histológicas.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, técnico de diagnóstico clínico o titulaciones afines.  
Experiencia en el manejo de las técnicas de clonaje, producción de proteínas recombinantes en cultivos celulares, técnicas cromatográficas, western blot, ELISAs.  
Experiencia en el procesamiento de muestras histológicas.  
Conocimiento del sistema del complemento y de patologías como la vasculitis asociadas a ANCA, síndrome hemolítico urémico atípico o glomerulopatía de C3.  
Manejo de programas informáticos.  
Conocimiento de inglés nivel B2 o superior.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.514,47 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-10

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de las interacciones entre cuencas oceánicas tropicales y sus modulaciones de baja frecuencia con observaciones y modelos globales de clima

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-125806NB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Modulaciones decadales de las interacciones entre cuencas tropicales y sus impactos.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Teresa Losada Loyal / Elsa Mohino Harris

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

**CENTRO:** Facultad de C.C. Físicas

**CATEGORÍA:** Contratado postdoctoral tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor

**TAREAS A REALIZAR:**

Estudio de las teleconexiones entre cuencas tropicales en base a análisis de observaciones y datos de modelos climáticos. Presentación de resultados en artículos y congresos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Master en Meteorología y Geofísica o equivalente.  
Doctorado en CC. Físicas, Climatología o equivalente.  
Programación en Python.  
Experiencia previa en manejo de datos de modelos globales de clima.  
Experiencia en análisis de variabilidad climática de atmósfera y océano y de las teleconexiones asociadas.  
Publicaciones científicas en el área.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** Salario bruto: 2.307,71 € Productividad: 208,24 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-11

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Energías renovables

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-123543OB-C21 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Supervisión y control de turbinas eólicas marinas

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Matilde Santos

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automática

**CENTRO:** Insituto de Tecnología del Conocimiento (Facultad de Físicas)

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2 ó 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero o Grado con Máster en Físicas, Informática, Automática, Ingeniería Industrial, Electrónica, Mecánica, Aeronáutica, Comunicaciones, Civil, Navales, Caminos.

**TAREAS A REALIZAR:**

Estudio, desarrollo y programación de sistemas de control para turbinas eólicas. Realización de ensayos, evaluaciones y pruebas.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia y formación relacionada con energía, programación, control, inteligencia artificial.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.538,57 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-12

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Etiología y Terapéutica de enfermedades periodontales

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** FEI EU 22/04

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Fondo Investigación Europeo "Etiología y Terapéutica de enfermedades periodontales V"

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Mariano Sanz Alonso

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Especialidades Médicas Odontológicas

**CENTRO:** Facultad de Odontología

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Graduado en Biología Sanitaria. Máster en Genética y Biología Celular

**TAREAS A REALIZAR:**

Técnicas histológicas aplicadas a Patología Oral, tanto en humanos como en animales. Técnicas de descalcificación de tejido óseo y otros tejidos duros (implantes). Cuidado y mantenimiento de colonias de ratones mutantes. Técnicas de análisis microscópico, de realización de imágenes digitales y de utilización de software de análisis de imagen asociado a microscopio. Realización de técnicas experimentales: PCR, hibridación in situ, cultivos organotípicos, HPLC e inmunohistoquímica. Manejo de aparatología de laboratorio de histología: procesador de tejidos, microtomo, estaciones de inclusión. Técnicas de cultivo celular.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia profesional en técnicas histológicas de tratamiento de diferentes tejidos para su posterior tratamiento en parafina. Experiencia en realización de secciones en microtomo de las muestras incluidas en parafina, desparafinando muestras seccionadas en microtomo y tinciones histológicas. Experiencia en el campo de investigación sobre cultivos celulares, con experiencia demostrable en técnicas de biología molecular, aislamiento de ARN y síntesis de ADNc, transformación de bacterias, transfección plasmídica, fraccionamiento celular, ELISA, ensayos luciferasa, curso de buenas prácticas Clínicas para Investigadores.  
Nivel B2 de inglés (First Certificate)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.538,57 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-13

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio del papel de los receptores de cannabinoides en células oligodendrogliales sobre la mielinización y la remielinización del SNC

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2020-112640RB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Papel de los receptores CB1 oligodendrogliales en la mielinización y la remielinización del SNC

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Javier Palazuelos Diego

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica y Biología Molecular

**CENTRO:** Facultad de CC Biológicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Mantenimiento de colonias de ratones. Procesamiento y análisis por histología o biología molecular de muestras in vivo. Análisis de comportamiento animal.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia profesional acorde a las tareas a desarrollar, especialmente las relacionadas con el mantenimiento de colonias de ratones e histología.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.307,71 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-14

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Enfermedades Neurodegenerativas

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2020-113270RA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Cambios en proteomas de diferentes tipos celulares con la agregación de proteínas (AGGREGPROTEOSTASIS)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Beatriz Alvarez Castelao

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica

**CENTRO:** Facultad de Veterinaria

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS . Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora.

**TAREAS A REALIZAR:**

Genotipado y cuidado de líneas de ratones/experimentos de biología molecular; Inmunofluorescencias, westerns, click chemistry, cultivo celular. Colaboración en el mantenimiento del laboratorio/ Análisis de datos de proteómica

**MÉRITOS A VALORAR:**

Licenciado Superior; Biología, Veterinaria, Biotecnología, Bioquímica, Medicina. En posesión del título para experimentación Animal. Experiencia de trabajo en laboratorio demostrable.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/03/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 2.307,71 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-15

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Diseño, desarrollo y caracterización de materiales basados en quitosanos sostenibles para abordar los principales problemas en la cicatrización de heridas.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-123045OB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Enfrentando el desafío de la cicatrización de heridas: antihemorrágicos eficientes y heridas crónicas (HEWOCHI)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ángeles Heras Caballero

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**CENTRO:** Instituto pluridisciplinar

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS/Máster o al menos tres años de experiencia

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Obtención y caracterización química física de quitina, quitosano y quitooligosacáridos.
2. Evaluación de las propiedades biológicas de los quitosanos, derivados y quitooligosacáridos obtenidos; capacidad antimicrobiana.

**MÉRITOS A VALORAR:**

1. Experiencia en manejo de técnicas de microbiología. Máster en Microbiología
2. Conocimiento de técnicas de caracterización aplicables a polímeros RMN , IR, espectrofotométricas, etc.
3. Publicaciones, participación en congresos.
4. Manejo de los programas informáticos científicos y conocimiento de las buenas prácticas de laboratorio.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.538,57 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-16

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51075](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51075)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tecnologías emergentes y nuevas estrategias en radioterapia con hadrones

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** S2022/BMD-7434

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Advanced Strategies and new Approaches for Protontherapy

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Luis Mario Fraile Prieto

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**CENTRO:** Facultad de C.C. Físicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 4

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de 240 ECTS con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

**TAREAS A REALIZAR:**

Entre otras funciones se incluye:

- Dar soporte al Programa de investigación- 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 Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D.
- Publicidad y difusión de resultados

**MÉRITOS A VALORAR:**

- TITULACIÓN UNIVERSITARIA OFICIAL
- Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos
- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos informáticos: idealmente en páginas web

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/02/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.538,57 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-17

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

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-126576NB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Software de Sistema para Arquitecturas y Aplicaciones de Nueva Generación (EFFICIENT)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Francisco Daniel Igual Peña y Carlos García Sánchez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Arquitectura de Computadores y Automática

**CENTRO:** Facultad de C.C. Físicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Informática

**TAREAS A REALIZAR:**

- Evaluación de la portabilidad vs rendimiento de algoritmos en arquitecturas heterogéneas con aceleradores empleando lenguajes como SYCL, OpenMP, Raja, Kokkos.
- Adaptación de algoritmos para arquitecturas especializadas de nueva generación como aceleradores, arquitecturas asimétricas y aceleradores con tipos de datos reducido.
- Desarrollo y adaptación de los paradigmas de software existentes para soportar gestión de recursos autoadaptativa en entornos elásticos.
- Documentación y curación de códigos desarrollados para su publicación en repositorios públicos.
- Presentación de resultados en artículos de investigación y redacción de informes.

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Conocimiento avanzados en arquitecturas de computadores y aceleradores hardware
  - Se valorarán, preferiblemente, graduados en Informática con título de máster
  - Se valorará conocimiento demostrables de idioma inglés: nivel mínimo B2

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial (25 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.277,34 €

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-18

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Sintaxis y semántica del latín. Elaboración de un diccionario de colocaciones verbo-nominales.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-125076NB-C42 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Interacción del léxico y la sintaxis en griego antiguo y latín 2: Diccionario de Colocaciones Latinas (DiCoLat) y Diccionario de Colocaciones del Griego Antiguo (DiCoGrA)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Miguel Baños Baños

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Filología Clásica

**CENTRO:** Facultad de Filología

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Filología Clásica

**TAREAS A REALIZAR:**

Además de la introducción de datos (de unas 1500 colocaciones) para la elaboración del Diccionario de Colocaciones Latinas en la red, colaborará en las tareas de diseño de DiCoLat y servirá de enlace entre la parte técnica y filológica del proyecto.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Formación en lingüística latina y en el ámbito específico de las colocaciones. Experiencia previa en Bases de Datos sintácticas y semánticas en relación con las lenguas clásicas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** 25h

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** 1.277,34 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-19

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51101](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51101)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Humanidades Digitales e Inteligencia Artificial

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Nodo CLARIAH-CM

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nodo CLARIAH-CM

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lucía de Juan Ferré

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Universidad Complutense de Madrid

**CENTRO:** Universidad Complutense de Madrid

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor con más de 3 años de experiencia posdoctoral

**TAREAS A REALIZAR:**

Solucionar aspectos técnicos y digitales del nodo CLARIAH de la Comunidad de Madrid. Asesorar investigadores, grupos y proyectos de investigación del nodo CLARIAH de la Comunidad de Madrid. Impartir formación en Procesamiento de Lenguaje Natural e Inteligencia Artificial e infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Doctor en Informática o titulaciones afines, experto en Inteligencia Artificial, infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH e Ingeniería del Software, con experiencia en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Se valorará experiencia en Humanidades Digitales. Idiomas: español (nivel B2) e inglés (nivel B2). Disponibilidad para viajar. Capacidad comunicativa.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** Salario bruto mes: 2.307,71€      Productividad mes: 484,92 €

# Anexo Convocatoria PLI 17/2023

**CÓDIGO DE LA PLAZA:** PLI71/23-17/2023-20

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=51099](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=51099)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Humanidades Digitales e Inteligencia Artificial

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** Nodo CLARIAH-CM

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nodo CLARIAH-CM

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Lucía de Juan Ferré

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Universidad Complutense de Madrid

**CENTRO:** Universidad Complutense de Madrid

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor con más de 3 años de experiencia posdoctoral

**TAREAS A REALIZAR:**

Asesorar investigadores, grupos y proyectos de investigación del nodo CLARIAH de la Comunidad de Madrid. Impartir formación en Humanidades Digitales e infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Doctor en Filología o titulaciones afines, experto en Humanidades Digitales con experiencia en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Se valorarán los conocimientos de las infraestructuras europeas CLARIN y/o DARIAH. Idiomas: español (nivel B2) e inglés (nivel B2). Disponibilidad para viajar. Capacidad comunicativa

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 30/01/2024

**DEDICACIÓN:** Tiempo completo (37,5 horas)

**SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):** Salario bruto mes: 2.307,71€ Productividad mes: 484,92 €