

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-01**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estudio de las interacciones entre cuencas oceánicas tropicales y sus modulaciones de baja frecuencia producidas por cambios en el clima extratropical.

**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 DOVAL / ELSA MOHINO HARRIS

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

**CENTRO:** FACULTAD DE CC. FÍSICAS

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:**

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

**MÉRITOS A VALORAR:**

Master en Meteorología y Geofísica. Programación en python Experiencia previa en manejo de datos de modelos globales de clima. Experiencia en análisis del forzamiento extratropical de variabilidad interanual de las teleconexiones tropicales.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

**DEDICACIÓN:** Tiempo parcial(18,45 horas)

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 919,66 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-02**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Investigando nuevas estrategias terapéuticas para tratar las Taupatías

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-125364OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Investigando nuevas estrategias terapéuticas para tratar las Taupatías

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Miguel Díaz Hernandez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica

**CENTRO:** Facultad de Veterinaria

**CATEGORÍA:** Técnico de FP tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Técnico superior de laboratorio

**TAREAS A REALIZAR:**

Técnicas de inmunotransferencia de proteínas, técnicas de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica, manejo criostato y procesado de muestras de cerebro, mantenimiento y conservación de colonias de ratones transgénicos, manejo de ratones en pruebas comportamentales, genotipado de ratones, Pcr cuantitativa, técnicas de cultivos de celulares y bacterianos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia previa en las técnicas mencionadas en el apartado de tareas a desarrollar, expediente académico, actitud personal, entrevista

Investigador

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.477,56 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-03**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Diseño, desarrollo y caracterización de materiales basados en quitosanos sostenible 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:** Máster en Biotecnología, o al menos 3 años de experiencia investigadora en polímeros

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Obtener y caracterizar químicafísicamente quitosanos, quitoooligosacáridos y sus derivados.
2. Preparación de materiales tipo hidrogeles para dispositivos hemostáticos
3. Evaluación de las propiedades funcionales y biológicas de los materiales
4. Ensayos in vitro/in vivo

**MÉRITOS A VALORAR:**

1. Conocimientos demostrables en técnicas de obtención y caracterización de polímeros.
2. Experiencia en preparación de hidrogeles.
3. Experiencia en el uso de técnicas espectrofotométricas: UV-VIS, RMN, FTIR, cromatográficas: HPLC, GPC, FPLC y reológicas.
4. Experiencia en biocatálisis.
5. Nivel de inglés intermedio alto evaluable vía entrevista.
6. Experiencia en el diseño, desarrollo y análisis de experimentos, así como, en la escritura de informes técnicos y/o artículos científicos.

Manejo de los programas informáticos asociados y conocimiento de las buenas prácticas de laboratorio; GLP.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 2.251,50 €

# Anexo Convocatoria PLI 2/2023

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-04

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Derechos digitales de niños, niñas y adolescentes

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** 4230050

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** SIC-SPAIN 3.0

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Patricia Nuñez-Gómez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Ciencias de la Comunicación Aplicada

**CENTRO:** Facultad de Ciencias de la Información

**CATEGORÍA:** Contratado

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor/a en Sociología

**TAREAS A REALIZAR:**

Planificación del trabajo, informes periódicos de actividades, coordinación de números monográficos de investigación; análisis de datos cualitativos y cuantitativos; elaboración de informes en inglés; seguimiento del proyecto y coordinación con el resto de socios.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia previa: participación en gestión de proyectos de infancia, investigación social aplicada y análisis de datos. Experiencia en el uso de métodos cualitativos y cuantitativos. Experiencia en análisis de datos con AtlasTi y SPSS.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** Salario base: 1.501,00 €

Productividad: 138,83€ €

# Anexo Convocatoria PLI 2/2023

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-05

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Derechos digitales de niños, niñas y adolescentes

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** 4230050

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** SIC-SPAIN 3.0

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Patricia Nuñez-Gómez

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de Ciencias de la Comunicación Aplicada

**CENTRO:** Facultad de Ciencias de la información

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado/Graduado en Ciencias Políticas y Sociología, licenciado/graduado en Ciencias de la Información

**TAREAS A REALIZAR:**

Análisis de datos cuantitativos; elaboración de encuesta cuantitativa, análisis de los resultados con SPSS y otros programas estadísticos.

Realización de grupos de discusión con adolescentes. Organización de grupos de discusión y análisis de discursos cualitativos con Atlas.ti.

Presentación de informes preliminares y finales basados en datos cuantitativos y cualitativos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia de investigación en los estudios de nuevas tecnologías e infancia. Experiencia en investigación social aplicada y análisis de datos. Experiencia en métodos cuantitativos, análisis de datos en SPSS. Experiencia de trabajo en equipos de investigación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.246,15 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-06**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tratamientos superficiales con protección activa para aleaciones de magnesio procesadas mediante fabricación aditiva. Caracterización y comportamiento a corrosión.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-124341OB-C22 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Fabricación aditiva de aleaciones de magnesio con superficies inteligentes

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Raúl Arrabal; Marta Mohedano

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado Tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería de Materiales con Máster

**TAREAS A REALIZAR:**

Tratamientos superficiales en aleaciones de Mg procesadas mediante fabricación aditiva.\*PT4 Ingeniería de Superficies inteligentes en sector transporte y biomedicina: recubrimientos con propiedades auto curativas (T4.2), con mejora del comportamiento al desgaste (T4.3) y biocompatibles (T4.4).

\*PT5 Caracterización y evaluación de materiales y recubrimientos para transporte: caracterización microestructural de las superficies (T5.1) y su evaluación desde el punto de vista mecánico (T5.3) y corrosión (T5.4).

\*PT6 Caracterización y evaluación de materiales y recubrimientos para biomedicina: caracterización microestructural de las superficies (T6.1), comportamiento mecánico (T6.3), evaluación a corrosión (T6.4) y biocompatibilidad (T6.5)

\*PT7 Participación en plan de difusión (publicaciones, congresos...)

**MÉRITOS A VALORAR:**

Formación académica.

Experiencia profesional con aleaciones ligeras: participación en publicaciones, congresos y proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, recubrimientos y corrosión. Experiencia en técnicas de caracterización, ensayos de corrosión y tratamientos superficiales de anodizado y protección activa en aleaciones ligeras.

Otros meritos: premios, cursos recibidos y otros.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.501,00 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-07**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Migraciones Internacionales: integración y construcción identitaria de personas procedentes de países de mayoría musulmana

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PCI2020-112215 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** AC. PROG. CONJUNTA INTERNACIONAL 2020 Plazo 1- QUALIFY UNIFICATION IN EUROPE FOR SHIFTING TRUST (QUEST): A COMPARATIVE RESEARCH ON MUSLIMS RESPONSES TO THE POLITICS OF THREAT IN FRANCE, UK, SPAIN AND NORWAY. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M<sup>a</sup> Ángeles Cea D'Ancona

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Sociología: Metodología y Teoría

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

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado

**TAREAS A REALIZAR:**

Análisis de datos cualitativos con Atlas-ti, organización de workshops y encuentros de diseminación de resultados, redacción de informes y redacción de papers.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Doctorado, publicación en revistas de impacto internacional, experiencia en participación en congresos internacionales, experiencia como investigadora post-doc en otros proyectos de investigación.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** Salario bruto/mes: 1501,00€  
Productividad 138,83€

# Anexo Convocatoria PLI 2/2023

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-08

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Análisis Aerobiológico. Investigación básica en Aerobiología y gestión de redes aerobiológicas

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** ART.83 (510-2021)

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Análisis semicuantitativo y cualitativo del contenido en polen de la atmósfera en la Ciudad Universitaria de Madrid

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Adela Montserrat

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Departamento de

**CENTRO:** Facultad de Farmacia

**CATEGORÍA:** Contratado predoctoral tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Biología o Grado en CC. Ambientales o Grado en Farmacia

**TAREAS A REALIZAR:**

Muestras y Análisis Aerobiológicos que realiza el grupo de investigación Aerobiología

**MÉRITOS A VALORAR:**

Formación y experiencia previas en Análisis Aerobiológico y gestión de Redes de Aerobiología

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.869,22 €

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-09

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Tratamiento de aguas residuales con contaminantes citostáticos

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2019-105611RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** TRATAMIENTO IN-SITU DE AGUAS RESIDUALES DEHOSPITALES PARA ELIMINACIÓN DECONTAMINANTES CITOSTÁTICOS (CYTOSREMOVAL)

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Angeles Blanco Suarez

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor en Ingeniería Química

**TAREAS A REALIZAR:**

Actividades de investigación relacionadas con el tratamiento avanzado de aguas residuales. Tratamientos de oxidación avanzada. Tratamientos de adsorción. Desarrollo de nuevos nanomateriales para oxidación o adsorción. Integración de tratamientos. Eliminación de contaminantes emergentes.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia en la optimización de procesos industriales y ahorro de materias primas. Desarrollo de procesos sostenibles. Conocimientos de diseño de reactores. Diseño de tratamientos de adsorción, oxidación avanzada y de membranas. Experiencia en eliminación de contaminantes orgánicos solubles en agua y en el desarrollo de procesos no convencionales para su eliminación. Tratamientos de aguas residuales. Experiencia en pretratamientos de floculación avanzados. Desarrollo de nanomateriales. Integración de procesos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** Salario Bruto mes: 2.251,50€

Productividad mes: 208,24 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-10**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Estructura nuclear experimental, centelleadores rápidos de última generación y aplicaciones en imagen médica

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-126998OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES CON CENTELLEADORES RAPIDOS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Luis Mario Fraile Prieto y Joaquín López Herraiz

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Físicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:**

Análisis de datos de espectroscopía nuclear. Ensayos con centelleadores y fotodetectores avanzados para la medida de tiempos de vida de estados excitados nucleares y para aplicaciones en TOF-PET. Experimentos en el acelerador del CMAM y grandes instalaciones internacionales (CERN, JYFL, RIKEN). Desarrollo de instrumentación para detectores de fast-timing de última generación. Análisis de datos de experimentos de medida de tiempos para física fundamental y aplicaciones.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Formación de postgrado (Master, DEA o equivalente) en Física Nuclear o similar. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experiencia en uso y puesta a punto de instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones. Experiencia en experimentos con aceleradores o en grandes instalaciones europeas con haces radiactivos.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.246,15 €

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-11

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Inteligencia artificial e instrumentación avanzada para estructura nuclear con centelleadores rápidos y aplicaciones en imagen médica

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-126998OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES CON CENTELLEADORES RAPIDOS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Luis Mario Fraile Prieto y Joaquín López Herraiz

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Físicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Física

**TAREAS A REALIZAR:**

Ensayos con centelleadores y fotodetectores avanzados para la medida de tiempos de vida de estados excitados nucleares y para aplicaciones en TOF-PET. Optimización de detectores mediante técnicas de inteligencia artificial. Reconstrucción de imagen, optimización y análisis de datos mediante IA. Experimentos en instalaciones con aceleradores. Desarrollo de instrumentación para detectores de fast-timing de última generación. Análisis de datos de experimentos de medida de tiempos para física fundamental y aplicaciones.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Formación de postgrado (Master, DEA o equivalente) en Física Nuclear o similar. Experiencia en técnicas de optimización e inteligencia artificial. Experiencia en uso y puesta a punto de instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones. Experiencia en experimentos con aceleradores. Experiencia en física media o imagen nuclear.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.246,15 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-12**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Vacunas de nueva generación basadas en alergoides conjugados a manano dirigidas hacia células dendríticas para el tratamiento de las alergias alimentarias.

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** RTC2019-007097-1 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Nuevas vacunas contra alergias alimentarias

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Oscar Palomares

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Bioquímica y Biología Molecular

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado posdoctoral tipo2

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

**TAREAS A REALIZAR:**

Se ensayarán vacunas de nueva generación para alergia a alimentos y se estudiarán los mecanismos moleculares implicados. Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevarán a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos funcionales para dilucidar mecanismos inmunológicos, metabólicos y epigenéticos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Se valorará muy positivamente tener experiencia investigadora previa consolidada en alergia y/o otras enfermedades inflamatorias. Además, se requiere experiencia previa en el campo de las células T reguladoras (Tregs), células dendríticas y otras células inmunes en humanos y/o ratón. Se valorará también tener amplia experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot, qPCR, técnicas epigenéticas, ómicas y metabólicas. Se valorarán también conocimientos en bioinformática aplicada al análisis masivo de datos obtenidos mediante técnicas ómicas.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** Salario base: 2.251,50 €

Productividad: 484,92 €

# Anexo Convocatoria PLI 2/2023

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-13

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Recuperación y digitalización del Patrimonio Musical

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** ERC Didone Id 788986

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:**

The Sources Of Absolute Music: Mapping Emotions In Eighteenth Century Italian Opera

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Alvaro Jose Torrente Sánchez-Guisande

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** ICCMU

**CENTRO:** Instituto Complutense de

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 2

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura o grado de al menos 300 ECTS o titulación superior

**TAREAS A REALIZAR:**

Justificación económica de UCM e ICCMU.  
Apoyo a la Oficina Europea  
Manejo de la plataforma Funding and Tenders del ERC  
Cálculo de costes. Compras  
Contabilidad interna del proyecto. Tramitación de las órdenes de pago tanto desde UCM e ICCMU. Control de facturas  
Cálculos de costes de personal  
Apoyo a pagos desde el ICCMU y UCM. Plataforma Fundanet  
Apoyo administrativo de las actividades del proyecto ERC  
Apoyo en temas legales  
Informe financiero, coordinación de fechas legales de ejecución  
Persona de contacto para FGUCM y asuntos generales

**MÉRITOS A VALORAR:**

Experiencia en gestión de proyectos de investigación de Universidades españolas. Máster en Gestión Cultural.  
Licenciatura y/o Doctorado en Musicología. Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología. Conocimientos legislativos en materia de investigación y subvenciones. Inglés hablado y escrito. Conocimientos de ofimática y diseño. Conocimiento de otros idiomas de uso científico o administrativo.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.501,00 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-14**

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

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-124419NB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** DESARROLLO DE NUEVOS INHIBIDORES DE TGF $\beta$  PARA EL TRATAMIENTO DE LA FIBROSIS Y LA INFLAMACION. APLICACION AL DISEÑO DE SONDAS FLUORESCENTES PARA ROS

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Aurelio García Csáky

**DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:** Instituto Pluridisciplinar

**CENTRO:** Instituto Pluridisciplinar

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado de al menos 240 ECTS (o superior)

**TAREAS A REALIZAR:**

Síntesis orgánica y evaluación farmacológica de nuevos compuestos orgánicos con actividad como inhibidores de TFF-beta destinados al tratamiento de enfermedades fibróticas e inflamatorias.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Trabajo experimental en síntesis orgánica de compuestos con actividad farmacológica, realización de ensayos farmacológicos de la actividad inhibidora de la quinasa TGF- $\beta$ -1R (ALK5), evaluación de la toxicidad en células en cultivo, evaluación de la actividad antiinflamatoria en macrófagos en cultivo. Se valorará titulación en Farmacia.

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 919,66 €

**CODIGO DE LA PLAZA:** PLI4/23-2/2023-15

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Recuperación de metales de residuos eléctricos

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** PID2021-125797OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** Recuperación sostenible de metales críticos de los residuos electrónicos mediante un proceso de biolixiviación-adsorción-desorción.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 1

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José María Gómez Martín / Jesús Ángel Muñoz Sánchez

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Químicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 1

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ingeniería Química, Química o similares (Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS)

**TAREAS A REALIZAR:**

- Síntesis y modificación de adsorbentes.
- Caracterización de adsorbentes.
- Estudio de la adsorción de metales estratégicos.
- Estudio del proceso de desorción.
- Regeneración de adsorbentes.
- Estudio de ciclos adsorción-desorción.
- Estudio de la adsorción/desorción en continuo.

**MÉRITOS A VALORAR:**

Se valorará positivamente si ha realizado un Máster en Ingeniería Química.  
Experiencia en el diseño de experimentos.  
Experiencia en la síntesis y modificación de materiales carbonosos e inorgánicos.  
Experiencia en análisis y tratamiento de datos de técnicas de caracterización (FTIR, isothermas de adsorción de N<sub>2</sub> a 77K, potencial zeta, conductimetría, etc.).  
Experiencia en el estudio de procesos de adsorción/desorción de metales.  
Experiencia en programas de búsqueda bibliográfica y en programas de análisis de datos y representación gráfica (Excel, Origin...)  
Experiencia en uso de software de simulación como Aspen Plus, MINTEQ, MEDUSA, MATLAB, etc.  
Capacidad de trabajo en equipo e iniciativa personal.  
Nivel de inglés avanzado (mínimo C1)

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 01/04/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 1.246,15 €

**CODIGO DE LA PLAZA: PLI4/23-2/2023-16**

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=47767](https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=47767)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Cómo las carreteras alteran el ensamblaje de la comunidad de carnívoros en el centro peninsular

**REFERENCIA DEL PROYECTO:** 2022-5A/AMB-24242

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** How roads alter the assemblage of the carnivore community. Financiado por La Comunidad de Madrid a través de la convocatoria 2022 de ayudas destinadas a los investigadores de la modalidad 1 del programa de atracción de talento investigador de la Comunidad de Madrid, para su contratación y realización de actividades de I + D durante un periodo adicional de un año.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 2

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Rafael Barrientos

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

**CENTRO:** Facultad de Ciencias Biológicas

**CATEGORÍA:** Contratado tipo 3

**TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería o Grado de al menos 240 ECTS + máster en Biología de la Conservación o similar

**TAREAS A REALIZAR:**

- 1) Instalación de cámaras de foto-trampeo y su seguimiento
- 2) Censos de conejo y medidas de las variables ambientales, tanto en el campo como con SIG.
- 3) Análisis de datos.

**MÉRITOS A VALORAR:**

- Experiencia demostrable en proyectos de investigación o conservación.
- Buen nivel de inglés leído, escrito y hablado.
  - Conocimientos de estadística, del lenguaje R y de SIG.
  - Carné de conducir y vehículo propio.
  - Disponibilidad para viajar y trabajar en el campo.
  - Experiencia demostrable en el foto-trampeo de carnívoros ibéricos

**FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE:** 20/03/2023

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

**RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA:** 2.251,50 €