

**Proyecto Investigación:** PLEC2022-009256 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR FLASHonChip

**Investigador Principal:** Daniel Sánchez Parcerisa

**Centro de destino del trabajador:** Facultad Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-01

**Departamento de destino del trabajador:** EMFTEL

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Grado en Física + MSc en Física Biomédica

**Tareas a desarrollar:**

Mantenimiento de cultivos celulares. Desarrollo de software de tratamiento automático de imágenes de microscopía.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2024

**Méritos a valorar:**

Licenciado en Física. Experiencia demostrable en técnicas de biología molecular: ensayos clonogénicos, inmunofluorescencia, mantenimiento de cultivos celulares. Automatización de análisis de imágenes de microscopía mediante imageJ y MATLAB.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2025

## Anexo Convocatoria 6/2024



**Proyecto Investigación:** TED2021-130498B-I00 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA ECOEFICIENTE PARA LA GESTIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS Y PLAN DE ACCIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DE LA MINERÍA

**Investigador Principal:** Mari Luz García Lorenzo

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-02

**Departamento de destino del trabajador:** Mineralogía y Petrología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Master en Geología Ambiental

**Tareas a desarrollar:**

Determinación de EPTs en suelos y aguas: totales, extraíbles. Análisis de riegos para los ecosistemas: ensayos de ecotoxicidad

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,5 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2024

**Méritos a valorar:**

Experiencia en Geoquímica ambiental. Conocimientos de análisis en laboratorio e interpretación de datos geoquímicos. Manejo de las siguientes técnicas analíticas: FAAS, ETAAS; FRX, DRX

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

## Anexo Convocatoria 6/2024



**Proyecto Investigación:** PDC2022-133039-I00 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR DISPOSITIVO NANOANALITICO DEL ALIENTO PARA DETECTAR LAS PRIMERAS ETAPAS DEL ASMA Y LA DIABETES

**Investigador Principal:** Patricia de la Presa/ Pilar Marín Palacios

**Centro de destino del trabajador:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-03

**Departamento de destino del trabajador:** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Master en Ingeniería de Materiales

**Tareas a desarrollar:**

Simulaciones de propiedades físicas: interacción entre biomoléculas y nanopartículas magnéticas; simulaciones de campos electromagnéticos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1407,6 €

**Horas Semanales:** Jornada parcial (30 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 29/05/2024

**Méritos a valorar:**

Conocimiento de programas de simulaciones Materials Studio, COMSOL, MatLab y C++

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

## Anexo Convocatoria 6/2024



**Proyecto Investigación:** CNS2022-135541 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR  
Ingeniería biocatalítica de transformaciones oxidativas de ligninas y sus derivados.  
Acrónimo EngBiolin

**Investigador Principal:** Juan Manuel Bolívar Bolívar

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-04

**Departamento de destino del trabajador:** Ingeniería Química y de Materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Técnico de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Master

**Tareas a desarrollar:**

1. Preparación de materiales sólidos para la inmovilización de enzimas. 2. Preparación y caracterización de catalizadores enzimáticos soportados. 3. Diseño y caracterización de reactores enzimáticos con enzimas inmovilizadas. 4. Preparación de informes de investigación para comunicación de resultados.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2000 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 29/05/2024

**Méritos a valorar:**

1. Experiencia previa en biocatálisis aplicada. 2. conocimientos de síntesis y caracterización de materiales aplicados a biocatálisis. 3. Técnicas de caracterización de reacciones enzimáticas. 4. Experiencia en comunicación en entornos internacionales. 5. Entrevista personal con el candidato

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2024

**Proyecto Investigación:** CNS2022-135764 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Tecnologías electroquímicas híbridas para el tratamiento de efluentes hospitalarios

**Investigador Principal:** Salvador Cotillas Soriano

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-05

**Departamento de destino del trabajador:** Ingeniería Química y de Materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Técnico de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Química con Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

**Tareas a desarrollar:**

Ensayos de eliminación de fármacos en efluentes hospitalarios mediante tecnologías electroquímicas y adsorción. Síntesis de materiales adsorbentes y su regeneración. Caracterización de materiales adsorbentes y muestras líquidas generadas en los procesos de degradación.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,5 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2024

**Méritos a valorar:**

Se valora experiencia previa en tecnología electroquímica, eliminación de contaminantes orgánicos y técnicas de caracterización avanzadas. Participación en congresos científicos, actividades de divulgación científica y publicación de artículos. Se valora la obtención de ayudas para desarrollar tareas de investigación.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

## Anexo Convocatoria 6/2024



**Proyecto Investigación:** CNS2022-135763 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Validación de una nueva herramienta de entrenamiento cognitivo online para modificar disfunciones de regulación del estrés y actuar como coadyuvante de la terapia psicológica

**Investigador Principal:** Alvaro Sánchez López

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Psicología

**Código Plaza:** PAII23/24-6/24-06

**Departamento de destino del trabajador:** Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Técnico de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Contratado tipo 3 Máster, o al menos 3 años de Experiencia investigadora

### Tareas a desarrollar:

Las tareas a realizar incluirán:

1. Ejecución de estudios de evaluación psicológica y entrenamiento cognitivo-afectivo en fase experimental en laboratorio y gestión de protocolo de sesiones de entrenamiento online y sus efectos en indicadores de depresión, ansiedad y bienestar psicológico.
2. Labor directa en análisis estadísticos resultantes de la recogida de datos, mediante modelos de análisis de varianza, regresión y mediacionales.
3. Redacción de artículos científicos e informes derivados de los estudios.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2251,49 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5 horas)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/06/2024

### Méritos a valorar:

- 1) Especialización en temas vinculados al estudio de procesos cognitivo-sociales, regulación emocional y resiliencia.
- 2) Estudios oficiales de Máster en psicología clínica (Máster PGS).
- 3) Experiencia en el uso de paquetes estadísticos SPSS y R, para realización de análisis avanzados (análisis factoriales, ecuaciones estructurales).
- 4) Experiencia en proyectos de investigación de evaluación psicológica y entrenamientos cognitivos online.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2025