

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-135541 financiada por MICIU/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:** PAII62/24-17/2024-01

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

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado posdoctoral tipo 3- Doctor, con más de 7 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo (p.e. Marie

**Tareas a desarrollar:**

1. Implementación de biorreactores oxidativos para transformación de fenólicos. 2. Implementación de reactores oxidativos para modificación de lignina. 3. Análisis de resultados y modelado de bioprocesos oxidativos. 4. Preparación de informes de investigación para comunicación de resultados y explotación de resultados

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 3139,37 €

**Horas Semanales:** 37,5h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/01/2025

**Méritos a valorar:**

1. Experiencia previa en diseño de biotransformaciones 2. Formación en ingeniería de bioprocesos. 3. Publicaciones y tareas de diseminación en el área de ingeniería de bioprocesos 4. Experiencia en adquisición y gestión de fondos o contratos predoc/postdoc 5. Experiencia en comunicación en entornos internacionales. 6. Entrevista personal con el candidato.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2025

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Proyecto CPP2022-009764 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR "Sustainable high PERFORMANCE COatings for protection of metals in INDUSTRIAL applications" (SUPERCOIN)

**Investigador Principal:** Jesús Manuel Vega Vega

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

**Código Plaza:** PAII62/24-17/2024-02

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

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 3- Grado en Ingeniería de Materiales y Master

**Tareas a desarrollar:**

WP3. Tarea 3.1 Evaluación de los nuevos recubrimientos sintetizados. Tarea 3.2 Selección de los mejores sistemas metal/recubrimiento. WP4 Apoyo en el escalado (Tarea 4.1) y validación de los recubrimientos (Tarea 4.2). WP5. Apoyo en Management (Tarea 5.1) y Diseminación (Tarea 5.2)

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1576,19 €

**Horas Semanales:** 25h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/01/2025

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/01/2026

**Méritos a valorar:**

\*Formación académica.

\*Haber realizado el TFM y TFG en corrosión de materiales metálicos y protección mediante recubrimientos

\*Experiencia profesional con aleaciones ligeras: participación en 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.

Publicaciones y participaciones en congresos centradas en protección frente a la corrosión

\* Otros méritos: Cursos recibidos y otros relacionados con las tareas del proyecto.

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Proyecto TED2021-130430B-C21 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Nuevas estrategias para la bioconversión sostenible de residuos de plásticos en productos de alto valor añadido

**Investigador Principal:** María José Hernáiz Gómez-Dégano

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

**Código Plaza:** PAII62/24-17/2024-03

**Departamento de destino del trabajador:** Química en ciencias farmacéuticas

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 2 o tipo 3 - Grado de al menos 240 y Máster o Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis quimioenzimática de productos de alto valor añadido a partir de residuos de plásticos. Purificación y caracterización de los productos obtenidos. Asimismo, colaborará en las tareas relacionadas con el estudio de actividad biológica de los compuestos obtenidos

**Jornada:** De mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1323 €

**Horas Semanales:** 25h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/01/2025

**Méritos a valorar:**

Experiencia en la síntesis quimioenzimática de glicoestructuras.  
Caracterización de compuestos orgánicos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2025