

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-135663 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Relaciones entre genotipo, fenotipo y ambiente en lombrices de tierra: variabilidad genética y morfológica en un gradiente latitudinal

**Investigador Principal:** Marta Novo

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

**Código Plaza:** PAIT63/24-17/2024-01

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Titulados Universitarios de grado medio

**Tareas a desarrollar:**

La persona contratada trabajará en el análisis de datos informáticos, concretamente en el ensamblaje de genomas de lombrices de tierra y su anotación, así como en el mantenimiento de un pequeño servidor. Puntualmente se le podrá pedir ayuda en otro tipo de análisis informáticos en los que estemos trabajando.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1550 €

**Horas Semanales:** 37,5h

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

**Méritos a valorar:**

Se valorará el uso de la línea de comandos en linux y el conocimiento y experiencia de análisis genómicos/transcriptómicos. Se valorarán cursos en análisis bioinformáticos y experiencia en uso y manejo de servidores.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2025

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-135663 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Relaciones entre genotipo, fenotipo y ambiente en lombrices de tierra: variabilidad genética y morfológica en un gradiente latitudinal

**Investigador Principal:** Marta Novo

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

**Código Plaza:** PAIT63/24-17/2024-02

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 1- Grado de 240 ECTS y menos de 300 ECTS

**Tareas a desarrollar:**

La persona contratada trabajará para cubrir los objetivos del proyecto para lo cual se incluyen las siguientes actividades: muestreos, montaje de experimentos, extracción de tejido, extracción de DNA y RNA, análisis de datos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €

**Horas Semanales:** 37,5h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/02/2025

**Méritos a valorar:**

Se valorará la experiencia en laboratorio molecular (extracción de DNA y RNA, PCR normal y RT-PCR), así como en análisis de datos de expresión génica (RT-PCRs y transcriptomas) y genómicos. Se valorará positivamente el manejo del inglés desde el punto de vista científico y la participación en otros laboratorios y proyectos de investigación. Se valorará muy positivamente la experiencia previa con cultivos y muestreos de lombrices de tierra así como la publicación de artículos relacionados con la temática del proyecto.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2025

# Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-135302, Financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Mejora de la eficiencia termoeléctrica de materiales mediante el desacoplamiento de sus propiedades térmicas y eléctricas (TERMADES)

**Investigador Principal:** Jesus Prado Gonjal

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

**Código Plaza:** PAIT63/24-17/2024-03

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Química Inorgánica

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 1- Grado de 240 ECTS y menos de 300 ECTS

**Tareas a desarrollar:**

(1) Síntesis de materiales termoeléctricos. (2) Caracterización estructural y microestructural de los materiales por medio de técnicas de difracción de rayos X, microscopía electrónica de transmisión y microscopía electrónica de barrido. (3) Estudio de las propiedades físicas de los materiales sintetizados. (4) Análisis de resultados. (5) Redacción de informes y borradores de publicaciones. (6) Participación en las actividades de diseminación de los resultados. (7) Ayuda en las tareas de mantenimiento y orden de los equipos y laboratorios.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €

**Horas Semanales:** 37,5h

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

**Méritos a valorar:**

(1) Expediente académico. (2) Experiencia previa en laboratorios de investigación de química inorgánica. (3) Haber cursado o estar cursando máster. (4) Manejo de bases de datos científicas y gestores bibliográficos. (5) Experiencia en redacción de publicaciones y participación en congresos. (6) Certificado de nivel de inglés.

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

## Anexo Convocatoria 17/2024

**Proyecto Investigación:** Proyecto TED2021-130894B-C21 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Hiperdopado y texturizado de silicio con láseres ultrarrápidos para materiales fotovoltaicos avanzados

**Investigador Principal:** David Pastor Pastor y Javier Olea Ariza

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

**Código Plaza:** PAIT63/24-17/2024-04

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de EMFTEL

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 1- Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

### Tareas a desarrollar:

Realizará tareas de fabricación de muestras de silicio negro con procesado láser. Realizará depósito de contactos metálicos con las técnicas de evaporación con haz de electrones, efecto Joule y mediante pulverización catódica. Además, realizará un diseño de un prototipo de célula solar basada en silicio negro, involucrando las técnicas de ataque seco reactivo y fotolitografía óptica. Por último, realizará una caracterización con las siguientes técnicas: resistencia de hoja y efecto Hall (van der Pauw), fotoconductividad en el rango 250 - 1500 nm y 1000 nm - 13 um, transmitancia y reflectancia.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €

**Horas Semanales:** 37,5h

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

### Méritos a valorar:

Se valorará positivamente estar en posesión de Máster relacionado. Experiencia en implantación iónica, materiales microestructurados (silicio negro), supersaturación e hiperdopado de semiconductores. Conocimientos de tratamientos térmicos fuera y dentro del equilibrio: procesado láser (tanto láseres de fs como de ns) y procesado con "flashannealing". Experiencia en equipos de sala limpia, en particular se valorará la experiencia en ataque seco reactivo y fotolitografía óptica. Experiencia en el depósito y caracterización de láminas delgadas. Experiencia en pulverización catódica. Experiencia en caracterización electro-óptica, tanto de láminas delgadas como de células fotovoltaicas. Experiencia en medidas de microscopía óptica (TEM, SEM, STEM) y análisis composicional EDS y XPS Se valorarán positivamente las publicaciones científicas relacionadas con los objetivos del proyecto. Se valorará la participación en proyectos de investigación.

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