

## Anexo Convocatoria 15/2024

**Proyecto Investigación:** Proyecto CPP2021-008579 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Digitization and control of cyanobacteria applied to the management of the quality of reservoirs, including water collection and purification systems (CYANOA)

**Investigador Principal:** Eva Besada Portas

**Centro de destino del trabajador:** FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS

**Código Plaza:** PAII56/24-15/24-01

**Departamento de destino del trabajador:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado posdoctoral tipo 1- Doctorado

### Tareas a desarrollar:

- 1) Instalación y configuración de los sistemas incorporados en las embarcaciones del proyecto;
- 2) Desarrollo de algoritmos para manejo de los distintos sensores del proyecto;
- 3) Implementación de los algoritmos de comunicación de los subsistemas desarrollados con el controlador;
- 4) Colaboración en las pruebas de campo necesarias para validar el correcto funcionamiento de los algoritmos desarrollados.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2400 €

**Horas Semanales:** 37,5h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 10/12/2024

### Méritos a valorar:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Python, Matlab); 2) Experiencia demostrable en el uso y configuración de dispositivos electrónicos; 3) Experiencia en despliegue de dispositivos sensoriales; 4) Capacidad para afrontar problemas, su análisis y búsqueda de soluciones; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Electrónica o Telecomunicaciones.

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

## Anexo Convocatoria 15/2024

**Proyecto Investigación:** CPP2021-008579 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Digitization and control of cyanobacteria applied to the management of the quality of reservoirs, including water collection and purification systems (CYANOA)

**Investigador Principal:** Eva Besada Portas

**Centro de destino del trabajador:** FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS

**Código Plaza:** PAII56/24-15/24-02

**Departamento de destino del trabajador:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado tipo 3- Grado de 240 ECTS y Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

**Tareas a desarrollar:**

- 1) Desarrollo de modelos de evolución sistemas hidrodinámicos como embalses, lagunas, etc.
- 2) Desarrollo de algoritmos de dispersión y evolución de cianobacterias en el agua;
- 3) Implementación de los algoritmos desarrollados sobre simuladores hidrodinámicos;
- 4) Colaboración en las pruebas de campo necesarias para validar el correcto funcionamiento de los algoritmos desarrollados.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2150 €

**Horas Semanales:** 37,5h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 10/12/2024

**Méritos a valorar:**

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Conocimientos de hidrodinámica; 2) Experiencia en el uso de simuladores hidrodinámicos; 3) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Python, Matlab); 4) Capacidad para afrontar problemas, su análisis y búsqueda de soluciones; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Física o Informática.

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

# Anexo Convocatoria 15/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-135364 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR "Cannabinoides como agentes de diferenciación en cáncer de mama: nuevos modelos de terapias antitumorales de diferenciación"

**Investigador Principal:** María Salazar Roa

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

**Código Plaza:** PAII56/24-15/24-03

**Departamento de destino del trabajador:** Bioquímica y Biología Molecular

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Contratado posdoctoral tipo 1- Doctorado

### Tareas a desarrollar:

La investigación a realizar está centrada en cáncer de mama y posibles tratamientos terapéuticos, especialmente orientados a diferenciación tumoral. Para ello, se requiere personal investigador con formación e independencia, de al menos 5 años de doctorado y no más de un año de postdoctorado, en las siguientes tareas clave: cultivos de líneas celulares, primarias o establecidas; tratamientos farmacológicos y/o genéticos, transfecciones y transducciones virales, ensayos bioquímicos y de biología celular para evaluar migración del cultivo, viabilidad celular, cambios morfológicos y moleculares; análisis avanzado por imagen (experiencia demostrada por publicaciones científicas en técnicas como inmunocitoquímica, inmunofluorescencia, procesamiento de imágenes de microscopía de contraste de fases y confocal, análisis por Image J o programas informáticos similares); acreditación y experiencia demostrada con publicaciones durante su doctorado para trabajar con animales de experimentación, en concreto, modelos murinos de cáncer de mama (manejo de colonias, genotipados, cirugías ortotópicas en tejido mamario, tratamientos farmacológicos in vivo, inyecciones intraperitoneales y en vena, experimentos de metástasis in vivo, análisis posterior por IVIS etc); capacidad de análisis de secuenciación masiva NGS; capacidad de interpretación y análisis de resultados demostrada y avalada con publicaciones.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2400 €

**Horas Semanales:** 37,5h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 10/12/2024

### Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en cáncer de mama, con independencia en la toma de decisiones (de al menos cinco años de experiencia predoctoral). Experiencia demostrada con publicaciones en cultivos celulares, en particular líneas y cultivos primarios de cáncer de mama y tejido mamario; tratamiento farmacológico y análisis celular posterior de diferentes aspectos del cultivo, como proliferación, viabilidad, cambios morfológicos, migración, alteraciones moleculares, etc. Experiencia demostrada con publicaciones científicas en secuenciación masiva, transcriptómica y proteómica. Experiencia demostrada en técnicas de imagen, inmunofluorescencias, inmunocitoquímicas, microscopía confocal, etc. Análisis de imagen por Image J o programas informáticos similares. Experiencia demostrada en citometría de flujo y análisis informático posterior. Experiencia previa demostrada (avalada por publicaciones científicas) con modelos animales de experimentación, en concreto, con ratones y acreditación actualizada por el organismo competente para trabajar con estos modelos murinos.

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