

## ANEXO 25 (Ref. 12/2023/25)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado en Ciencias del Mar, Grado en Ciencias Ambientales, o afines.

**3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “Monitorización Multiescalar del Secuestro de Carbono, la Biodiversidad y El Cambio Climático en Marismas Costeras”.

Referencia: PCM\_00030

Fecha fin de proyecto: 31/12/2024.

Línea de investigación: Ecología microbiana y ciclos biogeoquímicos en sistemas acuáticos.

Financiación: Recursos procedentes del Fondo de Recuperación “Next Generation EU” a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y con cargo al programa 54A de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

Convocatoria: Orden 17 de enero de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas, y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Apoyar a la investigación relacionada con la ejecución de tareas para cumplir los objetivos del proyecto.
- Apoyo a la instalación y mantenimiento de una boya oceanográfica.
- Apoyo a la instalación y mantenimiento de torres eddy covariance atmosférica.
- Procesar datos y análisis estadístico de variables ambientales para el cálculo de tendencias y evolución temporal.
- Procesar datos de sensores ambientales fondeados y terrestres mediante software específico.
- Creación de gráficos y mapas de variables climáticas y ambientales.
- Extracción de datos biogeoquímicos de distintas fuentes, organización y preparación para su incorporación en bases de datos.
- Analizar datos y presentar los mismos en distintos niveles de trabajo y complejidad (informes técnicos, de proyecto, para artículos científicos...).
- Mantenimiento de la instrumentación y del laboratorio y realización de pedidos.
- Integrarse y colaborar con el resto de los investigadores del proyecto en las actividades relacionadas con la ejecución del proyecto, como participar en reuniones de coordinación, difusión de resultados, preparar resultados para su publicación etc.

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: 6 meses (prorrogables). Contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

---

**IMPORTANTE:** La contratación efectiva de los investigadores de esta convocatoria quedará condicionada a que recaiga resolución definitiva favorable sobre los proyectos que dan origen a los contratos.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulaciones preferentes: Grado en Ciencias del Mar, Grado en Ciencias Ambientales, otros grados afines (en este orden). Master en Oceanografía.

### Experiencia:

- Experiencia en proceso de datos meteorológicos e imágenes de satélite, y especialmente de eventos extremos.
- Experiencia en procesado de datos y análisis estadístico de variables ambientales de alta resolución temporal o de largas series para el cálculo de tendencias y evolución temporal (MATLAB y R-Studio, ...).
- Experiencia en el procesado de datos de sensores fondeados como pH, CO<sub>2</sub>, conductividad, temperatura... mediante software específico (SAMI Client, QC, SBE Data Processing...).
- Manejo y calibrado de equipos de laboratorio para análisis químico de gases.
- Creación de gráficos y mapas con MATLAB y Ocean Data View.
- Experiencia demostrada en la supervisión del correcto funcionamiento de sistemas de observación y comunicaciones y de almacenamiento de datos ambientales (boyas oceanográficas, torres Eddy covariance, ...).
- Conocimientos de biogeoquímica de zonas costeras.

Idiomas: Nivel de Inglés: B2

## 7. RESPONSABLE:

D. Sokratis Papaspyrou

---

**IMPORTANTE:** La contratación efectiva de los investigadores de esta convocatoria quedará condicionada a que recaiga resolución definitiva favorable sobre los proyectos que dan origen a los contratos.

## ANEXO 26 (Ref. 12/2023/26)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado como mínimo.

**Imprescindible:**

Grado en Ingeniería Civil o Master Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ESTUDIO PARA LA RESILIENCIA DE LAS ACTIVIDADES NÁUTICO MARÍTIMAS Y NAVALES, EN LAS PROVINCIAS DE CÁDIZ Y MÁLAGA, ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.”

Referencia: PCM\_00124.

Fecha de fin del proyecto: 31/12/2024.

Línea de investigación: Erosión e inundabilidad de la costa, influencia del cambio climático.

Financiación: Recursos procedentes del Fondo de Recuperación “Next Generation EU” a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y con cargo al programa 54A de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

Convocatoria: Orden 17 de enero de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas, y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

«El presente contrato está cofinanciado por la Administración de la Junta de Andalucía, con código de expediente PCM\_00124 y por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia».

#### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

El investigador contratado dará apoyo a:

- la toma de los datos necesarios,
- toma de batimetrías cercanas a infraestructuras portuarias e instalaciones navales y offshore,
- campañas topográficas,
- levantamientos 3D con escáner de escenarios e instalaciones, así como
- manejo de los simuladores marítimos para ensayos de diferentes situaciones recreadas.
- participará en las tareas de búsqueda de información y redacción de informes parciales y finales.

#### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: hasta 31/12/24 (con posibilidad de ampliación). Contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.

Jornada Laboral: Tiempo completo (horario de mañana).

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Lugar de desarrollo: Departamento de ingeniería industrial e ingeniería civil.

Área de ingeniería hidráulica Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras. Campus universitario de Algeciras (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

---

**IMPORTANTE:** La contratación efectiva de los investigadores de esta convocatoria quedará condicionada a que recaiga resolución definitiva favorable sobre los proyectos que dan origen a los contratos.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Conocimientos y manejo de softwares de tipo CAD.

7. RESPONSABLES: D. Juan José Muñoz Pérez y Antonio Contreras de Villar.

## ANEXO 27 (Ref. 12/2023/27)

**1. CATEGORIA:** Investigador/a Licenciado/a

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado/a, Graduado/a o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “PATRONES DE MOVIMIENTO Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE FRUGÍVOROS QUE HABITAN EN LA MATRIZ: IMPLICACIONES PARA LA FORMACIÓN DE HÁBITATS Y LA DINÁMICA DE LAS COMUNIDADES (LANDSCAPERS)”.

Identificación completa del Proyecto: Proyectos de Consolidación Investigadora 2022 (Ministerio de Ciencia e Innovación) titulado

Referencia: CNS2022-136037

Línea de investigación: Ecología del Paisaje.

Fecha de finalización del proyecto: 30/06/2025.

Financiación: Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea, regulado según Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Dicha financiación queda legalmente vinculada a la realización de las actuaciones subvencionadas, medidas integradas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España.

Convocatoria: Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas para incentivar la consolidación investigadora, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Este contrato es parte de la actuación CNS2022-136037, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “NextGenerationEU”/PRTR.

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Cuantificación y muestreo periódico de semillas dispersadas por animales frugívoros en transectos y en trampas de semilla.
- Procesado de muestras e identificación visual de semillas dispersadas.
- Censos periódicos de aves frugívoras.
- Muestreos mediante cámaras de foto-trampeo y análisis posterior de imágenes.
- Extracción de ADN y realización de PCRs en laboratorio para análisis de códigos de barras de ADN (*DNA barcoding*) de las semillas muestreadas en el campo.
- Preparación de productos PCR para su enviar a secuenciación externalizada.
- Entrada de datos en archivos de bases de datos vinculados a los muestreos descritos anteriormente.

## 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: 12 meses o hasta fin de proyecto. Contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciado/a o Graduado/a en Biología.

Máster directamente relacionado con la biología/ecología/conservación de la fauna/flora silvestre.

- Experiencia:
  - Experiencia acreditada en el trabajo con interacciones planta-animal, especialmente con semillas, tanto en campo como en laboratorio.
  - Experiencia acreditada en la identificación y censo de aves silvestres.
  - Experiencia en trabajo de laboratorio.
  - Experiencia en la extracción y amplificación de ADN.
- Idiomas: Español e Inglés.
- Otros: permiso de conducir tipo B.

## 7. RESPONSABLE:

D. Juan Pedro González Varo