

ANEXO 13 (Ref. 06/2023/13)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor tipo 1
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “RENATURALIZACIÓN DE MARISMAS COMO UNA SOLUCIÓN BASADA EN LA NATURALEZA PARA AUMENTAR EL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”.
Referencia: TED2021-132439B-I00
Línea de investigación: Impacto del cambio climático, incluyendo los eventos climáticos extremos, en el metabolismo microbiano en zonas costeras y la producción y liberación de gases de efecto invernadero.
Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024
Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas
Proyecto TED2021-132439B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - a) Instalación y mantenimiento de torres de Eddy Covariance
 - b) Análisis de los datos proporcionados por las torres de Eddy Covariance
 - c) Recolección y análisis de muestras biológicas y biogeoquímicas en zonas costeras.
 - d) Medición de flujos de O₂ y CO₂ mediante microsensores y cámaras bentónicas
 - e) Redacción de artículos científicos
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: Un año (duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación).
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: 2.469,26 euros brutos 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 específica: Ciencias ambientales/Ciencias del Mar/Biología/Física/Química
 - Experiencia en Eddy Covariance en humedales y marismas
 - Experiencia en Ecología microbiana Biogeoquímica de zonas costeras
 - Buen conocimiento escrito y hablado de Inglés (valorable nivel B1-B2).
7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO:** D. Alfonso Corzo Rodríguez.

ANNEX 13 (Ref. 06/2023/13)

1. **CATEGORY:** Researcher Doctor type 1

2. **LEVEL OF DEGREE:** Doctorate.

3. **PROJECT:** “Rewilding saltmarshes to increase carbon sequestration, biodiversity and coastal adaptation to climate change as a nature based solution (RICAS)”.

Referencia: TED2021-132439B-I00

Línea de investigación: Impact of climate change, including extreme weather events, on microbial metabolism in coastal areas and the production and release of greenhouse gases.

Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024

Financiación: Order CIN/1360/2021, of 3 December, approving the regulatory bases for the granting of public aid to strategic projects aimed at the ecological transition and the digital transition, of the National Plan for Scientific, Technical and Innovation Research for the period 2021-2023, within the framework of the Recovery Plan, Transformation and Resilience, and approving the call for early processing of these grants corresponding to the year 2021. Project TED2021-132439B-I00 funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033 and by the European Union Next Generation EU/ PRTR.

4. ACTIVITIES TO BE DEVELOPED AT THE WORKPLACE:

- a) Installation and maintenance of Eddy Covariance towers
- b) Analysis of the data provided by the Eddy Covariance towers
- c) Collection and analysis of biological and biogeochemical samples in coastal areas.
- d) Measurement of O₂ and CO₂ fluxes using microsensors and benthic chambers
- e) Writing scientific articles

5. CHARACTERISTICS OF THE CONTRACT:

Objeto: Fixed-term contract associated with the Recovery, Transformation and Resilience Plan (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: One year (duration of the contract subject to the validity of the project and its financing).

Jornada Laboral: full time.

Lugar de desarrollo: Department of Biology, Faculty of Marine and Environmental Sciences. University Campus of Puerto Real. Cadiz.

Retribuciones mensuales: 2.469,26 euros gross per month. The formalization of the contract will be conditioned to available funding, and its duration can not exceed that authorized for the execution of the project.

6. PREFERRED MERITS/PROFILE:

- Degree: Environmental Sciences/Marine Sciences/Biology/Physics/Chemistry
- Experience in Eddy Covariance in wetlands and marshes
- Experience in Microbial Ecology Biogeochemistry of coastal zones
- Good knowledge of written and spoken English (valuable level B1-B2).

7. **RESPONSIBLE FOR THE PROJECT:** D. Alfonso Corzo Rodriguez.