

# Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

**Proyecto:** *Desarrollo, implementación y puesta en servicio de un Entorno Virtual de Investigación abierto de seguimiento de gases de efecto invernadero (EVI-GEIs)*

**Ámbitos tecnológicos o científicos:** *Análisis e Integración de Datos, Tecnologías de procesamiento masivo de datos e información, Teledetección, Cambio Climático y Biodiversidad*

**Localización:** Almería, Andalucía, Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA), <http://www.eeza.csic.es/es/default.aspx>

**Grupo de Investigación / IP:** Desertificación y Geoecología / Francisco Domingo Poveda

## RESUMEN DEL PROYECTO

Desde hace más de 20 años, el grupo de Desertificación y Geoecología de la Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC (EEZA-CSIC) estudia, en colaboración con las Universidades de Granada (UGR) y Almería (UAL), los flujos y balances de Gases de Efecto Invernadero (GEIs) en ecosistemas terrestres mediante medición de flujos del suelo y la técnica Eddy Covariance (FS-EC), junto con variables auxiliares meteorológicas, edáficas y fenológicas. FS-EC genera ingentes cantidades de datos e información ya que mide multitud de variables de forma estable y continua cada décima de segundo. Se generan y dispone de datos no armonizados y dispersos de diversos ecosistemas desde el año 2004. El candidato trabajará en el desarrollo e implementación de un entorno virtual de investigación de uso y consulta "abierto", e incorporará los datos a redes nacionales e internacionales, para fomentar y mejorar el uso y la eficiencia de los datos e información científica, fomentar y fortalecer la colaboración, transferencia y divulgación, así como el posicionamiento y la visibilidad global de la EEZA-CSIC y de sus observatorios de campo.

## PERFIL PROFESIONAL

### Requisitos mínimos:

- Graduado en Ciencias Ambientales
- Dominio del español e inglés

### Méritos valorables:

- Conocimientos en informática a nivel técnico.
- Conocimientos en tecnologías de la Información Geográfica.
- Experiencia en la formación y manipulación de bases de datos, en el funcionamiento de analizadores de gases de efecto invernadero (ej. sistemas Eddy Covariance y otros).

## QUÉ SE OFRECE

El candidato participará en publicaciones científicas de alto impacto internacional, realizará estancias formativas en Institutos de alto prestigio tanto nacionales, como el Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (<https://www.iista.es/>), el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada (<https://obsnev.es/>), e internacionales, como el Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC) en Viterbo (Italia), en la Columbia University de Nueva York (EEUU) (60 ECTS). Trabajaré en las redes ERIC (European Research Infrastructure Consortium) del programa ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures), como ICOS (Integrated Carbon Observation System), LifeWatch (Science and Technology Infrastructure for Biodiversity Data and Observatories) o ACTRIS (Aerosol, Clouds and Trace gases Research InfraStructure). Además el candidato recibirá una amplia formación en competencias digitales a través de master y cursos (entre 123-141 ECTS).

### Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración, de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (37.000 € - 41.000 €).

**Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024**

## CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: [poveda@eeza.csic.es](mailto:poveda@eeza.csic.es)

Teléfono: 618642600



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



red.es



**Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**