



**CBGP**  
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA  
Y GENÓMICA DE PLANTAS  
UPM-INIA



EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA  
2022 - 2025  
2017 - 2021

## **OFERTA CONTRATO TECNÓLOGO ASOCIADO A PROYECTO EUROPEO PRIMA- QUINOA4MED:**

### **“Quinoa as a climate-smart crop diversification option for higher income generation from marginal lands in the Mediterranean”**

Se oferta un contrato de tecnólogo financiado por la Comunidad de Madrid dentro del programa INVESTIGO (duración 1 año).

La investigación se desarrollará en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (Universidad Politécnica de Madrid, UPM-INIA; <http://www.cbgp.upm.es/>), Centro de Excelencia Científica por el Programa Severo Ochoa.

#### **Requisitos:**

- Graduados o Máster en Biología, Bioquímica, Biotecnología o similar.
- Se valorará expediente académico y experiencia previa en trabajo de laboratorio.
- Se valorará motivación, iniciativa e interés en la realización del doctorado.
- Necesario cumplir los requisitos de la convocatoria INVESTIGO.

#### **Tema de investigación:**

La quinoa como un cultivo alternativo en regiones salinas y con elevadas temperaturas.

#### **Plan de trabajo:**

Cultivo de plantas de diferentes variedades de *Chenopodium quinoa* (quinoa), ensayos de germinación en diferentes condiciones de salinidad y temperatura, evaluación de la latencia de las semillas (viviparismo).

Análisis mediante RNA-seq con el fin de identificar marcadores moleculares de vigor, tolerancia a salinidad y temperatura en la semilla.

Análisis de la composición en aminoácidos, perfil de carbohidratos y contenido en saponinas en semillas.

**Contacto:** Dra. Raquel Iglesias Fernández (IP)  
(e-mail: [raquel.iglesias@upm.es](mailto:raquel.iglesias@upm.es); Tlfno.: 910679166).

**Plazo:** 31 de julio de 2022

<https://quinoa4med.uni-hohenheim.de/en/research>  
[Quinoa4med | Facebook](#)