

Máster Universitario en Avances en Biología Agraria y Acuicultura

## 2024-1. Modificaciones postraduccionales en proteínas del polen del olivo

## **RESUMEN**

Estudiamos PTMs de proteínas del polen como la nitración y la carbonilación, para ver cómo afectan a la fisiología del polen (ej. su capacidad de germinación). El estudio es multidisciplinario con aspectos bioquímicos y celulares, incluyendo análisis de actividad y localización celular mediante técnicas de microscopía confocal y electrónica.

- Estudiante pre-asignado:
- Tutor: Juan de Dios Alché Ramírez
- e-mail: juandedios.alche@eez.csic.es
- **Departamento:** Estrés, desarrollo y señalización en plantas, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
- Cotutor: Antonio Jesús Castro López
- **Departamento:** Estrés, desarrollo y señalización en plantas, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)