



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)