



Máster Universitario en
Avances en Biología
Agraria y Acuicultura

2024-15. Reprogramación epigenética en respuesta a estrés en plantas

RESUMEN

Varios factores epigenéticos, como las enzimas modificadoras de histonas, los remodeladores de la cromatina y las ADN metiltransferasas, pueden ser objeto de modificaciones oxidativas postraduccionales. Investigaremos el impacto de la señalización redox y cómo afecta su la dinámica de las marcas globales de acetilación de histonas. Los resultados del proyecto serán fundamentales para revelar los mecanismos moleculares detrás de la interacción del control epigenético de la expresión genética y la señalización redox y allanarán el camino hacia la ingeniería epigenética de cultivos resistentes al clima.

Estudiante pre-asignado:

- **Tutor:** Luisa M^a Sandalio González
- **e-mail:** luisamaria.sandalio@eez.csic.es
- **Departamento:** Estrés, Desarrollo y Señalización de Plantas, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
- **Cotutor:** pavelkerchev@gmail.com
- **Departamento:** Estrés, Desarrollo y Señalización de Plantas, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)