



2025-13. Caracterización de las respuestas de la planta al estrés: En busca de la supervivencia

RESUMEN

Los peroxisomas actúan en las respuestas de las plantas al estrés como sensores de los cambios ROS/redox que se producen bajo las señales ambientales y regulan la compleja red de señalización que conduce a la aclimatación y supervivencia de las plantas. En este trabajo se profundizará en el conocimiento de la función de los peroxisomas, en la respuesta de las plantas al estrés biótico y/o abiótico mediante la caracterización de mutantes CRISP-Cas y sobre-expresores utilizando técnicas de bioinformática, bioquímica, microscopía, biología celular y molecular (qRT-PCR, microscopía láser confocal, actividades enzimáticas, Western-blot, etc).

- **Tutor:** María C. Romero Puertas
- **e-mail:** maria.romero@eez.csic.es
- **Departamento:** Estrés, señalización y desarrollo en plantas (EEZ-CSIC)
- **Cotutor:**
- **Departamento:**