



Máster Universitario en  
Avances en Biología  
Agraria y Acuicultura

## 2024-19. Regulación de la absorción del agua por el aminoácido prolina

### RESUMEN

En el escenario de cambio climático y de mayores episodios de sequía es importante conocer como las plantas regulan a nivel molecular la absorción de agua del suelo, y qué moléculas pueden estar implicadas en la señalización de dicha regulación. En este sentido, es sabido que el aminoácido prolina se acumula en condiciones de sequía, pero su posible papel en la regulación de la captación de agua por la planta no se conoce. En este TFM se plantea estudiar a nivel molecular como dicho aminoácido podría regular la captación de agua por la planta..

Estudiante pre-asignado:

- **Tutor:** Ricardo Aroca Alvarez
- **e-mail:** raroa@eez.csic.es
- **Departamento:** Microbiología del Suelo y la Planta, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
- **Cotutor:**
- **Departamento:**