

**MODALIDAD 2 (pre-asignado)**

**IMPLICACIÓN DE LAS HORMONAS VEGETALES EN LA INTERACCIÓN  
PLANT-MICROORGANISMO EN CONDICIONES DE ESTRÉS**

<b>Departamento</b>	<b>Tutor</b>	<b>email</b>
Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos-EEZ-CSIC	Ricardo Aroca Álvarez	<a href="mailto:rarooca@eez.csic.es">rarooca@eez.csic.es</a>
<b>Departamento</b>	<b>Cotutor</b>	<b>email</b>
Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos (Estación Experimental del Zaidín, CSIC)	Antonia Romero Munar	

**Resumen**

Las plantas interactúan con infinidad de microorganismos del suelo, siendo algunos de ellos beneficiosos para la planta. A su vez, dichos microorganismos pueden modificar los niveles hormonales de la planta hospedadora, haciendo que estas sean más tolerantes a estreses ambientales. En esta línea se estudiará a nivel fisiológico y molecular como distintos microorganismos beneficiosos del suelo modifican las hormonas de las plantas y a su vez su tolerancia a la sequía y la salinidad.