



**Oferta Prácticas Externas (PE):**

Profesor responsable: Antonio M. De Ron y A. Paula Rodiño

Centro/Institución/Empresa: Misión Biológica de Galicia-CSIC

Número de plazas ofertadas: 1

Título: Interacción de microorganismos del suelo con las plantas y el ambiente y su manejo en Diseños Experimentales de Mejora de plantas

Período: Febrero-Mayo

Actividades a desarrollar:

Insertar aquí la actividad

En la rizosfera se presentan microorganismos fijadores de nitrógeno, solubilizadores de fosfatos, promotores del crecimiento vegetal y especies patógenas que compiten por espacio y por nutrientes. Estas interrelaciones entre microorganismos inciden en la interacción suelo-planta-microorganismos-ambiente y repercuten en el crecimiento y en el desarrollo de las especies vegetales. El uso indiscriminado de fertilizantes químicos y su proceso de obtención y aplicación ha incrementado los costos de producción agrícola y los problemas ambientales debido a la contaminación del aire, el suelo y las aguas. Se ha planteado como alternativa la aplicación de fertilizantes biológicos como una herramienta económica y limpia para el manejo sostenible de los ecosistemas. En relación a esto, nuestro objetivo es analizar el sistema simbiótico rizobia-judía en variedades mejoradas de judía, con diferentes tratamientos del suelo y sistemas de cultivo.

El número de horas presenciales es de 225 h que incluyen el trabajo en el centro (5 semanas 40 h/semana= 200 h) y la elaboración de la memoria (25 h).