

**Oferta Prácticas Externas (PE):**

Profesor responsable: Nieves del Pilar Vidal González y Conchi Sánchez Fernández

Centro/Institución/Empresa: Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia/CSIC

Número de plazas ofertadas: 1

Título: Conservación de la diversidad genética vegetal: desarrollo de bancos de germoplasma por cultivo in vitro y crioconservación.

Período: 2 de marzo a 30 de abril de 2020

Actividades a desarrollar:

1. Cultivo in vitro de plantas

1.1 Preparación de medios, esterilización e inoculación en cabina de flujo laminar.

1.2. Recogida de material en campo y establecimiento de cultivos asépticos a partir de semillas y de brotes axilares.

1.3. Multiplicación de material vegetal (yemas axilares y embriones somáticos).

1.4. Enraizamiento y aclimatación.

2. Desarrollo de bancos de germoplasma

2.1. Conservación a corto y medio plazo a baja temperatura.

2.2. Conservación a largo plazo.

 2.2.1. Crioconservación de semillas y de ejes embrionarios.

 2.2.2 Crionconservación de embriones somáticos.

 2.2.3 Crioconservación de yemas axilares.

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).