



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Avda. Puerta de Hierro, 2  
28040 Madrid

## PROPUESTA DE ACTIVIDAD PARA EL TALLER

### “INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS”

<b>Curso Académico</b>	2021 - 2022		
<b>Grupo de Investigación o Profesor</b>	Grupo de investigación en Germoplasma Vegetal PLANGER	<b>Nº Plazas ofertadas</b>	2
<b>Responsable científico</b>	Elena Carrió		
<b>Título de la práctica</b>	Biología reproductiva de especies vegetales de interés agroalimentario		
<b>Proyecto de Investigación relacionado</b>	Investigación actualmente no adscrita a proyecto de investigación con financiación.		
<b>Descripción de actividades a realizar en la práctica</b>	<p>La biología reproductiva en plantas es clave a la hora de su propagación tanto si se trata de una especie de interés para un uso en agricultura, como si se trata de una especie amenazada para su conservación.</p> <p>El objetivo de la práctica es desarrollar un trabajo experimental para determinar la biología reproductiva de especies interés agroalimentario.</p> <p>El candidato/a se formará en técnicas de laboratorio que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización de microscopía óptica para el recuento del coeficiente polen - óvulo.</li> <li>- Utilización de microscopía óptica para el análisis de la viabilidad polínica.</li> <li>- Análisis fenotípico de características florales</li> </ul> <p>La dedicación (fechas y horario) se adaptará a las posibilidades del candidato/a y del laboratorio, siendo flexible además durante el periodo de realización de las prácticas según las obligaciones académicas y de exámenes del estudiante.</p>		
<b>Laboratorio o dependencias donde se va a realizar</b>	Laboratorio de Biología - Edificio Agrícolas		
<b>Titulación requerida</b>	Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía Grado en Ingeniería Agrícola Grado en Ingeniería Agroambiental	<b>Curso mínimo</b>	Tener aprobados >90 ECTS.
<b>Asignaturas previas requeridas o requisitos exigidos</b>	Sin requisitos exigidos ni asignaturas previas requeridas		



**POLITÉCNICA**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS**

Avda. Puerta de Hierro, 2  
28040 Madrid