



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>	PLANGER	Nº Plazas ofertadas	1
<b>Responsable científico</b>	Carmen Martín		
<b>Título de la práctica</b>	Efecto de los nanoplásticos en el desarrollo de las plantas		
<b>Proyecto de Investigación relacionado</b>	Microplásticos como vectores de contaminantes emergentes en el ecosistema terrestre: biomarcadores de exposición e impacto ecotoxicológico (CTM2017-82424-P)		
<b>Descripción de actividades a realizar en la práctica</b>	Siembra; manejo de sustratos contaminados con nanoplásticos; toma de muestras vegetal; toma de datos de desarrollo en plantas; determinación de clorofilas, enzimas antioxidantes,...; extracción de ácidos nucleicos; reacciones PCR		
<b>Laboratorio o dependencias donde se va a realizar</b>	Laboratorio de Biología Vegetal (Edificio Agrónomos)		
<b>Titulación requerida</b>	Ciencias Agrarias y Bioeconomía	Curso mínimo	3º
<b>Asignaturas previas requeridas o requisitos exigidos</b>	Haber cursado la asignatura de 'Conceptos de Ecología y Biodiversidad'		