



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”

Curso Académico	2021 - 2022		
Grupo de Investigación o Profesor	PLANGER	Nº Plazas ofertadas	1
Responsable científico	Carmen Martín		
Título de la práctica	Efecto de los nanoplásticos en el desarrollo de las plantas		
Proyecto de Investigación relacionado	Microplásticos como vectores de contaminantes emergentes en el ecosistema terrestre: biomarcadores de exposición e impacto ecotoxicológico (CTM2017-82424-P)		
Descripción de actividades a realizar en la práctica	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		
Laboratorio o dependencias donde se va a realizar	Laboratorio de Biología Vegetal (Edificio Agrónomos)		
Titulación requerida	Ciencias Agrarias y Bioeconomía	Curso mínimo	3º
Asignaturas previas requeridas o requisitos exigidos	Haber cursado la asignatura de 'Conceptos de Ecología y Biodiversidad'		