

OFERTA DE DOS TRABAJOS FINAL DE MÁSTER				
Tipo de Trabajo	<input type="checkbox"/>	Proyecto de Ingeniería	<input type="checkbox"/>	TFG
	<input type="checkbox"/>	Estudios e Informes de Ingeniería Agrícola	Tipología	<input checked="" type="checkbox"/> TFM (2)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo de Experimentación		<input type="checkbox"/> Ambos
Persona de contacto	Ana María García		Correo: agarcia14@us.es	
Título del Trabajo	TFM 1 <i>Evolución de las formas de fósforo en el proceso de vermicompostaje</i> TFM 2 <i>Cambios del perfil enzimático y microbiológico durante el proceso de vermicompostaje</i>			
Fecha prevista de finalización: entrega julio 2025				
				
Contexto en el que se desarrolla el trabajo				
<p>El ensayo se desarrollará en la instalación de vermicompostaje de la ETSIA, en cuatro cancheros piloto para la producción de vermicompost (foto). Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje inicial del ensayo (octubre 2024) y mantenimiento del ensayo (5 meses) - Muestreos mensual de los diferentes estadios evolutivos y caracterización del material muestreado (pH, CE, P biodisponible, RMN P³¹, actividades enzimáticas, perfil microbiano). 				
Objetivos				
<p>Evaluar los cambios químicos y microbiológicos del material a lo largo del proceso de vermicompostaje así como en el producto final, y su potencial uso como una fuente de fósforo sostenible.</p>				
Habilidades deseadas en el alumno/a				
<ul style="list-style-type: none"> • Compromiso y responsabilidad en las tareas a realizar. • Disponibilidad para trabajar con restos orgánicos (estiércol de caballo) y lombrices. • Interés en la valorización de residuos agroindustriales/vermicompostaje. 				