

OFERTA DE TRABAJO FINAL DE GRADO/MÁSTER					
Tipo de Trabajo	☐	Proyecto de Ingeniería	Tipología	☐	TFG
	☐	Estudios e Informes de Ingeniería Agrícola		☐	TFM
	☒	Trabajo de Experimentación		☒	Ambos
Persona de contacto	Jose E. González Zamora (Sanidad Vegetal, Entomología Agrícola)		Correo: zamora@us.es		
Título del Trabajo	<i>Interacción entre placas solares y agentes bióticos en un cultivo de tomate</i>				
Fecha prevista de finalización: Desarrollo del trabajo/toma de datos: 04/2026 hasta 07/2026 (aprox.). Entrega del TFE: como muy pronto en la convocatoria de octubre 2026, o en marzo de 2027.					
 					
Contexto en el que se desarrolla el trabajo La implementación de huertos solares/instalaciones fotovoltaicas se hace actualmente a costa de los cultivos donde se sitúan estas instalaciones. Esto supone una pérdida de superficie agrícola útil y de producción de muy diversos cultivos, pero también es posible compatibilizar ambas actividades, y es por tanto interesante estudiar cómo interactúan.					
Objetivos El sombreado continuado en un cultivo puede afectar significativamente a la presencia de diversos agentes bióticos que se desarrollan sobre éste. El objetivo de este TFE es estudiar la presencia de artrópodos (plaga, beneficiosos), y secundariamente enfermedades, en un cultivo de tomate realizado debajo de paneles solares, comparándolo con parcelas que no tienen dichas placas.					
Habilidades deseadas en el alumno/a • Dedicación • Responsabilidad					
<i>Comentarios adicionales</i> <i>El TFE se desarrollará en instalaciones de la ETSIA.</i> <i>En las condiciones del cultivo habría que hacer visitas semanales (y algunas veces cada dos semanas) para evaluar la presencia de los agentes bióticos.</i>					