



OFERTA TFG / TFM		
Centro	CAEM (Plasencia)	
Investigador/a (tutor/a)	Paula Serrano Pérez	DNI 76136089V
Departamento/ Área	Área de Protección Vegetal	
Nº plazas a solicitar	1	
Período	-	
Formación/ Estudios preferentes	Biólogo/Ingeniero Agrónomo/Ingeniero forestal	
Tema de Trabajo	Caracterización morfológica, molecular y patogénica de aislados de <i>Phytophthora</i> spp.	
Breve descripción de tareas a desarrollar	<p>La enfermedad de la tinta del castaño, causada por los oomicetos <i>Phytophthora cinnamomi</i> y <i>Phytophthora cambivora</i>, es una de las enfermedades más preocupantes del castaño europeo (<i>Castanea sativa</i>). Aunque es una enfermedad conocida desde hace tiempo, su incidencia y gravedad están aumentando considerablemente, sobre todo en la zona norte de la región de Extremadura (España). La caracterización de la población del patógeno en la región es necesaria para estudiar su epidemiología y abordar las estrategias de control.</p> <p>Las tareas a desarrollar son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prospección y recogida de muestras en campo</li><li>- Aislamiento y purificación del patógeno en laboratorio</li><li>- Caracterización morfológica: crecimiento miceliar a distintas temperaturas y producción de esporangios y clamidosporas.</li><li>- Identificación molecular</li><li>- Ensayos de patogenicidad en planta</li><li>- Análisis de datos</li></ul>	