

## Propuesta TFM



### El Máster Universitario en: Estudios Avanzados en Botánica

Profesor/es (E mail)	Enrique Valencia Gómez (enrvalen@ucm.es)
Título	Plasticidad fenotípica de especies vegetales en comunidades de suelos yesíferos bajo condiciones de estrés hídrico
Resumen	<p>Las especies vegetales muestran respuestas muy distintas frente a condiciones extremas de escasez de agua. Sin embargo, aún se conoce poco sobre cómo las mismas especies responden a estos ambientes bajo diferentes contextos ecológicos, especialmente en suelos yesíferos, donde este tipo de estudios es muy limitado.</p> <p>Por ello, este trabajo propone analizar las respuestas de las plantas a condiciones extremas de disponibilidad de agua en distintos tipos de comunidades vegetales. El estudio se desarrollará en suelos yesíferos, considerados ambientes extremos por las fuertes limitaciones físicas y químicas que imponen a las especies que los habitan.</p> <p>En este estudio, se seleccionarán cinco comunidades vegetales representativas de ambientes semiáridos con suelos yesíferos, cada una dominada por diferentes especies. Se evaluará si las características que definen estas distintas comunidades también promueven diferencias en la plasticidad fenotípica de las especies compartidas entre ellas.</p> <p>Para ello, se medirán rasgos funcionales de las especies presentes en todas las comunidades situadas en el área de Ciempozuelos, Madrid (40°11'N, 3°37'W). El muestreo se llevará a</p>

	<p>cabo durante los meses de marzo y abril, en función de las condiciones meteorológicas, ya que éstas determinan el momento de floración de las especies estudiadas.</p>
--	---