

Propuesta TFM



El Máster Universitario en: Estudios Avanzados en Botánica

Profesor/es (E mail)	Rafael Medina (rafael.medina@ucm.es)
Título	Taxonomía integrativa de la hepática <i>Dumortiera hirsuta</i>
Resumen	<p>La sistemática de las hepáticas talosas está experimentando muchos cambios debido a la integración de filogenia molecular y de estudios microanatómicos, a menudo resultando en el reconocimiento de especies que habían pasado desapercibidas. <i>Dumortiera hirsuta</i> (taxon pantropical y presente en zonas oceánicas de biomas templados) es una de las hepáticas que resulta más prometedora para un estudio de este tipo, pero que aún no ha recibido suficiente atención.</p> <p>Se oferta un TFM para culminar una base de resultados ya existente pero aún incompleta. El/la estudiante tendrá la oportunidad de aportar datos inéditos y definir un nuevo tratamiento taxonómico y nomenclatural. La propuesta inicial de trabajo incluye las siguientes competencias:</p> <ul style="list-style-type: none">- Extracción y secuenciación de ADN (Sanger) y realización de reconstrucciones filogenéticas- Análisis morfológico (caracteres de superficie y anatomía interna) mediante microscopía óptica y electrónica (SEM y TEM)- Valoración de efectos de plasticidad fenotípica en el desarrollo mediante cultivo de esporas- Estudio taxonómico y nomenclatural de <i>D. hirsuta</i> y sus sinónimos- Co-liderazgo en la redacción y publicación de los resultados