

OFERTA DE TRABAJO FINAL DE GRADO/MÁSTER			
Tipo de Trabajo		Tipología	TFG
			TFM
	Trabajo de Experimentación		Ambos
Persona de contacto	Sabina Rossini José A. Mejías	Correo: <a href="mailto:sabina@us.es">sabina@us.es</a> <a href="mailto:jmejias@us.es">jmejias@us.es</a>	
Título del Trabajo	<i>Estudio de la capacidad de captación de particulado atmosférico por varias especies ornamentales de Sevilla</i>		
<b>Fecha prevista de finalización: Junio/octubre 2026</b>			
Imagen conceptual del proyecto (Tamaño mínimo 600 x 749 pixels)			
<b>Contexto en el que se desarrolla el trabajo</b>			
<p>El trabajo se desarrolla en un contexto de análisis sobre la capacidad para mejorar las características del aire urbano por las distintas especies ornamentales de la ciudad de Sevilla. En este caso, se trata de un estudio analítico de campo (Barrio Los Bermejales) sobre la capacidad fijación de partículas contaminantes (PM) en tres especies ornamentales, en que el alumno combinará el muestreo de campo con el trabajo de análisis en el laboratorio. El estudio se centrará, sobre todo, en la deposición de distintas fracciones PM en hojas y su asociación con algunos rasgos morfológicos foliares (densidad estomática, forma de las hojas, presencia/ausencia de pelos, etc.).</p>			
<p><b>Objetivos</b> (60 palabras máximo)</p> <p>Estudiar la capacidad de captación de distintas fracciones PM en las dos especies arbóreas del género <i>Celtis</i> comúnmente utilizadas en ajardinamiento urbano: <i>C. australis</i>, <i>C. occidentalis</i>, que muestran diferencias de interés en sus características foliares. Los resultados se compararan con los del naranjo (<i>Citrus aurantium</i>), utilizado como control por su comportamiento bien conocido.</p>			
<p><b>Habilidades deseadas en el alumno/a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de trabajar de forma independiente</li> <li>• Manejo de programas informáticos</li> <li>• Manejo de aparatos básicos de laboratorio</li> <li>• Ciertos conocimientos de botánica ornamental</li> </ul>			
<p><i>Comentarios adicionales</i></p> <p>El TFG presenta una importante limitación estacional. Puesto que las especies de estudio (<i>Celtis australis</i> y <i>C. occidentalis</i>) son caducifolias, el muestreo debe cubrir todo su ciclo de foliación anual, que se prolonga de marzo a noviembre. Una vez concluido el muestreo se podrán completar los análisis y redactar la memoria.</p>			