



# Universidad de Córdoba

## Máster "Geoforest"

### Oferta de tema de Trabajo Fin de Máster

#### Documento 1

<b>Curso académico:</b>	2021-22	<b>Código (cumplimenta el CAM):</b>	
<b>Tutor académico 1:</b>	Pablo Salazar	<b>E-mail:</b>	pcsalazarz@gmail.com
<b>Tutor académico 2<sup>1</sup>:</b>	Rafael Villar Montero	<b>E-mail:</b>	rafael.villar@uco.es
<b>Tutor externo (en su caso)<sup>1</sup></b>		<b>Entidad:</b>	
		<b>E-mail:</b>	
<b>Itinerario preferente (marcar):</b>			
<b>¿Es necesario un acuerdo sobre la Propiedad Intelectual del trabajo?<sup>2</sup>:</b>	Sí	No	
<b>Título del tema propuesto:</b>	Análisis bibliográfico cuantitativo de la encina ( <i>Quercus ilex</i> ) mediante métodos de ordenación		
<b>¿Admite preacuerdo de asignación?:</b>	Sí	No	
<b>Breve descripción (250 palabras aproximadamente)<sup>3</sup></b>			
<p>La encina es una de las especies más emblemáticas de Andalucía y el del ecosistema mediterráneo. Los servicios ecosistémicos que provee son clave para la economía rural y la valoración del bosque. La comunidad científica ha producido casi 1000 artículos al año durante los últimos 20 años enfocándose en esta especie. Grupos de investigación especializados realizan investigaciones en base a su área de experiencia, el estado del arte, y las necesidades locales. Sin embargo, en muchas ocasiones no es posible tener una visión global del conocimiento sin una revisión completa e imparcial del tema. En este trabajo buscamos cuantificar de manera cuantitativa las áreas de trabajo más importantes que se han llevado a cabo sobre <i>Quercus ilex</i>, elucidando las fortalezas y debilidades del conocimiento actual a fin de guiar la formulación de futuros proyectos .</p>			
<b>Metodología de trabajo (250 palabras aproximadamente)<sup>4</sup></b>			
<p>Este trabajo usaremos información bibliográfica obtenida de Web of science, CABIF, y Scopus. Después de un screening manual de documentación relevante, usaremos herramientas estadísticas para determinar las palabras (keywords) más comunes, las asociaciones entre ellas, y las ramas a las que pertenecen. El resultado del análisis es un detrended correspondance analysis (DCA) que determina de manera cuantitativa las áreas de investigaciones más importantes. La discusión y conclusiones del resumen se determinan en base a este resultado. Es necesario un conocimiento medio de R.</p>			

<sup>1</sup> El Trabajo Fin de Master tendrá como máximo dos tutores: los dos de la UCO o uno de la UCO y otro externo.

<sup>2</sup> En caso afirmativo deberá firmarse el DOCUMENTO 4: "Acuerdo sobre Confidencialidad y Propiedad Intelectual de los Resultados de Investigación en el Trabajo Fin de Master".

<sup>3</sup> Deberá especificarse si será necesario desarrollar actividades fuera del Campus y describir dichas actividades.

<sup>4</sup> Los trabajos que requieran experimentación con animales deberán tener en cuenta el Real Decreto 1386/2018, de 19 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.