

**FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA  
EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL**

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	María Socorro Serrano Moral
Categoría	Investigadora postdoctoral contratada
Titulación	Licenciada en Ciencias Ambientales
Departamento	Agronomía
Área de conocimiento	Producción vegetal
Teléfono	957218345
Correo electrónico	a12semom@uco.es
Web	<a href="https://mariazerrano2.wixsite.com/misitio-2">https://mariazerrano2.wixsite.com/misitio-2</a>
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	Researcher ID. M-6542-2015 Scopus 36343051500 ORCID 0000-0003-3896-1993
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Fertilizantes y Fitosanitarios
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Patología
Publicaciones (máximo 3)	<p><b>Serrano MS</b>, Villa-Sanabria E, Homet P, Gutiérrez E, Gómez-Aparicio L. Impact of a drier climate on the exotic pathogen <i>Phytophthora cinnamomi</i> in Mediterranean forests differing in soil properties and species composition. <b>Forest Ecology and Management</b> 556, 121721. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121721">https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121721</a></p> <p><b>Serrano MS</b>, Romero MA, González M, Sánchez ME. Mineral nutrients improve phosphonate effectiveness against cork oak root disease. <b>Forest Ecology and Management</b> 543, 121152. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121152">https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121152</a></p> <p><b>Serrano MS</b>, Romero MA, Homet P, Gómez-Aparicio L. Climate change impact on the population dynamics of exotic pathogens: The case of the worldwide pathogen <i>Phytophthora cinnamomi</i>. <b>Agricultural and Forest Meteorology</b> 322, 109002. 2022</p>

	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hibridación interespecífica de la encina como solución contra <i>Phytophthora cinnamomi</i>, principal agente causal de la <i>Seca</i> en las dehesas (INOAK). Proyectos de Generación de Conocimiento. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: <b>MS Serrano</b>. 2023-2026 (112.500 €)</li> <li>2. Inductores de resistencia para el control de la <i>Seca</i> en la bioeconomía de los residuos agrícolas. Programa Consolidación Investigadores. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: <b>MS Serrano</b>. 2023-2025 (158.507,63€)</li> <li>3. The circular economy of agricultural waste as an alternative of biological control against <i>Phytophthora cinnamomi</i>, the causal agent of “la Seca de los <i>Quercus</i>”. Programa EMERGIA, Junta de Andalucía. IP: <b>MS Serrano</b>. 2023-2027 (100.000€).</li> <li>4. Caracterización y control de hongos hepatocancerígenos en higo seco. AC Valle del Jerte. 2022-2022. IP: J. Moral, <b>MS Serrano</b> and A Gordon (84.235€)</li> <li>5. La economía circular de nuestros residuos agrícolas como alternativa contra la Seca de la encina. Proyecto Leonardo. Fundación BBVA. IP: <b>MS Serrano</b>. 2021-2022 (18.000 €)</li> </ol>
<b>EXPERIENCIA DOCENTE</b>		
	Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<p>Patología y Entomología Forestal (2 curso Grado de Ingeniería Forestal)</p> <p>Patología Vegetal Agrícola (3 curso Grado Ingeniería Agrícola y del Medio Rural)</p> <p>Patología Vegetal (3 curso Grado Ingeniería Agrícola y del Medio Rural)</p> <p>Enfermedades y Plagas Forestales (4 curso Grado de Ingeniería Forestal)</p>