

<b>APELLIDOS Y NOMBRE</b>	<b>MUÑOZ DÍEZ, M<sup>a</sup> CONCEPCIÓN</b>
Categoría académica/Nivel contractual, Dedicación	Profesora Ayudante Doctor, Tiempo completo
Titulación académica (año de obtención)	Doctora Ingeniero Agrónomo (2008)
Experiencia investigadora reciente	<p><b><u>Líneas de investigación</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterización y conservación de recursos genéticos de olivo.</li> <li>2. Mejora y genómica de olivo.</li> </ol> <p><b><u>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LIFE RESILIENCE - Prevention of <i>X. fastidiosa</i> in intensive olive &amp; almond plantations applying productive green farming practices. 2018-2022. UE-Comisión Europea. Actividad: Investigador principal</li> <li>2. FLOROLIVE. Caracterización de genes y miRNAs como marcadores de la transición floral en plantas juveniles y adultas de olivo. 2017-2020. MINECO. Actividad: Investigador principal.</li> <li>3. Mantenimiento del reservorio público de variedades comerciales de olivo. 2017-2020. INIA. Coordinador: Diego Barranco. Actividad: Investigador participante.</li> <li>4. Population genomics: study on the wild maize, the teosinte (<i>Zea mays</i> ssp. <i>parviglumis</i> y <i>Zea mays</i> ssp. <i>mexicana</i>). 2011-2015. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT, México). Coordinador: Luis Eguiarte Fruns (Universidad Nacional de Mexico, UNAM). Actividad: investigador postdoctoral.</li> <li>5. Genome size variation and transposable element content in wild subspecies of maize along altitudinal gradients (UC-Mexus Grant). 2010-2012. University of California-Government of Mexico Coordinador: Brandon S. Gaut (University of California, Irvine). Actividad: investigador postdoctoral.</li> <li>6. Obtención y caracterización de variedades de olivo resistentes a la verticilosis. 2010-2014. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia. Proyecto motriz y de innovación. P10-AGR-6573. Diego Barranco (Universidad de Córdoba). Actividad: investigador postdoctoral.</li> </ol> <p><b><u>Publicaciones más relevantes (hasta un máximo de 3)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Díez C.M</b>, Moral J, Cabello D, Morello P, Rallo L. and Barranco, D. 2016. Cultivar and tree density as key factors in the long-term performance of super high-density olive orchards. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 7.</li> <li>2. <b>Díez CM</b>, Trujillo I, Martínez-Urdiroz N, Rallo L, Barranco D, Marfil P, Gaut BS. 2015. Olive domestication and diversification in the Mediterranean Basin. <i>New Phytologist</i> 206: 236–247.</li> <li>3. <b>Díez CM</b>, Meca E, Tenaillon MI, Gaut BS. 2014. Three groups of transposable elements with contrasting copy number dynamics and host responses in the maize (<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i>) genome. <i>PLoS genetics</i> 10: e1004298.</li> </ol>