



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**



DATOS PERSONALES		
Nombre y Apellidos	Patricia Castro López	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Genética	
Área de Conocimiento	Genética	
Correo electrónico	patricia.castro@uco.es	
Teléfono	957218508	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2598-9260">https://orcid.org/0000-0002-2598-9260</a>	
ACTIVIDAD DOCENTE		
<p><b>Participación en Proyectos de Innovación Docente:</b></p> <p>[1] Uso combinado de herramienta tradicionales, TICS y bilingüismo para fomentar la transferencia bidireccional del conocimiento. Curso 2018/2018.</p> <p><b>Participación en DOCENTIA (último vigente):</b></p> <p><b>Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):</b></p> <p>[1] Título de Experto en Docencia Universitaria. Universidad de Córdoba. (2019).</p> <p>[2] Material docente. Glosario de Genética para Ingenieros: Terminología básica. (2019). ISBN: 978-84-17171-46-9</p>		
ACTIVIDAD INVESTIGADORA		
<p><b>Líneas de investigación (máximo 3):</b></p> <p>[1] Desarrollo de marcadores moleculares asociados con caracteres de interés agronómico.</p> <p>[2] Utilización de tecnologías de secuenciación masiva y genotipado de bajo coste para impulsar la mejora de cultivos (garbanzo y espárrago).</p> <p><b>Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):</b></p> <p>[1] Garcia V, <b>Castro P</b>, Turbet-Delof M, Gil J, Moreno, R (2021) Development and diversity analysis of an hexaploid pre-breeding asparagus population with introgressions from wild asparagus. Scientia Horticulturae 287: 110273.  JCR Impact factor: 3.463 JCR ranging: Q1 (4/37; Horticulturae)</p> <p>[2] Aguilar-Benitez D, Rubio J, Millan T, Gil J, Die JV, <b>Castro P</b> (2020) Genetic analysis reveals <i>PDH1</i> as a candidate gene for control of pod dehiscence in chickpea. Mol Breed 40: 40.  JCR Impact factor: 2.589 JCR ranging: Q1 (7/37; Horticulturae)</p>		

[3] Caballo C, **Castro P** (corresponding autor), Gil J, Millan T, Rubio J, Die JV (2019) Candidate genes expression profiling during wilting in chickpea caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *ciceris* race 5. Plos One 14(10): e0224212.

JCR Impact factor: 2.74 JCR ranging: Q2 (27/71; Multidisciplinary sciences)

[4] Lewers KS, **Castro P**, Hancock JF, Die JV, Rowland LJ (2019) Evidence of epistatic suppression of repeat fruiting in cultivated strawberry. BMC plant biology 19(1): 386.

JCR Impact factor: 3.497 JCR ranging: Q1 (38/234; Plant Science)

[5] Moreno R, **Castro P**, Vrána J, Kubaláková M, Cápál P, García V, Gil J, Millan T, Doležel J (2018). Integration of genetic and cytogenetic maps and identification of sex chromosome in garden asparagus (*Asparagus officinalis* L.). Front Plant Sci 9: 1068.

JCR Impact factor: 4.106 JCR ranging: D1 (20/228; Plant Science)

**Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**

**Proyectos de investigación:**

[1] 1263782-F. "Integración de herramientas genéticas y genómicas para el estudio del carácter fecha de floración en el cultivo del garbanzo". 2020-2021. Entidad financiadora: Junta de Andalucía (23.953 €). IP: JV. Die. Miembro del equipo investigador

[2] RTA2017-00041-00-00. "Integración de herramientas genómicas y bioinformáticas para la mejora de leguminosas tradicionales (habas y garbanzos)". 2018-2020. Entidad financiadora: INIA (153.874 €). IP: AM. Torres. Miembro del equipo investigador.

[3] 8042-21220-254-00-D. "Strawberry, Raspberry, Blackberry: Crop Improvement through Genomics and Genomics". 2013-2018. Entidad financiadora: United States Department of Agriculture. IP: K. Lewers. Miembro del equipo investigador.

**Contratos con empresas:**

[4] 12021097. "Análisis genéticos en poblaciones de arándano y mora". 2021-2023. Entidad financiadora: Atlantic Blue (42.426 €). IP: JV Die. Miembro del equipo investigador.

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

[1] Vocal de la Asociación Española de Leguminosas.

[2] Profesora Visitante. Programa Erasmus+. Escola Superior Agrária. Universidad Politécnica de Beja (Portugal). Abril 2019.

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.