

Parte A. DATOS PERSONALES

CV fecha	21-12-2022
-----------------	------------

Nombre y apellidos	Teresa Millán Valenzuela		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1362-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1302-1794	
	Scopus Author ID	6602865634	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Genética		
Dirección	Campus de Rabanales. Edificio C5 2ª planta		
Teléfono			
Categoría profesional	Profesora Titular	Fecha inicio	15/05/1997
Espec. cód. UNESCO	3103.02/2409.99		
Palabras clave	Mejora Genética Vegetal, Marcadores moleculares, garbanzo, espárrago		

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- cuatro sexenios de investigación y uno de transferencia
- Dirección de cinco Tesis Doctorales
- 61 publicaciones con SCI, 35 en el primer cuartil (Q1)
- Índice h = 26
- 2945 citas

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones en revistas SCI (a partir de 2017)

- Carmona A, Rubio J, **Millan T**, Gil J, Die JV and Castro P (2023) Four haplotype blocks linked to Ascochyta blight disease resistance in chickpea under Mediterranean conditions. Front. Plant Sci. 14:1183287. doi: 10.3389/fpls.2023.1183287
- García V, Castro P, **Millán T**, Gil J., Moreno R (2022) Genetic Variability Assessment of a Diploid Pre-Breeding Asparagus Population Developed Using the Tetraploid Landrace 'Morado de Huétor' Horticulturae 8(10),859
https://doi.org/10.3390/horticulturae8100859
- Caballo C, A Tornero, R Ortega-Martinez, J Gil, **T Millan**, J Rubio, F Madueño (2022) The SINGLE FLOWER (SFL) gene encodes a MYB transcription factor that regulates the number of flowers produced by the inflorescence of chickpea. New Phytologist 234, 827-836. doi.org/10.1111/nph.18019
- Ortega R, Hecht V, Freeman J S., Rubio J, Carrasquilla-Garcia N, Mir Reyazul Rouf, Penmetsa R. V, Cook D R., **Millan T**, Weller J. (2019). Altered Expression of an FT Cluster Underlies a Major Locus Controlling Domestication-Related Changes to Chickpea Phenology and Growth Habit. Frontiers in Plant Science, vol 10 doi: 10.3389/fpls.2019.00824
- Carmona-Molero R, Jimenez-Lopez JC, Caballo C, Gil J, **Millan T**, Die J. 2021 Aldehyde dehydrogenase 3 is an expanded gene family with potential adaptive roles in chickpea. Plants 10 2429. https://doi.org/10.3390/plants10112429
- Caballo C, E. Madrid, J. Gil, W. Chen, J. Rubio, **T. Millan** (2019) Saturation of genomic region implicated in resistance to Fusarium oxysporum f. sp. ciceris race 5 in chickpea. Molecular Breeding 39:16. doi.org/10.1007/s11032-019-0932-4
- Caballo C, Castro P, Gil J, Izquierdo I, **Millan T**, Rubio J (2018) STMS (sequence tagged microsatellite site) molecular markers as a valuable tool to confirm controlled crosses in chickpea (*Cicer arietinum* L.) breeding programs. Euphytica 214: 231
- Die JV, Castro P, **Millan T**, Gil J (2018) Segmental and Tandem Duplications Driving the Recent NBS-LRR Gene Expansion in the Asparagus Genome. Genes. 9, 568; doi:10.3390/genes9120568

Moreno R, Castro P, Vrana J, Kubalakova M, Capal P, Garcia V, Gil J, **Millan T**, Dolezel J (2018) Integration of Genetic and Cytogenetic Maps and Identification of Sex Chromosome in Garden Asparagus (*Asparagus officinalis* L.) *Frontiers in plant Science* 9:1068. doi: 10.3389/fpls.2018.01068

Die JV, Gil J, **Millan T** (2018) Genome-wide identification of the auxin response factor gene family in *Cicer arietinum*. *BMC Genomics* 19:301. doi: 10.1186/s12864-018-4695-9.

Gil J, Castro P, **Millan T**, Madrid E, Rubio J (2017) Development of new kabuli large-seeded chickpea materials with resistance to Ascochyta blight. *Crop and Pasture Science* 68: 967-972. <https://doi.org/10.1071/CP17055>

C.2. Proyectos (desde 2017)

Título del proyecto: IGP GARBANZO DE LA CAMPIÑA DE CÓRDOBA GOPG-CO-20-0007 **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía. Coordinador/ afiliación: Iñigo Prieto empresa ABECERA **Periodo:** 2021-2024. **Subsidio:** 299.600 € **Tipo de participación:** Responsable Universidad de Córdoba

Título del proyecto: PID2019-106991RB-I00 Introducción de germoplasma silvestre en espárrago: Desarrollo de poblaciones base de mejora y análisis genético de caracteres de interés **Entidad financiadora:** MINECO plan estatal 2017-2020.
Coordinador/ afiliación: Juan Gil Ligero/University of Cordoba **Periodo:** 2020-2023.
Subsidio: 129.470,00 € **Tipo de participación:** Investigador

Título del proyecto: PID2020-114952RR-I00 Combinando tecnologías de secuenciación y genotipado de bajo costo para impulsar la mejora de leguminosas tradicionales (habas y garbanzos) **Entidad financiadora:** MINECO plan estatal 2017-2020.
Coordinador/ afiliación: Ana M Torres /IFAPA **Periodo:** 2021-2024.
Subsidio: 278.300,00 € **Tipo de participación:** Investigador

Título del proyecto: Leguminosas en Andalucía: sostenibilidad alimentaria y medioambiental Código: PP.AVA Programa.AVA2019.030
Ámbito del proyecto: Autonómica **financiador:** Programa Estratégico Sectorial de I+D+i agrario, pesquero y alimentario del IFAPA
Entidad financiadora: IFAPA, JUNTA DE ANDALUCÍA, SEVILLA, ESPAÑA
Fecha inicio: 01/01/2019 **Fecha fin:** 31/12/2021 **Cuantía total (EUROS):** 313.288,42

Título del proyecto: RTA2017-00041-00-00 Integración de herramientas genómicas y bioinformáticas para la mejora de leguminosas tradicionales (habas y garbanzos).
Entidad financiadora: INIA **Coordinador:** Ana Maria Torres Romero/IFAPA.
Periodo: 2018-2020. **Subsidio:** 153.874 € **Tipo de participación:** Investigador

C.3. Contratos I+D con empresas

Título: Desarrollo de variedades de garbanzo adaptadas a las condiciones de cultivo en Argentina **Código OTRI-UCO:** 12022134 **Programa financiador:** CONTRATOS ART. 83 OTRI/ 2012 Contratos Art. 83 LOU **Entidad financiadora:** GRANARIA SL
Fecha inicio: 01/11/2022 **Fecha fin:** 01/12/2024 **Cuantía total (EUROS):** 8740 Eur
Investigador responsable: Teresa Millán Valenzuela

Título: Marcadores moleculares en Cannabis. **Código:** 12022017 **Programa financiador:** CONTRATOS ART. 83 OTRI/ 2012 Contratos Art. 83 LOU **Entidad financiadora:** Phytoplant Research S.L. **Fecha inicio:** 02/03/2022 **Fecha fin:** 30/09/2022 **Cuantía total (EUROS):** 13.330 Euros **Investigador responsable:** Teresa Millán Valenzuela

Título: Desarrollo de garbanzos resistentes a rabia y fusarium y adaptados a la Comarca de Campo de Tejada.
Empresa: Cooperativa SCA Campo de Tejada **Financiación:** 16.800 €
Coordinador/afiliación: Josefa Rubio Moreno/IFAPA.**Period:** 2018-2023

Título: Desarrollo de nuevas variedades híbridas de espárrago II (Contrato I+D, Univ. Córdoba). **Empresa financiadora:** Innovación Vegetal Mediterránea S.L. **Periodo:** 2017-2020 **Cuantía de la subvención:** 9000 EUR **Investigador responsable** Juan Gil Ligerio y **Investigadora** Teresa Millán Valenzuela

C.5 Organización de Congresos

Título: Jornada Científico-Técnica Ceia3 y VI Jornada AEL Leguminosas en la agricultura y la alimentación

Lugar y Fecha: Córdoba del 22 al 23 de Octubre de 2018

Ámbito: Nacional

Tipo de Actividad: Presidenta del Comité Organizador

Título: workshop ceiA3 para investigadores

Fecha: 11/07/2017

Rol: Organizador

Lugar: Universidad de Córdoba

Ámbito: Nacional

Título: Illrd International Ascochyta Workshop

Lugar y Fecha: Córdoba del 22 al 26 de Abril de 2012

Ámbito: Internacional

Tipo de Actividad: Presidenta del Comité Organizador

C.6 Congresos (a partir de 2017)

Caballo, Cristina; Die-Ramon, Jose Vicente; Rubio-Moreno, Josefa; **Teresa Millan**; Gil-Ligerio, Juan; Castro-Lopez, Patricia Regina . Gene expression studies for fusarium wilt race 5 in chickpea. 9th International Conference on Legume Genetics and Genomics. Poster. 13/05/2019 - 17/05/2019 Dijon, Francia

Carmona-molero, Rocio; Jimenez-lopez, Juan Carlos; Gil-Ligerio, Juan; **Teresa Millan**; Die-Ramon, Jose Vicente Molecular insights into the chickpea aldehyde dehydrogenase (ALDH) protein superfamily. 9th International Conference on Legume Genetics and Genomics. Poster. 13/05/2019 - 17/05/2019 Dijon, Francia

Rubio-Moreno, Josefa; **Teresa Millan**; Gil-Ligerio, Juan Chickpea breeding in Spain. 7th International Food Legumes Research Conference. Oral communication. 06/05/2018 - 08/05/2018 Marrakesh, Marruecos

Otros méritos

Artículos de divulgación

Título: SERVIFAPA: Estudio sobre diferentes dosis y fechas de siembra de garbanzo en la campiña de Córdoba **Año:** 2021 **Lugar:** Sevilla

Nº normalizado: <https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/registro-servifapa/bc799465-2d98-417d-9d18-fa91b44e7305>

Autores: Rubio-Moreno, Josefa; Caballo, Cristina; Teresa Millan; Flores-Gil, Fernando; Gil-Ligerio, Juan

Título: SERVIFAPA: Desarrollo de dos nuevas variedades de garbanzo kaveri y veleka **Año:** 2021 **Lugar:** SEVILLA

Nº normalizado: <https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/registro-servifapa/aea8972e-2d03-446a-8945-5d113ba91cd0>

Autores: Rubio-Moreno, Josefa; Caballo, Cristina; Teresa Millan; Gil-Ligerio, Juan

Título: SERVIFAPA: Protocolo de inoculación con *Fusarium oxysporum f. sp. ciceris* en garbanzo **Año:** 2020 **Lugar:** SEVILLA

Nº normalizado: <https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/registro-servifapa/ef635d93-2dfb-4068-b76a-35665ec2bad7>

Autores: Caballo, Cristina; Teresa Millan; Gil-Ligero, Juan; Rubio-Moreno, Josefa

Título: SERVIFAPA: Cruzamientos Dirigidos en Garbanzo **Año:** 2020

Nº normalizado: <https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa/registro-servifapa/d182d31e-caa0-4a05-9eb2-2b72aefca324>

Autores: Caballo, Cristina; Teresa Millan; Rubio-Moreno, Josefa

Docencia que imparte en la actualidad

Grado de Biología,

Asignatura: Principios instrumentales y metodológicos (obligatoria)

Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Asignatura: Mejora y Protección de Cultivos (obligatoria)

Asignatura: Biotecnología Agroforestal (optativa)

Máster en Ingeniería Agronómica

Asignatura: Biotecnología y Mejora genética vegetal (Obligatoria)

Máster en Biotecnología:

Asignatura: Marcadores moleculares en Mejora genética