

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	Marzo 2025
Nombre y apellidos	M ^a DEL ROCIO JIMÉNEZ GONZÁLEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9020-2065	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	E.T.S.I. AGRONÓMICA – DPTO AGRONOMIA		
Dirección	CTRA. UTRERA KM 1, SEVILLA 41013		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	29/07/2021
Espec. cód. UNESCO	310302		
Palabras clave	Fruticultura. Olivicultura. Mejora genética olivo. Calidad aceituna		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
INGENIERO TECNICO AGRICOLA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2000
MASTER EN VITIVINICULTURA EN CLIMAS CALIDOS	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2009
MASTER EN AGROALIMENTACIÓN	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	2010
DOCTORADO: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE (MEE-2011-0237)	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2013

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

Citas totales: 346 citas totales/162 documentos. Promedio citas/año (últimos 5 años): 22 Publicaciones Q1 (14), Q2 (7) y Q3 (1). Índice h: 11

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La candidata tiene reconocidos por el CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) dos sexenios de investigación: 2006-2011 y 2012-2017. Ha participado en cuatro contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas (TED2021-131198B-I00; RF2007-00001-C05-05; RF2007-00027-C06-05 y AGL2003-08768-C02-02) de olivo, cítricos y frutales con una cuantía total de 273.350 euros. También ha participado en ocho Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas: ref. 4528/1163; 4184/0880; 3831/0800; 3174/0742; 28/08/2017; 3049/0880; 2588/0800 y 2347/0742, con una cuantía total de 475.879 euros. Todos estos proyectos han sido financiados por la Organización Interprofesional de la Aceituna de Mesa (Interaceituna), organización que desarrolla diferentes programas de I+D+i y actividades de gran interés general para el sector olivarero y dos empresas líderes en producir, envasar y comercializar las aceitunas: Aceitunas Guadalquivir S.L. y Ángel Camacho y Alimentación S.L. Además, participé 15 meses en 2023 y 2024 en el Proyecto “Creación de un Canal Estable de Colaboración para Investigación en Olivo entre la US y Empresas y Centros de Investigación de la Región del Alentejo” (Ref. SGAEX-CR) aprobado en el marco de la Convocatoria de la Cooperación entre la Comunidad Autónoma de Andalucía y las Regiones del Algarve y Alentejo de la Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía y las entidades participantes fueron US, Grupo ELAIA e Instituto Nacional de Investigación Agraria de Portugal. Todo esto han generado 21 publicaciones en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports (JCR): 13 aportaciones del primer cuartil, siete del segundo cuartil y una del tercer cuartil. Además, ha publicado 13 Publicaciones en otras revistas científicas no indexadas en el JCR y recogidas en otros rankings: cuatro de ellas son Actas Horticulturae, nueve son Actas Horticultura y dos artículos en revistas de divulgación en 2018 y 2017: Olint (<https://www.agromillora.com/olint/revistaolint/revista-olint-32/>) y la revista Fruticultura (<https://quatrecbn.es/fruticultura-no-56-especial-olivo-2017>). He participado en 15 Congresos y 10 Jornadas, 13

de ellos Nacionales y 12 Internacionales que ha generado 66 aportaciones: 24 comunicaciones en póster, siete comunicaciones, 10 comunicaciones orales (tres de ellas, realizadas por la candidata), 25 libros de resúmenes. Según Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46761259600>), todos estos trabajos han recibido 319 citas (159 en los últimos cinco años), con un valor del índice h de 10. Además, en redes sociales, la aportación 3 de esta convocatoria de sexenios han sido mencionada: por 1 usuario de X con 1.756 seguidores y ha recibido 19 Likes en Facebook, según PlumX y Almetrics y la aportación 4 ha recibido 7 Likes en Facebook y ha sido mencionada 10 veces en X por 9 usuarios con 28.565 seguidores, según nos indican PlumX y Almetrics. Para mostrar los resultados a la sociedad y al resto de la comunidad científica, la aportación una se ha publicado en acceso abierto (CC BY-NC-ND) dentro de los acuerdos transformativos firmados por CRUE-CSIC y, además, en cumplimiento de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, se encuentra depositado en el repositorio institucional de la Universidad de Sevilla: <https://hdl.handle.net/11441/152782>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones ULTIMOS 5 AÑOS.

1. Rallo, P., Trentacoste, E., Rodríguez-Gutiérrez, G., **Jiménez M.R.**, Casanova L., Suárez, M.P., Morales-Sillero, A. **2024**. Yield and physical-chemical quality of table olives in different hedgerow canopy positions (cv. Manzanilla de Sevilla and Manzanilla Cacereña) as affected by irradiance. *Scientia Horticulturae*. 325, 112699. **Q1** en la categoría “Horticulture”. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112699>.
2. Morales-Sillero, A, **Jiménez M.R.**, Suárez, M.P., Rallo, P., Casanova L. **2023**. Mechanical harvesting at dawn in a super-high-density table olive orchard. Effect on the quality of fruits. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 103(6): 2989-2996. **Q1** en la categoría “Agriculture, Multidisciplinary”. <https://dx.doi.org/10.1002/jsfa.12384>.
3. Morales-Sillero, A., Lodolini, E.M., Suárez, M.P., Navarrete, V., **Jiménez, M.R.**, Casanova, L., Gregori, L., Rallo, P., Martín-Vertedor, D. **2021**. Calcium applications throughout fruit development enhance olive quality, oil yield, and antioxidant compounds' content. 101 (5): 1944–1952. **Q1** en la categoría “Agriculture, Multidisciplinary”. *Journal of The Science of Food and Agriculture*. [https:// dx.doi.org-10.1002/jsfa.10810](https://dx.doi.org/10.1002/jsfa.10810).
4. Rallo, P., De Castro, A.I., López-Granados, F., Morales-Sillero, A., Torres-Sánchez, J., **Jiménez, M.R.**, Jiménez-Brenes, F.M., Casanova, L., Suárez, M.P. **2020**. Exploring UAV-imagery to support genotype selection in olive breeding programs. *Scientia Horticulturae*. 273:109615. **Q1** en la categoría “Horticulture”. [https://dx.doi.org-10.1016/j.scienta.2020.109615](https://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109615).
5. Castro, A.I., Rallo, P., Suárez, M.P., Torres-Sánchez, J., Casanova, L., Jiménez-Brenes, F.M., Morales-Sillero, A., **Jiménez, M.R.**, López-Granados, F. **2019**. High-Throughput System for the Early Quantification of Major Architectural Traits in Olive Breeding Trials Using UAV Images and OBIA Techniques. *Frontiers in Plant Science*. 10: 1472. **Q1** en la categoría “Plant Science”. [https://dx.doi.org-10.3389/fpls.2019.01472](https://dx.doi.org/10.3389/fpls.2019.01472).
6. Casanova, L., Corell, M., Suárez, M.P., Rallo, P., Martín-Palomo, M.J., Morales-Sillero, A., Moriana, A., **Jiménez, M.R.** **2019**. Bruising response in ‘Manzanilla de Sevilla’ olives to RDI strategies based on water potential. *Agricultural Water Management*. 222: 265-273. **Q1** en la categoría “Agronomy”. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.06.007>.
7. **Jiménez, M.R.**, Casanova, L., Saavedra, T., Gama, F., Suárez, M.P., Correia, P.J., Pestana, M. **2019**. Responses of tomato (*Solanum Lycopersicum* L.) plants to iron deficiency in the root zone. *Folia Horticulturae*. 31(1): 223-234. **Q1** en la categoría “Horticulture”. <https://dx.doi.org/10.2478/fhort-2019-0017>.
8. Rallo, P., **Jiménez, M.R.**, Casanova, L., Morales-Sillero, A., Suárez, M.P. **2019**. Genetic diversity of stone fruit cultivars preserved on-farm in southern Spain. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 21 (4): 943-955. **Q3 (T2)** en la categoría “Agronomy, Multidisciplinary”.

C.2. Proyectos.-

- 1.- Título: **Puesta a punto de métodos de evaluación rápida en mejora de olivo** (AGL2007-65184-C02-02/AGR) Duración: **01/12/2007-30/11/2010**. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (157.300 €). Investigador responsable: Dra. Pilar Rallo Morillo.
- 2.-Título: **Recolección, caracterización, conservación y uso de recursos fitogenéticos en peligro de extinción en comarcas de Andalucía de alta riqueza en biodiversidad cultivada (RF)** Duración: **10/10/2007-09/09/2010**. Entidad financiadora: INIA-MEC (Recursos Fitogenéticos) (36.654 €). Investigador responsable: Dra. Pilar Rallo Morillo.
- 3.-Título: **Desarrollo de tests para la rápida evaluación agronómica de progenies de olivo (AGL2006-12568-C02-02/AGR)**. Duración: **01/10/2006-30/09/2007**. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (24.200 €). Investigador responsable: Dra. Pilar Rallo Morillo.
- 4.- Título: **Reducción del período juvenil y establecimiento de test precoces de selección de utilidad en la mejora genética del olivo** (AGL 2003-08768-C02-02). Duración: **01/12/2003-30/11/2006**. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (65.550 €). Investigador responsable: Dra. Pilar Rallo Morillo.

C.3. Contratos 68/83 LOU.-

- 1.- Título: **Estimación de la producción mediante imágenes multiespectrales y mejora de la calidad de la aceituna de mesa producida en setos de alta densidad**. Referencia: 3831/0880. Duración: 10/02/2020-09/02/2021. Entidad financiadora: Organización Interprofesional de la Aceituna de Mesa (Interaceituna) (23.000,00 €). Investigadora Principal: Ana M^a Morales-Sillero.
- 2.- Título: **Nuevas alternativas de material vegetal de aceituna de mesa y de sistema de cultivo**. Referencia: 3174/0747. Duración: 11/11/2017-10/07/2022. Entidad financiadora: Interaceituna (115.222,25 €). Investigadoras Principales: Pilar Rallo Morillo y M^a Paz Suárez García.
- 3.- Título: **Alternativas de cultivo en alta densidad de olivar de mesa en condiciones de secano**. Referencia: 3049/0880. Duración: 09/05/2017-08/05/2021. Entidad financiadora: Ángel Camacho Alimentación S.L. (97.000,01 €). Investigadoras Principales: M^a Paz Suárez García y Ana M^a Morales Sillero.
- 4.-Título: **Estudio de los daños en la aceituna de mesa según las condiciones de trabajo de la cosechadora cabalgante en plantaciones superintensivas**. Referencia: 3121/0880. Duración: 28/08/2017-31/07/2018. Entidad financiadora: Interaceituna (22.777,98 €). Investigadora Principal: Ana M^a Morales-Sillero.
- 5.-Título: **Optimización de la recolección con máquina cabalgadora en plantaciones superintensivas adultas de aceituna de mesa**. Referencia: 2588/0880. Duración: 20/07/2015-25/07/2017. Entidad financiadora: Interaceituna (42.000,00 €). Investigadora Principal: Ana M^a Morales-Sillero.
- 6.- Título: **Nuevas alternativas de material vegetal de aceituna de mesa y de sistemas de cultivo**. Referencia: 2347/0742. Duración: 01/10/2014-22/12/2017. Entidad financiadora: Interaceituna (93.500,0 €). Investigadoras Principales: Pilar Rallo Morillo y M^a Paz Suárez García.

C.5 Otros: Estancias Prostdoctorales continuadas superiores a un mes.-

- 1.- Centro: **Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad del Algarve (Faro, Portugal)**. Fecha: **2016** Duración: 3 meses. Tema: Caracterización morfológica e histológica del sistema radical de plantas de tomate (*Lycopersicon lycopersicum* L.) bajo deficiencia de Fe.

C.6 Otros: Publicaciones en Actas de Congresos Internacionales.-

- 1.- **Jiménez, M.R.**, Suárez, M.P., Rallo, P., Morales-Sillero, A., Casanova, L. **2018**. Morphological and histological characterization of bruising of 'Gordal Sevillana' table olives. ACTA HORT. (ISHS). 1199: 549-553. 8th International Olive Symposium. Split (Croacia).
2. Morales Sillero, A.M, Rallo, P., **Jiménez, M.R.**, Casanova, L., Suárez García, María Paz. **2016**. Effect of mechanical harvesting in two table olive cultivars grown under super high-density conditions. Poster en Congreso. 8th International Olive Symposium. Split (Croacia).

C.7 Otros: Experiencia en organización de actividades de I+D

- 1.- Miembro del **Grupo de Investigación PAIDI "Agronomía" código AGR188**, del catálogo de grupos de investigación de la Consejería de Innovación Ciencias y Empresas de la Junta de Andalucía, desde enero de 2005 hasta la actualidad.
- 2.- López-Granados, F., Rallo, P., León, L., Torres-Sánchez, J., Suárez, M.P., Jiménez-Brenes, F.M., Casanova, L., Castro, A., Morales-Sillero, A. M., **Jiménez, R.**, De la Rosa, R. **2020**. Fenotipado de olivar con análisis de imagen procedentes de un vehículo aéreo no tripulado. **Vida Rural**. 489: 52-57. ISSN: **1133-8938**.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- 3.- Morales-Sillero A., Rallo P., Jiménez M.R., Casanova L., García, J.M., Suárez M.P. **2020**. El cultivo de la Manzanilla Cacereña en seto. **Almaaceite, Anuarios Olivar Español**. 116-116. **ISSN: 1137-5574**.
- 4.-Morales-Sillero, A., Rallo, P., Jiménez, M.R., Casanova, L., Suárez, M.P. **2018**. ¿Es posible el cultivo de la aceituna de mesa en seto? **Olint**. 32: 22-30. **Depósito Legal: 14.06812000**.
- 5.-Morales-Sillero, A., Rallo, P., Jiménez, M.R., Casanova, L., Suárez, M.P. **2017**. ¿Es posible el cultivo de la aceituna de mesa en seto? **Revista de Fruticultura**. 56: 58-69. **ISSN: 2013-5742**.