

Fecha del CVA	20/01/2026
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Raul		
Apellidos	de la Rosa Navarro		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	<a href="https://www.ias.csic.es/investigacion/departamentos/mejora-genetica-vegetal/mejora-de-cultivos-lenosos/raul-de-la-rosa-navarro/">https://www.ias.csic.es/investigacion/departamentos/mejora-genetica-vegetal/mejora-de-cultivos-lenosos/raul-de-la-rosa-navarro/</a>		
Dirección Email	raul.rosa@ias.csic.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0752-9607		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Científico		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Instituto de Agricultura Sostenible		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	310302 - Hibridación de cultivos; 310305 - Técnicas de cultivo		

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1998 - 2100	Becario Predoctoral / Universidad de Córdoba / España
2009 - 2023	Investigador Titular / Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera,
2001 - 2009	Investigador contratado / Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera / España
2000 - 2001	Contratado post-doctoral / Horticulture Research International-Marie Curie / Reino Unido

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. GENÉTICA	2000
Ingeniero Agrónomo Especialidad Fitotecnia	Universidad de Córdoba	1996

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi trayectoria profesional se ha dedicado al germoplasma y mejora genética del olivo. La obtención de las 6 variedades ya registradas ha requerido un trabajo continuo durante más de 20 años para la evaluación y selección de un extenso material genético. Para ello se ha tenido que coordinar el esfuerzo de un gran número de investigadores, técnicos y estudiantes, así como buscar la colaboración de empresas privadas donde se han desarrollado gran parte de los ensayos de mejora. Además, he tenido una preocupación continua de generar publicaciones sobre diversas disciplinas relacionadas con la mejora genética de olivo. De hecho, el programa de mejora de olivo en el que participo es el único a nivel internacional que publica regularmente artículos científicos. También he desarrollado una labor de formación con la dirección de Tesis Doctorales y Tesis de Máster. Por último, la labor de divulgación realizada ha incluido publicaciones de divulgación, redes sociales (Linkedin), organización de Jornadas y Congresos, realización de convenios con empresas y creación de un servicio de identificación varietal de olivo.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y); posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Jose Manuel Cabezas; Jose Osmar Alza; Raúl de la Rosa; Cristina Santos; Mercedes del Río-Celestino; Ignacio Lorite Torres. 2025. Modeling the Impact of Future Temperature Increases on Olive Oil Accumulation Patterns in the Iberian Peninsula. *Agronomy*. 15-10. ISSN 2073-4395.
- 2 **Artículo científico.** Hande Yilmaz-Duzyaman; Lorenzo León; Raúl de la Rosa; Araceli Sánchez-Ortiz; Serrano, Alicia; Luque, Francisco; Sanz, Carlos; Perez, Ana G. 2025. Genotypic Effect on Olive (*Olea europaea*) Fruit Phenolic Profile. *Plants*. 14-13, pp.1981-1981. ISSN 2223-7747.
- 3 **Artículo científico.** Francisco Gómez Gálvez; Antonia Ninot; Severiano Rodríguez; et al; Angjelina Belaj. 2024. New insights in the Spanish gene pool of olive (*Olea europaea* L.) preserved ex situ and in situ based on high-throughput molecular markers. *Frontiers in Plant Science*. *Frontiers*. 14.
- 4 **Artículo científico.** Guacimara Medina Alonso; Jose Manuel Cabezas Luque; Domingo Rios Mesa; Ignacio Lorite Torres; Lorenzo León Moreno; Raúl de la Rosa Navarro. 2023. Flowering Phenology of Olive Cultivars in Two Climate Zones with Contrasting Temperatures (Subtropical and Mediterranean). *Agriculture*. MDPI. 13, pp.1312.
- 5 **Artículo científico.** Roberto Mariotti; Angjelina Belaj; Raúl de la Rosa Navarro; Rosario Muleo; Matteo Cirilli; Ignacio Forgione; Maria Valeri; Soraya Mousavi. 2023. Genealogical tracing of *Olea europaea* species and pedigree relationships of var. *europaea* using chloroplast and nuclear markers. *BMC Plant Biology*. BMC. 23, pp.452.
- 6 **Artículo científico.** Manuel Moret; Jaime Ramírez Tejero; Alicia Serrano; et al; Francisco Luque Vázquez. 2023. Identification of Genetic Markers and Genes Putatively Involved in Determining Olive Fruit Weight. *Plants*. MDPI. 12-155.
- 7 **Artículo científico.** Hande Yilmaz Duzyaman; Guacimara Medina Alonso; Carlos Sanz; Ana Gracia Pérez; Raúl de la Rosa Navarro; Lorenzo León Moreno. 2023. Influence of Genotype and Environment on Fruit Phenolic Composition of Olive. *Horticulturae*. MDPI. 9, pp.1087.
- 8 **Artículo científico.** Lorite-Torres, Ignacio; Cabezas, José Manuel; De La Rosa-Navarro, Raul; Soriano Jiménez, María-Auxiliadora; León-Moreno, Lorenzo; Santos-Rufo, Cristina Maria. 2022. Enhancing the sustainability of Mediterranean olive groves through adaptation measures to climate change using modelling and response surfaces. *Agricultural and Forest Meteorology*. 313-108742. ISSN 1873-2240.
- 9 **Artículo científico.** Rapoport, Hava F.; Moreno-Alias, Inmaculada; de la Rosa-Peinazo, Miguel Angel; Frija, Amina; de la Rosa, Raul; Leon, Lorenzo. 2022. Floral Quality Characterization in Olive Progenies from Reciprocal Crosses. *Plants*. 11. <https://doi.org/10.3390/plants11101285>
- 10 **Artículo científico.** Torres-Sánchez, Jorge; De La Rosa-Navarro, Raul; León-Moreno, Lorenzo; Jiménez-Brenes, Francisco Manuel; Kharrat, Amal. 2022. Quantification of dwarfing effect of different rootstocks in 'Picual' olive cultivar using UAV-photogrammetry. *Precision Agriculture*. 23-5, pp.1-16. ISSN 1573-1618.
- 11 **Artículo científico.** Yilmaz-Duzyaman, Hande; de la Rosa, Raul; Leon, Lorenzo. 2022. Seedling Selection in Olive Breeding Progenies. *Plants*. 11. <https://doi.org/10.3390/plants11091195>
- 12 **Artículo científico.** Belaj, Angjelina; Ninot, Antonia; Gomez-Galvez, Francisco J.; et al; de la Rosa, Raul. 2022. Utility of EST-SNP Markers for Improving Management and Use of Olive Genetic Resources: A Case Study at the Worldwide Olive Germplasm Bank of Cordoba. *Plants*. 11. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/plants11070921>

- 13 **Artículo científico.** Hammami-, Sofiene; León-Moreno, Lorenzo; Rapoport-Goldberg, Hava; De La Rosa-Navarro, Raul. 2021. A new approach for early selection of short juvenile period in olive progenies. *Scientia Horticulturae*. 281. ISSN 1879-1018.
- 14 **Artículo científico.** Serrano, Alicia; De La Rosa-Navarro, Raul; Sánchez-ortiz, Araceli; et al; León-Moreno, Lorenzo. 2021. Chemical components influencing oxidative stability and sensorial properties of extra virgin olive oil and effect of genotype and location on their expression. *LWT-Food Science and Technology*. 136. ISSN 1096-1127.
- 15 **Artículo científico.** Gómez-Gálvez, Francisco Jesús; Pérez-Mohedano, Daniel; De La Rosa-Navarro, Raul; Belaj-, Angjelina. 2021. High-throughput analysis of the canopy traits in the worldwide olive germplasm bank of Córdoba using very high-resolution imagery acquired from unmanned aerial vehicle. *Scientia Horticulturae*. 278, pp.109851. ISSN 1879-1018.
- 16 **Artículo científico.** Medina, G.; Sanz, C.; Leon, L.; Perez, A. G.; de la Rosa, R.2021. Phenolic variability in fruit from the 'Arbequina' olive cultivar under Mediterranean and Subtropical climatic conditions. *GRASAS Y ACEITES*. 72. ISSN 0017-3495. <https://doi.org/10.3989/gya.1002202>
- 17 **Artículo científico.** León-Moreno, Lorenzo; De La Rosa-Navarro, Raul; Arriaza-Balmon, Manuel. 2021. Prioritization of olive breeding objectives in Spain: analysis of a producers and researchers survey. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 19-4, pp.1-8. ISSN 2171-9292.
- 18 **Artículo científico.** Serrano, Alicia; Rodríguez-Jurado, Dolores; Román-Del Castillo, Belén; Bejarano-Alcázar, José; De La Rosa-Navarro, Raul; León-Moreno, Lorenzo. 2021. Verticillium Wilt Evaluation of Olive Breeding Selections Under Semi-Controlled Conditions. *Plant Disease*. ISSN 1943-7692.
- 19 **Artículo científico.** Ramírez Tejero, Jorge Antolín; Jiménez-Ruiz, Jaime; Serrano, Alicia; Belaj-, Angjelina; León-Moreno, Lorenzo; De La Rosa-Navarro, Raul; Mercado-Blanco, Jesús; Luque-Vazquez, Francisco. 2021. Verticillium wilt resistant and susceptible olive cultivars express a very different basal set of genes in roots. *BMC Genomics*. 22-229. ISSN 1471-2164.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Variabilidad fenotípica e interacción genotipo-ambiente para la adaptación al estrés hídrico en olivo. Lorenzo León Moreno. (Instituto de Agricultura Sostenible). 2025-2028. 281.200 €.
- 2 **Proyecto.** PID2022-143133OR-I00, Estudio de la diversidad genética para composición acídica y compuestos menores en una colección mundial de variedades de olivo y su interacción genotipo-ambiente. Angjelina Belaj. (Instituto de Agricultura Sostenible). 01/09/2023-31/08/2027. 212.400 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** Olive Carbon Balance-(OCB)-Grupo Operativo. MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION. Raúl De la Rosa Navarro. (Instituto de Agricultura Sostenible). 2024-2027. 599.991,9 €.
- 4 **Proyecto.** PP.AVA23.INV2023.016, Programa de mejora genética de olivo (PROMEGEO). Lorenzo León Moreno. (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 01/09/2023-31/10/2026. 214.110 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** Selection and breeding olive cultivars in water-reduced environments. Raúl de la Rosa Navarro. (Instituto de Agricultura Sostenible). 2025-2026. 29.283,68 €.
- 6 **Proyecto.** SEP-210639972, Beyond Xylella, integrated strategies for mitigating Xylella impact in Europe. Angjelina Belaj. (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 2022-2026. 125.000 €.
- 7 **Proyecto.** PID2020-115853RR-C31, Influencia del genotipo y el ambiente en el contenido y composición fenólica en olivo. Lorenzo León Moreno. (Instituto de Agricultura Sostenible). 2021-2026. 217.800 €.
- 8 **Proyecto.** AVA.AVA2019.027, Investigación e innovación en mejora genética de olivo (INMEGEO). (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 2019-2022. 317.263 €.

- 9 **Proyecto.** 727987, Xylella Fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy (XF-ACTORS) #727987. Lorenzo León Moreno. (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 2016-2020. 378.475 €.
- 10 **Proyecto.** BeFOre - BiorEsources For OlivicultuRE Marie Sklodowska-Curie # 645595. MSCA-RISE European Union's Horizon 2020. Raúl de la Rosa Navarro. (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 2015-2019. Investigador principal.
- 11 **Proyecto.** RFP2017-00007-00-00, Conservación y aplicación del Banco de Germoplasma Mundial del olivo del IFAPA Centro Alameda del Obispo, traslado y mantenimiento de su Colección de seguridad al Centro IFAPA Venta del Llano de Mengíbar, Jaen. Raul de la Rosa Navarro. (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera). 2017-2017. 40.000 €.
- 12 **Contrato.** Protocolo general de actuación entre el IAS-CSIC y la empresa DEOLEO Raúl de la Rosa. 22/12/2025-22/12/2030.
- 13 **Contrato.** Protocolo general de actuación entre el IAS-CSIC y la empresa Olivérica Raúl de la Rosa. 26/05/2025-26/05/2030.
- 14 **Contrato.** Memorandum of Understanding between CSIC and International Olive Council Raúl de la Rosa. 25/06/2024-25/06/2028.

#### C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LORENZO LEÓN MORENO. 2020/3083. Variedad de olivo "ifapa-117-120" España. 30/11/2020. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA).
- 2 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LORENZO LEÓN MORENO. 2020/3081. Variedad de olivo 'ifapa-111-2' España. 30/11/2020. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA).
- 3 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LORENZO LEÓN MORENO. 2020/3082. Variedad de olivo '117-117' España. 30/11/2020. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA).
- 4 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LORENZO LEÓN MORENO; DIEGO BARRANCO NAVERO; LUIS RALLO ROMERO. 20202742. Variedad de olivo 'Martina' UCI-268 España. 14/12/2018. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA); DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA.
- 5 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LORENZO LEÓN MORENO; DIEGO BARRANCO NAVERO; LUIS RALLO ROMERO; M<sup>a</sup> CONCEPCIÓN MUÑOZ DÍEZ; DIEGO CABELLO POZO. 20202742. Variedad de olivo 'Sikitita-2' UCI-235 España. 14/12/2018. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA); DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA.
- 6 **Variedades vegetales.** RAUL DE LA ROSA NAVARRO; LUIS RALLO ROMERO; LORENZO LEÓN MORENO; DIEGO BARRANCO NAVERO. 2007/1040. Variedad de olivo 'Sikitita-'Chiquitita' 24380 España. 01/05/2007. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA); AGRONOMÍA (UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA).