

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 31/07/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Luis Gabriel		
Apellidos	Rodríguez Moreno		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	ORCID: 0000-0003-2385-8782		
WoS Researcher ID (WoS)	U-8457-2017		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	21/03/2023		
Organismo/ Institución			
Departamento/ Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Interacción planta-microorganismo, genética, microbiología, biología molecular		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
15/07/20-20/03/23	Profesor Contratado Doctor / UMA / España / Promoción PTU
07/11/19-14/07/20	Profesor Sustituto Interino / UMA / España / Promoción PCD
01/02/19-06/11/19	Postdoctoral Plan Propio / UMA / España / Promoción PSI
01/10/18-31/01/19	Postdoctoral cargo proyecto / UMA / España
01/05/15-01/05/18	Senior Postdoc / Universidad Wageningen / Holanda / Fin contrato
01/06/11-31/05/14	Contrato Juan de la Cierva / CSIC-CEBAS / España / Fin contrato
22/06/09-31/05/11	Contrato Postdoctoral / CSIC-CEBAS / España
01/01/09-21/06/09	Beca Postdoctoral Plan Propio / UMA / España
09/03/06-30/11/08	Contrato Predoctoral cargo proyecto / UMA / España

01/12/03-01/09/05	Beca Predoctoral cargo proyecto / UMA / España
-------------------	--

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Biología	Universidad de Málaga/España	2008
Licenciado en Biología	Universidad de Málaga/España	2003

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios)

- **23 artículos** en revistas incluidas en el JCR: **18 (85,7%)** en **Q1** de los que **11** en **D1**.
- **H-index** de **18**.
- **Citas totales (Scopus):** 1400. **Promedio de citas/año: 114,5** en los últimos 5 años.
- **Sexenios evaluados favorablemente:** **3** (2004-2009), (2010-2016) y (2017-2023).
- **Quinquenios evaluados favorablemente:** **3** (2003-2009), (2009-2015) y (2015-2021).

Professor Luis Rodríguez Moreno (LRM) studied biology (2003) and got a PhD (2008) in plant-bacteria interaction at the Genetics Area of the University of Malaga (UMA), Spain. After defending his PhD, LRM was interested on the study of plant-pathogen interactions, more particularly on the understanding on the molecular and cellular aspects during disease development and avoidance of. As his interest on plant-pathogen interactions increased, in June 2009, he joined the Group of Plant Pathology at CEBAS-CSIC (Murcia, Spain). Initially, he was working at the MELONOMICS project (2009-2011), aimed to the development of genetics tools in cucurbits and assembly of the melon genome. In June 2011, he obtained a Juan de la Cierva (JDC) research contract (2011-2014) which allowed him to initiate his research on plant-virus interactions. During this period, LRM was mainly focused on the study and identification of host susceptibility factors that could serve as targets for breeding genetic resistance to plant viruses affecting economically relevant crops as peach, melon, or tomato. To increase his experience on plant pathology and complete his post-doctoral scientific career, in May 2015, LRM joined the Laboratory of Phytopathology (2015-2018) at Wageningen University (The Netherlands) as Co-Principal Investigator of a three-year project funded by Bayer CropScience (300.000€). During this period, he was working on the exploitation of a novel Brassicaceae-specific gene that act in resistance against vascular fungal pathogens, as well as on Lysin motif (LysM)-effectors that plant fungi use to suppress plant defenses and cause disease in crops. In October 2018, he moved back to the Department of Cellular Biology, Genetics and Physiology at the University of Malaga, where he obtained a permanent position as Associate Professor in Genetics. Currently, LRM co-lead a research group in plant-bacteria interaction (Plant-BI) hosted at the Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea (IHSM-UMA-CSIC).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor, inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (últimos 10 años).

1. Domínguez-Cerván H, Barrientos-Moreno L, Díaz-Martínez L, Murillo J, Pérez-Dorado I, Ramos C, **Rodríguez-Moreno L^{Ac}**. (2025) Secreted LysM proteins are required for niche competition and full virulence in *Pseudomonas savastanoi* during host plant infection.

PLoS Pathogens, DOI: 10.1371/journal.ppat.1013121; **IF** (2023): **5.5**; **Q1** (Microbiology). **Citas**: 0

2. Lavado-Benito C, Murillo J, Martínez-Gil M, Ramos C, **Rodríguez-Moreno L^{AC}**. (2024) GacA reduces virulence and increases competitiveness in planta in the tumorigenic olive pathogen *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*. **Frontiers in Plant Sciences**, 15, 1347982; **IF** (2024): **5.6**; **Q1** (Plant Sciences). **Citas**: 0
3. Moreno-Pérez A, Ramos C, **Rodríguez-Moreno L^{AC}**. (2021) HrpL regulon of bacterial pathogen of woody host *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* NCPPB 3335. **Microorganisms**, 9(7), 1447; **IF** (2019): **4.152**; **Q2** (Microbiology). **Citas**: 6
4. Depotter J, van Beveren F, **Rodríguez-Moreno L**, Kramer HM, Chavarro-Carrero EA, Fiorin GL, van den Berg GCM, Wood TA, Thomma BPHJ, Seidl MF. (2021) The interspecific fungal hybrid *Verticillium longisporum* displays sub-genome-specific gene expression. **mBio**, 12(4), e01496-21; **IF** (2019): **6.784**; **D1,Q1** (Microbiology). **Citas**: 6
5. Tian H, MacKenzie CI, **Rodríguez-Moreno L**, van den Berg GCM, Chen H, Rudd JJ, Mesters JR, Thomma BPHJ. (2021) Three LysM effectors of *Zymoseptoria tritici* collectively disarm chitin-triggered plant immunity. **Molecular Plant Pathology**, 22(6), 683-693. **IF** (2019): **4.326**; **Q1** (Microbiology). **Citas**: 25
6. Sánchez-Vallet A*, Tian H*, **Rodríguez-Moreno L***, Valkenburg D-J, Saleem-Batcha R, Wawra S, Kombrink A, Verhage L, de Jonge R, van Esse HP, Zuccaro A, Croll D, Mesters JR, Thomma BPHJ. (2020) A secreted LysM effector protects fungal hyphae through chitin-dependent homodimer polymerization. **PLoS Pathogens**, 16(6): e1008652. **IF** (2019): **6.46**; **D1,Q1** (Microbiology). **Citas**: 39
7. Zeng T, **Rodríguez-Moreno L**, Mansurkhodzaev A, Wang P, van den Berg W, Gascoli V, Cottaz S, Fort S, Thomma BPHJ, Bono J-J, Bisseling T, Limpens E. (2020) A lysin motif effector subverts chitin-triggered immunity to facilitate arbuscular mycorrhizal symbiosis. **New Phytologist**, 225(1), 448-460. **IF** (2019): **7.69**; **D1,Q1** (Plant Sciences). **Citas**: 81
8. **Rodríguez-Moreno L***, Ebert MK, Bolton MD, Thomma BPHJ. (2018) Tools of the crook-infection strategies of fungal plant pathogens. **Plant Journal**, 93(4), 664-674. **IF** (2017): **5.901**; **D1,Q1** (Plant Sciences). **Citas**: 70
9. Depotter JRL, **Rodríguez-Moreno L**, Thomma BPHJ, Wood TA. (2017) The emerging British *Verticillium longisporum* population consists of aggressive Brassica pathogens. **Phytopathology**, 107(11), 1139-1405. **IF** (2016): **3.04**; **Q1** (Plant Sciences). **Citas**: 12
10. **Rodríguez-Moreno L***, Song Y, Thomma BPHJ (2017) Transfer and engineering of immune receptors to improve recognition capacities in crops. **Current Opinion in Plant Biology**, 38, 42-49. **IF** (2016): **7.47**; **D1,Q1** (Plant Sciences). **Citas**: 47
11. Rubio M*, **Rodríguez-Moreno L***, Ballester AR, de Moura MC, Bonghi C, Candresse T, Martínez-Gómez P. (2015) Analysis of gene expression changes in peach leaves in response to Plum pox virus infection using RNA-Seq. **Molecular Plant Pathology**, 16(2), 164-176. **IF** (2014): **4.48**; **D1,Q1** (Agronomy and Crop Science). **Citas**: 59

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales.

Si aplica, indique el número de citaciones y promedio por año

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación

1. **Conferenciante invitado:** «*Herramientas celulares y moleculares para el estudio de la interacción planta-microorganismo*». 6-7 de junio de 2019. **XXI Jornadas de Biología Celular y Molecular**. Estación Experimental-IHSM “La Mayora” (EELM), Málaga, España.
2. **Conferenciante invitado:** «*A secreted chitin binding LysM effector protects fungal hyphae against hydrolysis through intermolecular dimerization*». January 30th, 2018. **J-Workshop: Frontiers in Plant Biology**. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA), Madrid, España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

1. **Título del Proyecto:** “Proteínas extracelulares y vesículas de membrana: Descifrando el arsenal molecular de la bacteria fitopatógena *Pseudomonas savastanoi*”. **Convocatoria:** Plan Nacional I+D+i (MICINN; **PID2024-156613OB-I00**); **Ejecución:** 2025 a 2028; **PI (coordinador):** Luis Rodríguez-Moreno; **PI-2:** Cayo Ramos; **Presupuesto concedido:** 231.250 €.
2. **Título del Proyecto:** “Virulencia de la bacteria patógena *Pseudomonas savastanoi* en huéspedes leñosos: De la genómica y la regulación global a la caracterización del secretoma extracelular”. **Convocatoria:** Plan Nacional I+D+i (MICINN; **PID2020-115177RB-C21**); **Ejecución:** 2021 a 2025; **PI (coordinador):** Cayo Ramos; **PI-2:** Luis Rodríguez-Moreno; **Presupuesto concedido:** 229.900 €.
3. **Título del Proyecto:** “El secretoma de la bacteria fitopatógena *Pseudomonas savastanoi*: Identificación de nuevas proteínas extracelulares y papel en virulencia durante su interacción con el olivo”. **Convocatoria:** Junta de Andalucía (Retos-PAIDI_2020; **P20-00122**); **Ejecución:** 2021 a 2023; **PI (coordinador):** Luis Rodríguez-Moreno; **Presupuesto concedido:** 125.000 €.
4. **Título del Proyecto:** “*Exploitation of Brassica EVR1 to provide resistance to vascular wilt pathogens and possibly drought stress in rape seed*”. **Entidad financiadora:** Bayer CropScience; **Ejecución:** 2015 a 2018; **PI (coordinador):** Bart Thomma; **PI-2:** Luis Rodríguez Moreno. **Presupuesto concedido:** 300.000 €.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.

1. Concesión del **Primer premio iPatentes 2008** al fomento de la Transferencia de los Resultados de Investigación, otorgado por la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación de la Comunidad autónoma de Murcia a través de la Dirección General de Universidades y Política Científica.