

Fecha del CVA	03/12/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	MARIA DOLORES		
Apellidos *	REAL GARCIA		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-3188-9335	
	Researcher ID	ABD-4252-2021	
	Scopus Author ID	7006858044	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	GENÉTICA / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1992 - 2010	Profesora Titular de Universitaria / Universitat de València
1990 - 1992	Profesora Titular Interina de Escuela Universitaria / Universitat de València
1989 - 1990	Profesora Ayudante L.R.U. / Universitat de València
1988 - 1989	Profesora Asociada / Universitat de València
1985 - 1988	Becaria F.P.I. / Universitat de València
2010 -	Catedrática de Universidad / Universitat de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Química	Universitat de València	1988
Licenciada en Química	Universitat de València	1981

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Sara Pescador-Dionisio; Aida Robles-Fort; Bruno Parisi; et al; Carolina Rausell. (0/8). 2024. Contribution of the regulatory miR156-SPL9 module to the drought stress response in pigmented potato (*Solanum tuberosum* L.). 904278 - Plant Physiology and Biochemistry. 217-109195. ISSN 0981-9428. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109195>
- Artículo científico.** Bassolino, L.; Petroni, K.; Polito, A.; et al; Cattivelli, L.(0/18). 2022. Does Plant Breeding for Antioxidant-Rich Foods Have an Impact on Human Health?. 919088 - Antioxidants. MDPI AG. 11-794. ISSN 2076-3921. <https://doi.org/10.3390/antiox11040794>

- 3 **Artículo científico.** Aida Robles-Fort; Inmaculada García-Robles; Wasundara Fernando; David W. Hoskin; Carolina Rausell; María Dolores Real. (0/6). 2021. Dual Antimicrobial and Antiproliferative Activity of TcPaSK Peptide Derived from a Tribolium castaneum Insect Defensin. 919086 - Microorganisms. 9(2)-222. ISSN 2076-2607. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020222>
- 4 **Artículo científico.** Aida Robles-Fort; Sara Pescador-Dionisio; Inmaculada García-Robles; Vicente Sentandreu; Amparo C Martínez-Ramírez; M Dolores Real; Carolina Rausell. (0/7). 2021. Unveiling gene expression regulation of the Bacillus thuringiensis Cry3Aa toxin receptor ADAM10 by the potato dietary miR171c in Colorado potato beetle. 910740 - Pest Management Science. 78-9, pp.3760-3768. ISSN 1526-498X. <https://doi.org/10.1002/ps.6743>
- 5 **Artículo científico.** Inmaculada García-Robles; Jessica De Loma; Miguel Capilla; et al; Carolina Rausell. (0/10). 2020. Proteomic insights into the immune response of the Colorado potato beetle larvae challenged with Bacillus thuringiensis. 901848 - Developmental and Comparative Immunology. 104, pp.103525. ISSN 0145-305X. <https://doi.org/10.1016/j.dci.2019.103525>
- 6 **Artículo científico.** Óscar Crespo-Salvador; Lorena Sánchez-Giménez; M^a José López-Galiano; et al; Carmen González-Bosch. (0/9). 2020. The Histone Marks Signature in Exonic and Intronic Regions Is Relevant in Early Response of Tomato Genes to Botrytis cinerea and in miRNA Regulation. 919156 - Plants-Basel. 9-3, pp.300. ISSN 2223-7747. <https://doi.org/10.3390/plants9030300>
- 7 **Artículo científico.** María José López-Galiano; Inmaculada García-Robles; Ana I. González-Hernández; Gemma Camañes; Begonya Vicedo; M. Dolores Real; Carolina Rausell. (0/7). 2019. Expression of miR159 is altered in tomato plants undergoing drought stress. 919156 - Plants-Basel. 8-7. ISSN 2223-7747. <https://doi.org/10.3390/plants8070201>
- 8 **Artículo científico.** María José López-Galiano; Vicente Sentandreu; Amparo C. Martínez-Ramírez; et al; Inmaculada García-Robles. (0/9). 2019. Identification of stress associated microRNAs in Solanum lycopersicum by high-throughput Sequencing. 918063 - Genes. Molecular Diversity Preservation International (MDPI). 10-6, pp.475. ISSN 2073-4425. <https://doi.org/10.3390/genes10060475>
- 9 **Artículo científico.** María José López-Galiano; Inmaculada García-Robles; Víctor Manuel Ruiz-Arroyo; Sara Sanchís Oltra; Marko Petek; Carolina Rausell; M. Dolores Real. (0/7). 2019. Colorado potato beetle chymotrypsin genes are differentially regulated in larval midgut in response to the plant defense inducer hexanoic acid or the Bacillus thuringiensis Cry3Aa toxin. 903993 - Journal of Invertebrate Pathology. Elsevier. Volume 166-107224. ISSN 0022-2011.

C.2. Congresos

- 1 Sara Pescador-Dionisio; Aida Robles-Fort; Dani Gil-Villar; et al; Inmaculada García-Robles. Maximizing crop efficiency: miPEPs and remote sensing of early stress for optimal water and nitrogen use. Iberian Plant Biology Congress. 2023. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 Aida Robles Fort; Inmaculada García Robles; Carolina Rausell; M Dolores Real.. Antimicrobial activity against Staphylococcus aureus of TcPaSK peptide derived from a Tribolium castaneum insect defensin.. The 14th Australian Peptides Conference: Peptides in Paradise".. 19038 - European Peptide Society. 2022. Australia. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 A. Robles-Fort; , I. Garcia-Robles; C. Rausell; M.D. Real. Anti-proliferative effect of a coleopteran antimicrobial peptide fragment against triple-negative breast cancer cells. 45th FEBS Virtual Congress :Molecules of Life: Towards New Horizons. 2021. Eslovenia. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 M.J. LopezGaliano; I. GarcíaRobles; , A.I. GonzálezHernández; G. Camañes; B. Vicedo; M.D. Real; C. Rausell. Role of miR159 in tomato plants undergoing drought stress. The 44th FEBS congress. 13099 - The Federation of European Biochemical Societies (FEBS) and EMBO - Excellence in life sciences. 2019. Polonia. Participativo - Póster. Congreso.

- 5 García-Robles, I.; de Loma, J.; Capilla, M.; et al; Rausell, C.. Insights on the immune response of Colorado potato beetle larvae challenged with *Bacillus thuringiensis*, arising from an hemolymph proteomic analysis. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 52nd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology & 17th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group 'Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests'. 16458 - Society of invertebrate pathology. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. AGROALNEXT2022-056, Desarrollo de estrategias ecorespetuosas innovadoras basadas en miPEPs y sensores proximales para optimizar el uso de agua y nitrógeno en el cultivo de tomate. TOMSMART. Ministerio de la Presidencia; Conselleria d'Innovació i Competitivitat. Inmaculada Rosa García Robles y Sergio González Nebauer. (Universitat de València). 15/11/2022-15/11/2025. 227.999 €.
- 2 **Proyecto**. TED2021-132355B-I00, Towards a Smart Agriculture for tomato crops: miPEPs, novel environmentally friendly agronomic tools to maximize plants water and nitrogen use efficiency monitored by innovative proximal sensing techs. MCIN-Ministerio de Ciencia e Innovación; Unión Europea: NextGenerationEU. Inmaculada Rosa García Robles y Carolina Rausell Segarra. (Universitat de València). 01/12/2022-30/11/2024. 218.500 €.
- 3 **Proyecto**. SYSTEMIC, ERA-HDHL Knowledge Hub on Food and Nutrition Security: 'An integrated approach to the challenge of sustainable food systems: adaptive and mitigatory strategies to address climate change and malnutrition'. AEI: Agencia Española de Investigación; ERA-HDHL Knowledge Hub on Food and Nutrition. Carolina Rausell Segarra/Inmaculada García Robles/ M^a Dolores Real. (Universitat de València). 01/07/2020-30/06/2023.
- 4 **Proyecto**. Formulación de un nanofármaco para el tratamiento eficaz del cáncer de mama triple negativo. Universitat de València Programa Valoritza i Transfereix 2019. Carolina Rausell. (Universitat de València). 14/07/2020-14/07/2021. 59.959,2 €.
- 5 **Proyecto**. AGL2017-85987-C3-3-R, Impacto del microbioma intestinal del escarabajo de la patata en la adaptación de las plantas a los estreses por sequía y calor asociados al cambio climático. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Carolina Rausell, Inmaculada García Robles. (Universitat de València). 01/01/2018-31/12/2020. 108.900 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención**. Péptido y composiciones farmacéuticas del mismo para uso como antimicrobiano y en el tratamiento del cáncer 22/12/2018. UNVA - Universitat de València.
- 2 **Patente de invención**. Péptido y composiciones farmacéuticas del mismo para uso como antimicrobiano y en el tratamiento del cáncer 22/12/2017. UNVA - Universitat de València.
- 3 **Patente de invención**. ES2265280. Aplicación de ácidos monocarboxílicos de cadena corta para la protección de plantas frente a estrés biótico y abiótico. España. 2008. UNVA - Universitat de València.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Plant Genetic Systems. Bélgica. Gante. Desde 1990. 1 año - 6 meses. Posdoctoral.