

Fecha CV

16/03/2026

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	Juan Carlos
Apellidos	García Galindo
ORCID ID	0000-0001-9653-379X

A.1. Puesto actual

Puesto	Profesor Titular		
Año de inicio	2001		
Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento / Centro	Química Orgánica / Facultad de Ciencias		
País		Phone Number	
Palabras clave	Peptidos y proteínas; productos naturales; aislamiento y determinación estructural; síntesis; síntesis en fase sólida; relación estructura-actividad; modelización; síntesis de compuestos biológicamente activos; taxonomía; biología molecular; biodiversidad		

A.2. Puestos anteriores

Período	Puesto / Empresa empleadora / País
2011 - 2019	Director General (Vice-Rector) de Relaciones Internacionales / Universidad de Cádiz
1995 - 1999	Secretario del Departamento de Química Orgánica / Universidad de Cádiz

Part C. LOGROS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más relevantes en revistas, libros y conferencias nacionales e internacionales

- Revista internacional.** MRuparcic; GSolinc; SCaserman; JCGGalindo; MJTenorio; GAndersluh. 2025. The Biological Role of Conoposins, Actinoporin-like Pore-Forming Toxins from Cone Snails. Toxins. MDPI. 17, pp.291.
- Revista internacional.** JR Pardos-Blas; MJ Tenorio; JCG Galindo; R Zardoya. 2022. Comparative Venomics of the Cryptic Cone Snail Species Virroconus ebraeus and Virroconus judaeus. Marine Drugs. MDPI. 20, pp.149. ISSN 1660-3397. <https://doi.org/10.3390/md20020149>
- Revista internacional.** A. G. Algarra; J. C. G. Galindo; M. C. Puerta; P. Valerga. 2021. Activation of Dichloromethane by a Bis-NHC Cp*Ru Complex: Formation of a Pentamethyl(chloromethyl)cyclopentadiene Ligand. Organometallics. ACS Publications. 40-15, pp.2405-2408. ISSN 0276-7333. <https://doi.org/10.1021/acs.organomet.1c00340>
- Revista internacional.** J. L. G. Galindo; B. F. García; A. Torres; J. C. G. Galindo; J. G. Romagnì. 2017. The joint action in the bioactivity studies of Antarctic lichen Umbilicaria antarctica: Synergic-biodirected isolation in a preliminary holistic ecological study. Phytochemistry Letters. Elsevier. 20, pp.433-442. <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2016.12.026>

- 5 **Revista internacional.** Carrera, C; Chinchilla, N; Fronczek, FR; Galindo, JCG. 2015. Structure-activity relationship studies of the phytotoxic properties of the diterpenic moiety of breviones. *Pest Management Science*. Wiley. 71, pp.701-711.
- 6 **Revista internacional.** Macias, F. A.; Carrera, Ceferino; Galindo, JCG. 2014. Brevianes revisited. *Chemical Reviews*. American Chemical Society. 114, pp.2717-2732.
- 7 **Revista internacional.** Benlarbi, K H.; Elmtili, N.; Macias, F.A.; Galindo, JCG. 2014. Influence of in vitro growth conditions in the production of defence compounds in *Mentha pulegium* L. *Phytochemistry Letters*. Elsevier. 8, pp.233-244.
- 8 **Revista internacional.** Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; García-Galindo, Juan Carlos; Chinchilla-Salcedo, Nuria; Fronczek, Franck R. 2010. Synthesis of the Western Half of Breviones C, D, F and G. *Tetrahedron (Oxf., Print)*. 66-23, pp.4125-4132. ISSN 0040-4020. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2010.03.116>
- 9 **Revista internacional.** Macias-Dominguez, Francisco Antonio; García-Díaz, María Dolores; Pérez-De Luque, Alejandro; Rubiales-Olmedo, Diego; García-Galindo, Juan Carlos. 2009. New chemical clues for broomrape-sunflower host-parasite interactions: Synthesis of guaianestrinolactones. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. ACS Publications. 57, pp.5853-5864. ISSN 1351-0754. <https://doi.org/10.1021/jf900870j>
- 10 **Revista internacional.** Macias-Dominguez, Francisco Antonio; García-Galindo, José Luis; García-Díaz, María Dolores; García-Galindo, Juan Carlos. 2008. Allelopathic agents from aquatic ecosystems: potential biopesticides models. *Phytochemistry Reviews*. Springer. 7, pp.155-178. <https://doi.org/10.1007/s11101-007-9065-1>
- 11 **Revista internacional.** Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Martinez-Massanet, Guillermo; Gomez-Madero, José; Fronczek, Franck R.; García-Galindo, Juan Carlos. 2008. An easy access to bioactive 13-hydroxylated and 11,13-dihydroxylated sesquiterpene lactones (SLs) through Michael addition of a nucleophilic hydroxyl group. *Tetrahedron*. Elsevier. 64, pp.10996-11006. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2008.09.024>
- 12 **Libro o monografía.** Cutler, H.G.; García-Galindo, Juan Carlos; Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria. 2003. Allelopathy: Chemistry and mode of action of allelochemicals. *Allelopathy: Chemistry and mode of action of allelochemicals*. CRC Press, Boca Raton, FL. ISBN 0-8493-1964-1.

C.2. Congresos y conferencias

- 1 SFarhart; ARingeval; JCGGalindo; YKantor; MVModica; MJTenorio; NPuillandre. Toxin production and diversity in predatory gastropods: the examples of *Monoplex corrugatus* (Cymatiidae) and *Stramonita haemestoma* (Muricidae).. XXII World Congress on Malacology. International Society of Malacology. 2025. Brazil.
- 2 JCGGalindo; NPuillandre; MJTenorio; JSellanes; RZardoya. A fresh look into the genus *Profundiconus*. European Venom Network 2nd International Congress. European Venom Network. 2024. Italy.
- 3 ACFoncubieta; Schulián-Mantel; MJTenorio; JCGGalindo. Development of a custom-made bioinformatics tool for the automatic analysis of cone snails' transcriptomes. European Venom Network 2nd International Congress. European Venom Network. 2024. Italy.
- 4 ACFoncubieta; Schulian; MJTenorio; RZardoya; JCGGalindio. Comparative proteo-transcriptomics analysis of the closely related cone snails *Rhombiconus fuscatus* (Born, 1778) and *Rhombiconus imperialis* (Linnaeus, 1758). 10th European Congress of Malacological Societies. European Malacological Society. 2024. Greece.
- 5 JCGGalindo; ACFoncubieta; RZardoya; MJTenorio. Planktotrophy vs. lecithotrophy: a study of three Cone snail species reproduction. 10th European Congress of Malacological Society. European Malacological Society. 2024. Greece.
- 6 Amphinomid-eater cone snails: is conotoxins intraspecific variability a fact? A case study of two *Rhombiconus* species.. 22nd World Congress of the International Society on Toxinology. International Society of Toxinology. 2024. Singapore. Conference.
- 7 JCG Galindo; ACFoncubieta; Schulián-Mantell. Building up a pipeline for assessing potential molecular targets of conotoxins with unknown mode of action. Meeting on Toxinology. From the Wild to the Lab. Société Française pour L'Etude des Toxins - SFET. 2023.

- 8 ACFoncubierta; MJTenorio; JCGGalindo. Proteomics reveals a compartmentalised venom duct in the two phylogenetically related cone snails *Rhombiconus fuscatus* (Born, 1778) and *Rhombiconus imperialis* (Linnaeus, 1758). 29th Meeting on Toxinology. From the Wild to the Lab.. Société Française pour l'Etude des Toxins - SFET. 2023.
- 9 Ana Herráez-Pérez; JR Pardos-Blas; MJ Tenorio; CML Afonso; JCG Galindo; R Zardoya. Comparative Genomics of Cone Snails. Symposium in Molecular Biology and Evolution. University of Ferrara. 2023.
- 10 JCG Galindo; H Flores; R Zardoya; MJ Tenorio. Conotoxins in cone snails from Senegal: venom profiles within the *Varioconus mercator* complex.. Gordon Research Conference on Venom Evolution, Function and Biomedical Applications. Gordon Research Conference. 2022. United States of America. Participatory - poster. Conference.
- 11 Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Álvarez, Lorena; Pedrol, Nuria; Reigosa, Manuel J.; Garcia-Galindo, Juan Carlos; García-Galindo, José Luis; Torres-Martínez, Ascensión. Bioassay-guided study of allelochemicals from *Vicia faba* L.. the 6th world congress on allelopathy. 2011. Conference.
- 12 Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Igartuburu-Chinchilla, Jose Manuel; Garcia-Galindo, Juan Carlos; Mottl, Tucker; Romagni-Colvin, Joanne. Cell wall polysaccharides composition from three Antarctic lichen species. V Mediterranean Organic Chemistry Meeting. 2011. Conference.
- 13 Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Dayan, Frank E.; Garcia-Galindo, Juan Carlos. Discovery of a new molecular target for sesquiterpene lactones action. V Mediterranean organic Chemistry meeting - III Reunion del grupo de Productos RSEQ. 2011. Conference.
- 14 De Alvarenga, Elson S.; Garcia-Galindo, Juan Carlos; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; Macias-Dominguez, Francisco Antonio. New DHC epoxides as potential plant growth regulators. V Mediterranean Organic Chemistry Meeting. 2011. Conference.
- 15 Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Macias-Dominguez, Francisco Antonio; Garcia-Galindo, Juan Carlos; Sánchez-Gómez, Pablo; Dayan, Frank E.; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria. PKS is a new molecular target for sesquiterpenes lactones. The 6th world congress on allelopathy. 2011. Conference.

C.3. Proyectos de investigación y contratos.

- 1 **Proyecto.** Evolución Adaptativa en radiaciones insulares de conos (Gastropoda:Conidae) usando datos de genomas completos de alta calidad. Ministerio de Ciencia e Innovación. Rafael Zardoya San Sebastián. (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 01/09/2023-31/08/2027. 243.750 €. Team member.
- 2 **Proyecto.** Estudios VENómicos en caracoles cono: desarrollo de herramientas TRANscriptómicas y su aplicación a las especies de *Rhombiconus*: *R. fuscatus* y *R. imperialis*. (VENTRAN). University of Cadiz. Juan Carlos García Galindo. (Universidad de Cádiz). 01/07/2024-31/10/2025. 32.286,12 €. Principal investigator.
- 3 **Proyecto.** 609675-EPP-1-2019-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP, Fostering Internationalization at Montenegrin HEIs through Efficient Strategic Planning / IESP. EACEA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Juan Carlos García Galindo. (University of Montenegro). 15/11/2019-30/11/2022. 683.014 €. Principal investigator.
- 4 **Proyecto.** AGL2017-88083-R, Bioestimuladores de plantas parásitas. Nuevas alternativas para su control en cultivos de interés.. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Francisco Antonio Macías Domínguez. (Universidad de Cádiz). 01/01/2018-30/09/2021. 133.100 €. Team member.
- 5 **Proyecto.** 573674-EPP-1-2016-ES-EPPKA2-CBHE-SP, Exploitation des Compétences et Valorisation des acquis pour une Meilleure Insertion et Visibilité professionnelles/e-VAL. EACEA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Juan Carlos García Galindo. (Universidad de Cádiz). 15/10/2016- 31/07/2021. 876.204 €. Co-ordinator.
- 6 **Proyecto.** AGL2013-42238-R, Biocomunicadores y análogos de estrigolactonas para el control de plantas parásitas y mejora de cultivos.. Ministerio de Economía y Competitividad. Francisco Antonio Macías Domínguez. (Universidad de Cádiz). 01/01/2014-31/12/2017. 180.000 €. Team member.

