

CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA CONTRATACIÓN PREDOCTORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR FORMACIÓN

CURRICULUM ABREVIADO (CVA) DIRECTOR DE TESIS (Extensión máxima 4 páginas)

Fecha del CVA	17/09/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José María Vinardell González		
DNI/NIE/pasaporte	31251512D	Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID	H-5355-2013	
	SCOPUS Author ID	6601974924	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7105-5389	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Microbiología		
Dirección	Avd Reina Mercedes nº 6		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	02/12/2020
Palabras clave	Simbiosis rizobios-leguminosas, nodulación, regulación, factores de nodulación, proteínas Nop, sistemas de secreción de tipo III, polisacáridos superficiales bacterianos, respuestas defensivas de la planta, genómica microbiana		

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

Título	Universidad	Año
Licenciado Biología	Universidad de Sevilla	1990
Doctorado en Biología	Universidad de Sevilla	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Nº de sexenios concedidos: 4 (1993-2002; 2003-2008; 2009-2014, 2015-2020).

	Publicaciones	Citas	Índice h
WOS	73	2217	28





	Publicaciones	Citas	Índice h
Scopus	71	2299	28

Publicaciones por cuartil	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
Journal Citation Reports	47 (66,2 %)	21 (29,6 %)	1 (1,4 %)	2 (2,8%)	71

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado y doctor en Biología por la Universidad de Sevilla. Licenciatura: nota media 3,3; Premio Extraordinario de la Licenciatura; examen de Licenciatura: calificación de Sobresaliente.

Historial Investigador ligado desde sus inicios al estudio de la simbiosis fijadora de nitrógeno entre los rizobios y las leguminosas. Entre 1991 y 1997 realicé mi Tesis doctoral en el Dpto. de Microbiología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla (USE), gracias a una beca FPI de la Junta de Andalucía (1991-1995) y de contratos asociados a proyecto (1995-1997). En dicha Tesis obtuve la máxima calificación: apto *cum laude* por unanimidad. Entre febrero de 1998 y abril de 2000 realice mi postdoc en el grupo de la Dra. Eva Kondorosi (Institut des Sciences du Végétal; CNRS; Gif-sur-Yvette, Francia) con una beca Marie Curie de la UE (subprograma TMR, Training and Mobility of Researchers; ERBFMBICT972825) y dos meses de contrato financiados por el CNRS, Previamente, había realizado dos estancias cortas en dicho laboratorio (01/12/96-31/01/97; 01/11/97-15/12/97), financiadas con fondos de la UE. Regreso al Departamento de Microbiología (USE) con una beca Marie Curie de la UE (subprograma IHP: Improving Human Potential; HPMF-CT-1999-00222) por un año (06/2000-05/2001). Tras varios contratos asociados a proyecto, en diciembre de 2002 empecé un contrato como Profesor Colaborador en la USE. Aunque obtuve un contrato Ramón y Cajal (año 2003, "Biología Vegetal y Animal. Ecología"), renuncié por un contrato como Profesor Contratado Doctor (01/10/2004-28/05/2009). Fui Profesor Titular desde mayo de 2009 a diciembre de 2020, fecha en la que obtuve una plaza de Catedrático de Universidad (Dpto. de Microbiología, US). **En la actualidad tengo 5 quinquenios de docencia (el último, período 2016-2021).**

- 70 artículos en revistas internacionales con índice de impacto, 7 capítulos de libro, 9 capítulos de libros de actas, 135 (36 desde 2018) aportaciones a congresos nacionales e internacionales (cinco conferencias por invitación, 1 en 2019).

- He participado (o participo) en 12 proyectos I+D nacionales (en seis como IP, incluyendo el actual), 2 proyectos INCO de la UE, 1 proyecto financiado con fondos FEDER (como IP) y dos Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía.

- Líneas de colaboración con diversos grupos nacionales e internacionales Universidad Autónoma de Madrid (Dres. Ildefonso Bonilla y Javier Lloret), Estación Experimental del Zaidín-CSIC (Granada; Dres. Juan Sanjuan, María J. Soto y Jose I. Jiménez Zurdo), IVIA (Dr. Ramon Penyalver), Universidad de Bielefeld (Dres. Alfred Pühler y Stefan Weidner), Universidad de Freiburg (Dra. Anke Becker), Universidad de Dresden (Dr. Michael Götfert), Institut des Sciences du Végétal-CNRS (Gif-sur-Yvette; Dres. Eva Kondorosi y Peter Mergaert), Universidad de Marsella (Dr. Eric Giraud), John Innes Centre (UK, Dra. Myriam Charpentier)

Actividad Docente, durante 28 cursos académicos (1991 a 1995, 2000 a 2001, 2003 a 2024), clases teóricas y prácticas de un gran número de asignaturas del Departamento de Microbiología, tanto de grado como de máster.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (Últimos 10 años: desde 2014)

C.1. Publicaciones (37)

1. Navarro-Gómez et al. (2024) *Plant and Soil*, <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06713-8>
2. Fuentes-Romero et al. (2024). *Methods Mol. Biol.* 10.1007/978-1-0716-3617-6_13.
3. Navarro-Gómez et al. (2023). *Front. Plant Sci.* 14:1322435. 10.3389/fpls.2023.132243.
4. Brito-Santana et al. (2023). *Int J Mol Sci.* 24:5848. 10.3390/ijms24065848.
5. Fuentes-Romero et al. (2023). *Biology* 2023, 12, 148. 10.3390/biology12020148.
6. Soto et al. (2022). *Front Plant Sci.* 13, 1056830. 10.3389/fpls.2022.1056830.
7. Jiménez-Guerrero et al. (2022). *Int. J. Mol. Sci.* 23, 11089. 10.3390/ijms231911089.
8. Alías-Villegas et al. (2022). *Int. J. Mol. Sci.* 23, 7698. 10.3390/ijms23147698.
9. Fuentes-Romero et al. (2022). *Microorganisms* 10: 139. 10.3390/microorganisms10010139.
10. Acosta-Jurado et al. (2021). *Int. J. Mol. Sci.* 22: 6233. 10.3390/ijms22126233.
11. Jiménez-Guerrero et al. (2020). *J Exp Bot.* 71: 6043-6056. 10.1093/jxb/eraa297.
12. Di Lorenzo et al. (2020). *J Biol Chem.* 295: 10969-10987. 10.1074/jbc.RA120.013393.
13. Acosta-Jurado et al. (2020). *Microorganisms* 8: 68. 10.3390/microorganisms8010068.
14. Acosta-Jurado et al. (2020). *Environ Microbiol.* 22: 1104-1124. 10.1111/1462-2920.14897.
15. Lipa et al. (2019). *Int J Mol Sci.* 20. pii: E2905. 10.3390/ijms20122905.
16. López-Baena et al. (2019). *Front. Microbiol.* 10:1289. 10.3389/fmicb.2019.01289
17. del Cerro (2019). *Plant and Soil* 440, 185-200. 10.1007/s11104-019-04073-2.
18. Acosta-Jurado et al. (2029). *Environ Microbiol.* 21: 1717-1739. 10.1111/1462-2920.14584.
19. Crespo-Rivas et al. (2019). *Int J Mol Sci.* 20: E787. 10.3390/ijms20030787.
20. Jiménez-Guerrero et al. (2019). *Plant and Soil* 435: 15-26. 10.1007/s11104-018-3875-3.
21. Temprano-Vera et al. (2018). *Front. Microbiol.* 9:2843. 10.3389/fmicb.2018.02843.
22. Janczarek et al. (2018). *Int. J. Mol. Sci.* 19: 2872. 10.3390/ijms19102872.
23. Lipa et al. (2018). *Genes (Basel)* 9: E369. 10.3390/genes9070369.
24. Jiménez-Guerrero et al. (2018). *Genes (Basel)* 9: E1. 10.3390/genes9010001.
25. Hidalgo et al. (2018). *Methods. Mol. Biol.* 10.1007/978-1-4939-7604-1_23
26. Rachwał et al. (2017). *Genes (Basel)* 7: E388. 10.3390/genes8120388.
27. Hidalgo et al. (2017). *AIMS Microbiol* 3:323-334. 10.3934/microbiol.2017.2.323.
28. Acosta-Jurado et al. (2017). *Plant and Soil* 417: 415-431. 10.1007/s11104-017-3268-z.
29. Toro et al. (2017). *Sci. Rep.* 7:675. 10.1038/s41598-017-00730-7.
30. Acosta-Jurado et al. (2016). *Mol Plant-Microbe Interact.* 29:925-937. 10.1094/MPMI-09-16-0195-R.
31. Acosta-Jurado et al. (2016). *Mol Plant-Microbe Interact.* 29: 700-712. 10.1094/MPMI-06-16-0116-R.
32. Acosta-Jurado et al. (2016). *PLoS One.* 11:e0160499. 10.1371/journal.pone.0160499.
33. Pérez-Montaña et al. (2016). *Sci. Rep.* 6:31592. 10.1038/srep31592.
34. López-Baena et al. (2016). *Int. J. Mol. Sci.* 17: pii: E755. 10.3390/ijms17050755.
35. Crespo-Rivas et al. (2016). *Environ. Microbiol.* 18:2392-2404. 10.1111/1462-2920.13101.
36. Vinardell et al. (2015). *Mol. Plant-Microbe Interact.* 28:811-824. 10.1094/MPMI-12-14-0397-FI.
37. Rodríguez-Navarro et al. (2014). *PLoS ONE* 9: e115391. 10.1371/journal.pone.0115391.



C.2. Proyectos (7, 5 como IP desde 2014)

1. PID2022-141156OB-I00. Ministerio de Ciencia y tecnología. 2023-2026. 175.000 €. Papel: IP.
2. P20_00185. Proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía). 2021-2023. 84.000€. Papel: miembro del equipo investigador.
3. PID2019-107634RB-I00. Ministerio de Ciencia y tecnología. 2020-2023. 140.000 €. Papel: IP.
4. US-1250546. Universidad de Sevilla con fondos FEDER. 2020-2022. 80.000€. Papel: IP.
5. BIO2016-78409-R. Ministerio de Ciencia y tecnología. 2016-2019. 130.000 €. Papel: IP.
6. CVI-7500. Proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía). 2012-2016. 267.904€. Papel: miembro del equipo investigador.
7. BIO2011-30229-C02-01. Ministerio de Ciencia y tecnología. 2012-2015. 72.600 €. Papel: IP.

C.5. Capacidad formativa predoctoral (2 defendidas + 1 en realización desde 2014):

1. Regulación de la producción del exopolisacárido en *Sinorhizobium fredii* HH103, un simbiote de la soja y otras leguminosas. Sebastián Acosta Jurado. 28/09/2017. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Internacional. Programa de doctorado con mención de calidad. Premio extraordinario de doctorado.
2. Identificación y estudio de genes simbióticos de *Sinorhizobium fredii* HH103 previamente no caracterizados. Pilar Navarro Gómez. 25/09/2020. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Internacional. Programa de doctorado con mención de calidad.
3. Estudio de la implicación de dos nuevos reguladores transcripcionales y de los small ARNs no codificantes en la capacidad simbiótica de *Sinorhizobium fredii* HH103. Francisco Fuentes Romero, en realización.

Otros méritos

Obtención contrato Ramón y Cajal, (2003), área “Biología vegetal y Animal. Ecología”.

DIRECCIÓN DE diversos trabajos postgrado experimentales 1 tesina, 2 DEAs y 5 TFMs y numerosos TFGs (5 experimentales).

Referee en las revistas: Plant Physiology, Molecular Plant-Microbe Interactions, BMC Microbiology, Acta Biochimica et Biophysica Sinica, International Journal of Molecular Sciences, FEMS Microbiology letters, Archives of Microbiology, Applied and Environmental Microbiology, PLOS ONE, Scientific Reports, International Journal of Analytical Chemistry, African Journal of Microbiology, Environmental Microbiology, Environmental Microbiology Reports, Environmental Science and Pollution Research, Genes, Diversity, Rhizosphere..

Evaluación de proyectos para las agencias de investigación de España, Polonia, Francia y Argentina.

Nivel C1 de Inglés (Instituto de Idiomas, Universidad de Sevilla).