

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Parte A. Datos personales:		Fecha del CVA		09/10/2024
Nombre y apellidos	Víctor Jiménez Cid			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código ORCID			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid			
Dpto./Centro	Dpto. Microbiología y Parasitología/Facultad de Farmacia			
Dirección				
Teléfono				
Categoría profesional	Catedrático		Fecha inicio	13/12/2018
Espec. cód. UNESCO	2414			
Palabras clave	Levadura, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , señalización celular, inmunidad innata			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctorado	Universidad Complutense de Madrid	1996

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Seis tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
- Total de veces citado: 3459 (Google Scholar); 2586 (WOS)
- Promedio de citas por publicación: 42,38 (WOS)
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 38
- h-index: 30 (Google Scholar); 28 (WOS); índice i10 (Google Scholar) 48
- Número total de publicaciones en revistas indexadas (PubMed): 59

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) con fecha de 13-09-1991 y calificación media final de 9,43; Premio Extraordinario Complutense de Licenciatura y Diplomatura 1990-91 por el área de Ciencias Biomédicas, otorgado por la UCM; Doctor en Farmacia el 05-07-1996 con la calificación de *apto cum laude* por unanimidad; tras una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Berkeley con becas postdoctorales de los programas Fulbright y Del Amo, obtuvo una plaza de Profesor Titular en el área de Microbiología en la UCM el 05-02-2003. Es Catedrático desde diciembre de 2018. Posee en la actualidad cinco sexenios y cinco tramos docentes. Ha desempeñado su actividad docente en Grados de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Odontología, así Másteres en Microbiología Ambiental, Virología, I+D del Medicamento, Ciencias Odontológicas, Microbiología y Parasitología y Títulos propios de Tercer Ciclo sobre Genómica y Proteómica. Ha obtenido evaluación positiva o muy positiva por el Programa Docencia en 18 ocasiones. Actualmente es coordinador del título de Máster en Microbiología y Parasitología de la UCM.

En cuanto a su actividad investigadora, ha participado en más de 20 proyectos de investigación, siendo actualmente investigador principal del proyecto en vigor. Ha producido

más de 120 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha publicado sesenta artículos en revistas científicas indexadas, la mayoría en primer cuartil en las áreas de Microbiología y Biología Molecular. Su investigación se centra en el estudio de señalización en el modelo eucariótico *Saccharomyces cerevisiae*, así como su explotación en estudios moleculares de genes relacionados con enfermedades humanas, tanto en el campo del cáncer como en interacción de bacterias patógenas con el hospedador. Ha disfrutado de Ayudas de Movilidad del MECI como Visiting Scholar en el laboratorio de Jon Kagan (Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, HMS) en 2016, una Beca Del Amo de movilidad para la Universidad de California en Berkeley de julio en 2019 y una beca del Real Colegio Complutense en Harvard University para una estancia sabática en el Ragon Institute (Massachusetts Institute of Technology, Harvard Medical School & Massachusetts General Hospital) en el laboratorio del Dr. Charles Evavold (febrero-julio 2024).

Desde el Grupo de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología coordina la red MicroMundo para la concienciación sobre la resistencia a los antibióticos. Ha participado de forma en múltiples actividades divulgativas en las principales cadenas de televisión de ámbito nacional, radio, Twitch, etc., sido colaborador de RTVE durante la pandemia de COVID-19 en calidad de colaborador experto en Microbiología.

Es Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia desde 2023 y Académico de Número electo de la Real Academia de Doctores de España (ingreso el 16 de octubre de 2024).

Parte C. EXPERIENCIA INVESTIGADORA MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (se refieren las 10 más relevantes de los últimos 5 años)

1. Valenti M, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2023. Human gasdermin D and MLKL disrupt mitochondria, endocytic traffic and TORC1 signalling in budding yeast. *Open Biol.* 13(5):220366. [doi: 10.1098/rsob.220366](https://doi.org/10.1098/rsob.220366). IF (2022) 5.8 (Q1)
2. Sá-Pessoa J, López-Montesino S, (...), **Cid VJ (11/12)**, Bengoechea JA. 2023. A trans-kingdom T6SS effector targets the mitochondria activating the innate receptor NLRX1 to promote infection. *Nature Communications* 14(1):871. [doi: 10.1038/s41467-023-36629-3](https://doi.org/10.1038/s41467-023-36629-3). IF (2022) 16.6 (Q1).
3. Torices L, (...), **Cid VJ (12/13)**, Pulido R. 2022. Functional analysis of PTEN variants of unknown significance from PHTS patients unveils complex patterns of PTEN biological activity in disease. *Eur J Hum Genet.* [doi: 10.1038/s41431-022-01265-w](https://doi.org/10.1038/s41431-022-01265-w). IF 5.351 (Q1).
4. Coronas-Serna JM, del Val E, Kagan JC, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2021. Heterologous Expression and Assembly of Human TLR Signaling Components in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biomolecules.* 11:1737. [doi: 10.3390/biom11111737](https://doi.org/10.3390/biom11111737). IF: 6.064 (Q2).
5. Valenti M, Molina M, **Cid VJ (CA)**. Heterologous Expression and Auto-Activation of Human Pro- Inflammatory Caspase-1 in *Saccharomyces cerevisiae* and Comparison to Caspase-8. *Front Immunol.* 2021 12:668602. [doi: 10.3389/fimmu.2021.668602](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.668602). IF 8.787(Q1).
6. Luna S, (...), **Cid VJ (13/14)**, Pulido R. 2021. A global analysis of the reconstitution of PTEN function by translational readthrough of PTEN pathogenic premature termination codons. *Hum Mutat.* 42:551-566. [doi: 10.1002/humu.24186](https://doi.org/10.1002/humu.24186). IF.4.7 (Q2).
7. Coronas-Serna JM, (...), **Cid VJ (10/11; CA)**, Salcedo SP. 2020. The TIR-domain containing effectors BtpA and BtpB from *Brucella abortus* impact NAD metabolism. *PLoS Pathog.* 16(4):e1007979. [doi: 10.1371/journal.ppat.1007979](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007979). IF 6.823 (Q1).

8. Storey D, (...), **Cid VJ (10/12)**, Salminen TA, Bengoechea JA. 2020. *Klebsiella pneumoniae* type VI secretion system-mediated microbial competition is PhoPQ controlled and reactive oxygen species dependent. *PLoS Pathog.* 16(3):e1007969. [doi: 10.1371/journal.ppat.1007969](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007969). IF 6.823 (Q1).
9. Coronas-Serna JM, Valenti M, Del Val E, Fernández-Acero T, Rodríguez-Escudero I, Mingo J, Luna S, Torices L, Pulido R, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2020. Modeling human disease in yeast: recreating the PI3K-PTEN-Akt signaling pathway in *Saccharomyces cerevisiae*. *Int Microbiol.* 23(1):75-87. [doi: 10.1007/s10123-019-00082-4](https://doi.org/10.1007/s10123-019-00082-4). IF 1,83 (Q3).
10. Fernández-Acero T (...) **Cid VJ (9/9; CA)**. 2019. Expression of human PTEN-L in a yeast heterologous model unveils specific N-terminal motifs controlling PTEN-L subcellular localization and function. *Cells.* 8:1512. [doi: 10.3390/cells8121512](https://doi.org/10.3390/cells8121512). IF 4.366 (Q2).

Proyectos (se refieren los vigentes durante los últimos 5 años)

PID2022-138591NB-I00. SHAPEYEAST. "Inputs and outputs of cell signaling: spatial shaping of pathways in yeast to model innate immunity". Investigador Principal. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. IPs Investigadores responsables: **Víctor J. Cid** y Humberto Martín Brieva. 01/09/2023-31/08/2026. 168.750 euros.

PR27/21-25. DEBILITACOVID: Desarrollo de Bloensayos en Levadura de Inhibidores para Tratamiento Antiviral de la COVID-19. Miembro del equipo investigador. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UCM. Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de I+D para Jóvenes Investigadores de la Universidad Complutense de Madrid. IP: Teresa Fernández-Acero. 01/09/2022 a 31/08/2024. 60.000 euros.

PID2019-105342GB-I00. "Ensamblaje y estudio de complejos de señalización endógenos y heterólogos en el modelo *Saccharomyces cerevisiae*: aplicación al análisis funcional y descubrimiento de fármacos." Ministerio de Ciencia e Innovación. 193,600.00€. IPs: María Molina y **Víctor J. Cid**. 01-06-2020-31-05-2023

S2017/BMD-3691. InGEMICS-CM: Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida. Comunidad Autónoma de Madrid. AYUDAS A GRUPOS PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D EN BIOMEDICINA. 1-1-2018 al 31-12-2022. Subproyecto SIGNALYEAST. IP: María Molina, Financiación recibida: 161,512.73 €

BIO2016-75030-P. "Reprogramación celular por fosforilación dependiente de la MAPK SLT2 e integración de un módulo de señalización por receptores de tipo Toll en *S. cerevisiae*". 30/12/2016 - 31/12/2020. Ministerio de Economía y Competitividad. PIs: María Molina y Humberto Martín Brieva. Financiación recibida: 190,000.00 €

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

He sido Investigador Principal del proyecto FECYT CT-17-12215 ("SWI@Spain: Implantación y consolidación en España de Small World Initiative, un proyecto de Ciencia Ciudadana para el uso racional y descubrimiento de nuevos antibióticos") y dirijo a nivel Nacional desde la Sociedad Española de Microbiología (SEM) la red MicroMundo.

Patentes

WO 2016/128401. Compounds to treat cancer. De Pedro N, González-Menéndez V, Crespo G, Cautain B, Fernández-Acero T, Cid VJ, Molina M., Vicente F, Reyes JF, Martín-Serrano JM, Perez-Victoria I, Genilloud O. 07/04/2015. Internacional.

Sexenios posibles, concedidos y en activo

Cinco sexenios de investigación, último concedido hasta 2022, en activo.

Formación doctoral

A. Tesis dirigidas y defendidas

1. Isabel Rodríguez Escudero. UCM. Facultad de Farmacia. Fecha: 24 de junio de 2005. Sobresaliente *cum laude*.
2. María Jiménez Sánchez. UCM. Facultad de Farmacia. Fecha: 28 de marzo de 2008. Sobresaliente *cum laude*.
3. Teresa Fernández-Acero Bascones. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia Mayo 2014. Sobresaliente *cum laude*.
4. María D. Oliver Guillén. Beca FPI. Universidad de Valencia. Noviembre 2015. Sobresaliente *cum laude*.
5. Ahmad Ismail. UCM. Facultad de Farmacia. Junio 2017 Sobresaliente *cum laude*.
6. Julia María Coronas Serna. UCM. Facultad de Farmacia. Enero 2021. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.
7. Marta Valenti Sanguino. UCM. Facultad de Farmacia. Abril 2023. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.
8. Elba del Val Oriza. UCM. Facultad de Farmacia. Julio 2024. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.

B. Doctorandos a los que dirige o co-dirige actualmente su tesis doctoral

1. Sara López Montesino. Contrato Predoctoral FPI. Comienzo tesis curso 2021-22
2. Oscar Barbero Úriz. Comienzo Tesis curso 2022-23. Contrato Predoctoral UCM.
3. Alejandro Fernandez-Vega Granado. Comienzo Tesis Curso 2023-24. Contratado con cargo a Proyecto .