

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL
FECHA DEL CV 5/5/25

Nombre y apellidos	JUAN JIMENEZ MARTINEZ		
DNI	28569670J	Edad	66
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	I-7959-2017	
	SCOPUS Author ID(*)		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	https://orcid.org/0000-0002-38517393	

(*) At least one of these is mandatory

(**) Mandatory

A.1. POSICIÓN ACTUAL

UNIVERSIDAD/INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE		
Departamento	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO		
Dirección	UTRERA CARRETERA DE, KM1, 41013. SEVILLA		
Tf	954349377	E-mail	jjimmar@upo.es
Posición Actual	Catedrático de Genética en UPO	desde	14/11/1995
Palabras clave	Yeast Genetics. Cell cycle. Wine yeasts. Bioinformatics		

A.2. Educacion

PhD	University	Year
Dr en Biología	Universidad de Sevilla	1986

A.3. Artículos JCR, h Index, tesis supervisadas...

Número de "sexenios": 7 (6 aplicados max.)

Número de "sexenios de transferencia": 1 (de 1)

Número de "quinquenios": 6 (de 6)

Tesis supervisadas/co-supervisadas: 18

Citaciones acumuladas (Google Acd.): 4.274

Citaciones medias/año :93,5 Publicaciones Q1: 41

Publicaciones D1: 15

Índice H: 30

Parte B. RESUMEN DEL CV (max. 3500 caracteres, incluyendo espacios)
Investigación.

Juan Jiménez realizó su doctorado en la Universidad de Sevilla (US), con una estancia de investigación en el Instituto Gulbenkian de Ciencias, Oeiras, bajo la supervisión del Prof. N van Uden. Durante este período obtuvo una beca de la Fundación Gulbenkian/UNESCO (1984) y fue profesor ayudante (1983-1986) y Profesor titular (1987) en el Departamento de Genética de la US. Recibió el premio del Ayuntamiento de Sevilla a la mejor tesis doctoral (curso 1986-1987). La formación postdoctoral tuvo lugar en el ICRF, Londres (1987), y la Universidad de Oxford (1988-89), en ambos casos en el laboratorio de Paul Nurse, Premio Nobel 2001. Obtuvo becas postdoctorales EMBO, Fleming y de la EU, y durante su estancia en Oxford fue galardonado con la "Cephalosporin Junior Research Fellowship" en el Linacre College. Se incorporó como Profesor Titular Numerario en la Universidad de Málaga en 1989. Su actividad como INVESTIGADOR PRINCIPAL (PI) comenzó liderando un proyecto internacional del programa Science de la UE (1989) y un proyecto del plan

nacional en 1990. Acumula más de 35 años de liderazgo científico en las Universidades de Málaga (Titular y Catedrático de Universidad), Pablo de Olavide de Sevilla (Catedrático de Universidad) y CABD (CSIC, UPO, JA) (INVESTIGADOR PRINCIPAL), con estancias de investigación visitantes en las Universidades de Oxford y Cambridge. En este periodo, ha sido responsable de 13 proyectos consecutivos del plan nacional, otros 10 proyectos competitivos nacionales y regionales, y coordinador/IP de 3 proyectos europeos. Uno de ellos, del programa Science (Science SCI*CT91-0731), fue posiblemente el primer proyecto europeo coordinado desde Andalucía. Ha dirigido/codirigido 18 tesis doctorales, 4 de ellas con premio extraordinario, y ha publicado medio centenar de artículos en revistas indexadas (SCI), la mayoría del primer cuartil (incluyendo artículos de alto impacto en Cell, EMBO J, Nature, PNAS, JCB, JCS, Cell Reports, Briefings in Bioinformatics, etc). Posiblemente J Jiménez fue el primer investigador en publicar en Andalucía como IP en la revista de alto impacto "Cell". Tiene siete sexenios de investigación reconocidos

Gestión.

En gestión académica y científica, ha participado en comisiones internacionales, nacionales y autonómicas de evaluación de proyectos e infraestructuras de investigación y revisor en numerosas revistas de alto impacto. Ha sido Vicerrector de Investigación (2002-2004), Co-fundador y primer Director del CABD -CSIC/UPO/JA- (2004-2007), y Rector de la Universidad Pablo de Olavide (2007-2012). Actualmente dirige la Cátedra Luis de Lezama (desde 2019) y es miembro numerario de la Academia Sevillana de Gastronomía y Turismo.

Docencia.

J Jiménez lleva más de 40 años impartiendo docencia de Genética en titulaciones superiores de Biología, Ciencias Ambientales y Biotecnología, y dirigiendo e impartiendo docencia en másteres y doctorados relacionados con dichas titulaciones. La valoración de su actividad docente por parte de los alumnos oscila entre 8,5-10 sobre 10. Tiene seis quinquenios docentes (máximo posible) reconocidos.

Transferencia.

Ha desarrollado tres patentes y una nueva generación de vinos sin sulfitos (ni cualquier otro aditivo) utilizando levaduras especiales y nuevas técnicas de fermentación semicontinua, proyecto que logró el 1er Premio modalidad Spin-off Biotech en el VI concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (2014). El vino de Olavidium sin sulfitos ya es un producto comercial (www.olavidium.es). Obtuvo un sexenio de transferencia.

Parte C. Méritos relevantes (últimos 15 años)

C.1. Principales publicaciones.

- Daga RR, Lahoz A, Muñoz M, Moreno, S, Jimenez J. Etd1p, a novel protein that link the SIN cascade with cytokinesis. EMBO J 24:2436-2446 (2005). (The paper: Krapp A and Simanis V. Cell division: SIN, cytokinesis and ethanol dependency. Curr Biol. 2005 15:R605-7, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16085485/> commented the relevance of our work)
- Fidalgo M, Barrales, RR, Ibeas JI, Jimenez J. Adaptive evolution by mutations in the FLO11 gene. Proc. Nat. Aca. Sci. USA 103:11228-11233 (2006). ([Recommended article in Faculty of 1000](#))
- Balestra FR and Jimenez J. A G2-phase microtubule-damage response in fission yeast. Genetics 180: 20732080 (2008)
- Lahoz A, Alcaide-Gavilan M, Daga RR, Jimenez J. Antagonistic roles of PP2A-Pab1 and Etd1 in the control of cytokinesis in fission yeast. Genetics 186: 1261-1270 (2010)
- Barrales RR, Korber, P, Jimenez J, Ibeas JI. Chromatin Modulation at the FLO11 Promoter of Saccharomyces cerevisiae by HDAC and Swi/Snf Complexes. Genetics 191: 3791-3803 (2012)
- Alcalde-Gavilan M, Lahoz A, Daga RR, Jimenez J. Feedback regulation of SIN by Etd1 and Rho1 in fission yeast. Genetics. 196:455-70 (2014)
- Bernal M, Zhurinsky J, Iglesias-Romero AB, Sanchez-Romero MA, Flor-Parra I, Tomas-Gallardo L, PerezPulido AJ, Jimenez J, Daga RR. Proteome-wide search for PP2A substrates in fission yeast. Proteomics. 14:1367-80 (2014)
- Garzón, A and Jimenez, J. Yeast Cell Culture. In: eLS. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0002578.pub2 (2015)
- Lucena R, Dephoure N, Gypi SP, Kellog DR, Alvarez-Tallada V, Daga RR, Jimenez J. Nucleocytoplasmic transport in the midzone membrane domain controls mitotic spindle disassembly. J Cell Biol. 209:387402 (2015).
- Jimenez J, Duncan CD, Gallardo, M, Mata J, Perez-Pulido AJ. AnABlast: A new in silico strategy for the genome-wide search of novel genes and fossil regions. DNA Research. (2015) doi: 10.1093/dnares/dsv025. ([The "Editor choice" paper in the issue](#))
- Hoyos-Manchado R, Reyes-Martin F, Rallis C, Gamero-Estevez E, Rodriguez-Gomez P, Quintero-Blanco J, Bähler J, Jimenez J, and Tallada VA (2017) RNA metabolism is the primary target of formamide in vivo" Scientific Reports 7: 15895 DOI:10.1038/s41598-017-16291-8
- Flor-Parra I, Iglesias-Romero AB, Salas-Pino S, Lucena R, Jimenez J*, Daga RR. Importin α and vNEBD control meiotic spindle disassembly in fission yeast. Cell Reports, 23:933-941. (2018). DOI: 10.1016/j.celrep.2018.03.073 (*co-corresponding and

- Lead contact). (Highlighted as “featured Article”, including the paper Varberg, JM and Jaspersen SL. Cell Reports 23:931– 932 2018, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29694899/> to underline relevance of our results).
- Rubio A, Casimiro-Soriguer CS, Mier P, Andrade-Navarro MA, Garzón A, Jiménez J, and Pérez-Pulido AJ. (2019) AnAblast: Re-searching for Protein-Coding Sequences in Genomic Regions. In EUKARYOTIC GENE PREDICTION. (Springer Nature Publisher). Methods in Molecular Biology. 1962:207-214. doi: 10.1007/978-1-4939-9173-0_12
- Hoyos-Manchado R, Villa-Consuegra S, Berraquero M, Jiménez J, Tallada VA.(2020) Mutational analysis of N-ethyl-N-nitrosourea (ENU) in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. G3. 10:917-923. doi: 10.1534/g3.119.400936.
- Casimiro-Soriguer CS, MM Rigual, AM Brokate-Llanos, MJ Muñoz, A Garzon, AJ Perez-Pulido, J Jimenez (2020) A new approach for sORF prediction in the *Caenorhabditis elegans* genome. Bioinformatics. 36:4827-4832. doi: 10.1093/bioinformatics/btaa608.
- Rubio A, Mier P, Andrade-Navarro MA, Garzón A, Jiménez J, Pérez-Pulido AJ. (2020) CRISPR sequences are sometimes erroneously translated and can contaminate public databases with spurious proteins containing spaced repeats. Database (Oxford): baaa088. doi: 10.1093/database/baaa088.
- Casimiro-Soriguer CS, Rubio A, Jimenez J, Pérez-Pulido AJ. (2020) Ancient evolutionary signals of protein-coding sequences allow the discovery of new genes in the *Drosophila melanogaster* genome. BMC Genomics. 21:210. doi: 10.1186/s12864-020-6632-y.
- Jimenez J (2022). Protein-coding tRNA sequences? Gene. 814:146154. doi: 10.1016/j.gene.2021.146154.
- Quintero J, JimenezJ* and Garzón A* (2022) A simple RT-multiplex PCR method for diagnosis of 2 L-A and M totiviruses in *Saccharomyces cerevisiae*. Appl Environ Microbiol doi:10.1128/AEM.0221321
- Quintero-Blanco Juan; Eugenia Delodi; Andrés Garzón; Juan Jimenez Sexually-Driven Combinatorial Diversity in Native *Saccharomyces* Wine Yeasts. Fermentation 2022-10-21. DOI: 10.3390/fermentation8100569
- Rubio A, Jimenez J, Pérez-Pulido AJ (2022) Assessment of selection pressure exerted on genes from complete pangenomes helps to improve the accuracy in the prediction of new genes. Briefings in Bioinformatics. doi.org/10.1093/bib/bbac010
- Sergio Villa-Consuegra; Víctor A. Tallada; Juan Jimenez. Aurora B kinase erases monopolar microtubule-kinetochore arrays at the meiosis I-II transition. iScience. 2023-11, DOI: 10.1016/j.isci.2023.108339. (Selected and Highlighted in “Science Featured”, <https://sciencefeatured.com/2024/01/24/aurora-b-kinase-a-key-to-understanding-human-reproduction/>)
- González-Martín E, Jiménez J, Tallada VA. BiFCo: visualizing cohesin assembly/disassembly cycle in living cells. Life Sci Alliance. 2023 May 9;6(7):e202301945. doi: 10.26508/lsa.202301945. (Highlighted in Editor handpicked special collection of 10 articles of the latest advances in cell biology published in LSA in 2023) <https://www.life-science-alliance.org/content/cell-biology-2023>)
- Jimenez, J. Earth, a planetary PCR machine to create life, or the brief history of a tRNA. Discov Life 55, 17 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11084-025-09691-8>. (Mas de 1000 descargas del artículo y visualizaciones del podcast realizado sobre el preprint del mismo: <https://www.youtube.com/watch?v=jbkPXyXbi-g>)
- Berraquero M, Tallada VA, Jimenez J. Ltc1 localization by EMC regulates cell membrane fluidity to facilitate membrane protein biogenesis. iScience. 2025 Feb 24;28(3):112096. doi: 10.1016/j.isci.2025.112096.
- Berraquero M, Tallada VA, Jimenez J. A Key Role of the EMC Complex for Mitochondrial Respiration and Quiescence in Fission Yeasts. Yeast. 2025 Apr;42(4):96-103. doi: 10.1002/yea.3998.

C.1. Proyectos competitivos

- TÍTULO: División celular en levaduras: un modelo funcional en eucariontes
ORGANISMO FINANCIADOR: MCYT BMC2003-05495. TERM: 2003-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: Analisis de un nuevo checkpoint del ciclo celular. Nuevos antitumorales
ORGANISMO FINANCIADOR: Proyectos de excelencia. Junta de Andalucía. TERM: 2006-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: División celular en levaduras: un modelo funcional en eucariontes
ORGANISMO FINANCIADOR: MEyC BFU2006-11672/BMC. TERM: 2006-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: División celular en levaduras: mecanismos de coordinación y nuevas dianas antitumorales
ORGANISMO FINANCIADOR: MICINN BFU2009-13565 (subprograma BMC). TERM: 2009-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: Control de la polaridad celular. Implicaciones en el desarrollo y el cáncer
ORGANISMO FINANCIADOR: Junta de Andalucía (proyecto de excelencia). TERM: 2010 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: RR Daga.
- TÍTULO: La Salida de Mitosis en la Levadura de de fision *S. pombe*. Últimos Pasos de Control del Ciclo Celular Eucarionte
ORGANISMO FINANCIADOR: MINECO BFU2013-46923-P (Proyectos de excelencia). TERM: 2013-2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez

- TÍTULO: control del ensamblaje/desensamblaje del huso mitótico y meiótico en la levadura modelo *S. pombe*. ORGANISMO FINANCIADOR: MINECO BFU2016-77297-P (Proyectos de excelencia). 2016-2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: Ampliación y adecuación de la planta piloto de fermentaciones semi-industriales ORGANISMO FINANCIADOR: MINECO EQC2018-005093-P (Equipamiento Científico-Tecnológico). 2018-2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: New mechanisms checking spindle errors in mitosis and meiosis ORGANISMO FINANCIADOR: MINECO PID2019-111124GB-I00. TERM: 2020-2023 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO DEL PROYECTO: Producción de vinos sin sulfitos ni aditivos. ENTIDAD FINANCIADORA: AYUDAS A ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO. AT17_5590-UPO. 2018-2020 Conv. 2017.Fondos FEDER. Junta de Andalucía. PERÍODO: 2019-2021 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez
- TÍTULO: Uso de levaduras excepcionales para la producción de vinos sin sulfitos ni aditivos. Juan Jimenez. Junta de Andalucía. PROYECTO UPO-1264526. 2019-2021
- TÍTULO: Mecanismos que regulan la homeostasis mitocondrial. IP: Juan Jiménez. Junta de Andalucía. PAIDI 2020 PROYECTO FRONTERA P20_00825. 2020-2023.
- TÍTULO: Totivirus en el campo, el lagar y el laboratorio. Conocimiento básico y aplicaciones ORGANISMO FINANCIADOR: MINECO PID2023. 2024-2026 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Garzón y Juan Jiménez

C.2. Contrato Histórico

TÍTULO: Análisis de levaduras de flor y mejora de la crianza biológica: Bodegas GRUPO OSBORNE.
PERÍODO: 1990-2000.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez

Primer acuerdo marco y proyecto 83 LOU de UMA con una empresa del sector biotecnológico

Contratos más Recientes

TÍTULO: Producción de vino P.X. con alta gradación alcohólica: Bodegas del Pino S.L. PERÍODO: 2015-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez

TÍTULO: Selección de levaduras autóctonas para la producción de vinos de calidad: Bodegas Salado S.L.

PERÍODO: 2018-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez y Andrés Garzón

TÍTULO: Selección de levaduras de flor propias y aplicación de un nuevo método para la regeneración rápida de la flor en las botas con la cepa seleccionada: Bodega La Guita. Grupo Estévez.

PERÍODO: 2018-2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Jiménez

C.3. Patentes Internacionales

AUTORES: Fidalgo, M, Ibeas, JI, Ramos, R y Jiménez J

TÍTULO: Modificaciones genéticas que permiten la producción de biofilms en superficie líquida en levaduras

PATENT NUMBER: PCT ES03/00048 AÑO: 2003

PAISES: Europe

C.5, C.6, C.7... (e. g., Responsabilidades institucionales, miembro de sociedades, etc...)

Vicerrector de investigación Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (2002-2004).

Director. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo -CABD- (CSIC/UPO/JA) (2004-2007)

Rector. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (2007-2012).

Director. Cátedra Luis de Lezama. (desde 2019).

Miembro de la Junta Directiva de la SEG (2003-2004)

Miembro de la Academia Sevillana de Gastronomía y Turismo (desde 2022)