Fecha del CVA	19/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Luis		
Apellidos	Ordóñez García		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3791-4215		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Permanente Laboral		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	240000 - Ciencias de la Vida		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ciencias de la visión	Universidad de Valladolid	2003
Licenciado en Biología	Universidad de Oviedo	1996

Parte B. RESUMEN DEL CV

Desde abril de 2024 Prof. Permanente Laboral Departamento de Fisiología y Farmacología, Área Farmacología, Facultad de Farmacia, USAL. Tramos de Investigación reconocidos: 3 (1999-2006; 2007-2012; 2013-2018) (Fecha de concesión último sexenio junio de 2024_Sexenio Vivo)
Artículo más reciente Biomolecules 2025 May 12;15(5):708. doi: 10.3390/biom15050708).

Número total de publicaciones: 33 artículos científicos + 2 capítulo libro + 2 patentes
Nº publicaciones años 2013-2025: 18 + 2 capítulo libro + 2 patentes
Nº publicaciones primer cuartil (JCR-JIF): 22 Q1 (11 en el primer Decil (D1)
Nº publicaciones autor principal (JCR-JIF): 12 + (2 capítulo libro)
Índice H: 17 (WOS) Índice H: 21 (Google Schoolar); 17 (Scopus). 60 presentaciones a congresos (más de 30 en los últimos 10 años).
Total Citas: (WOS: 989 sin autocitas. Citas por elemento: 32.78. Citas por año: 44.84. (Scopus: 985) Consulta 24-01-2024
1 tesis doctoral co-dirigida año 2014 (originó 3 publicaciones); 4 TFG y 1 TFM.
IP de 6 proyectos (Tres en los últimos 10 años, uno de ellos (Proyecto PROVABES 2012-2015) proyecto europeo financiada la parte española por el ISCIII-acciones complementarias.

Formación en centros de excelencia. Mi formación postdoctoral se realizó en centros de excelencia españoles y extranjeros. 1er Postdoc 2003-2004: Royal Liverpool University Hospital, Producción científica: dos artículos (uno en Progress in Retina and Eye Research, revista número 1 en Oftalmología). 2º Postdoc (2005-2014: Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y una estancia de 6 meses en el laboratorio del Prof. Dionisio Martín Zanca (IBFG-Salamanca 17 artículos, 2 patentes, 1 tesis doctoral e IP de 4 proyectos)), 3er postdoc (2014-2015): IBIS-Sevilla 4 artículos e IP de la parte española del proyecto Europeo “PROVABES”, 4º Posdoc CIC- Universidad de Salamanca4 años 9 meses) Grupo de Citogenética en Oncohematología en el CIC de Salamanca. En este tiempo publiqué 7 artículos (corresponding en 3, 1 capítulo de libro). En septiembre de 2021 me incorporé como

Profesor Ayudante Doctor al Departamento de Fisiología y Farmacología, en el laboratorio de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la USAL. En la actualidad soy Profesor Permanente Laboral desde abril 2024

Responsabilidades científicas ejercidas Responsable tanto del diseño de nuevas Herramientas diagnósticas (sondas tipo FISH) en el grupo de Patología Molecular de Sarcomas (PMS), como de los estudios con modelos animales llevados a cabo en el grupo de Patología Molecular de sarcomas y con animales tipo Xenograft y en los estudios de CRISPR en leucemia Linfática Crónica en el grupo de Citogenética Molecular en Oncohematología (3 artículos como Autor principal de Correspondencia).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

1 **Artículo científico**. Quijada-Alamo, Miguel; Hernandez-Sanchez, Maria; Rodriguez-Vicente, Ana-Eugenia; et al; Hernandez-Rivas, Jesus-Maria. 2021. Biological significance of monoallelic and biallelic BIRC3 loss in del(11q) chronic lymphocytic leukemia progression. BLOOD CANCER JOURNALSPRINGERNATURE11-7,pp.127-https://doi.org/10.1038/s41408-021-00520-5ISSN 2044-5385. https://doi.org/10.1038/S41408-021-00520-5

2 **Artículo científico**. Ordonez, Jose Luis; Teresa Amaral, Ana; Carcaboso, Angel M.; et al; de Alava, Enrique. 2015. The PARP inhibitor olaparib enhances the sensitivity of Ewing sarcoma to trabectedin. ONCOTARGET. IMPACT JOURNALS LLC. 6-22, pp.18875-18890. DOI: 10.18632/oncotarget.4303. ISSN 1949-2553. https://doi.org/10.18632/ONCOTARGET.4303

3 **Artículo científico**. Mackintosh, C.; Garcia-Dominguez, D. J.; Ordonez, J. L.; Ginel-Picardo, A.; Smith, P. G.; Sacristan, M. P.; de Alava, E.2013. WEE1 accumulation and deregulation of S-phase proteins mediate MLN4924 potent inhibitory effect on Ewing sarcoma cells. ONCOGENE. NATURE PUBLISHING GROUP. 32-11, pp.1441-1451. ISSN 0950-9232. https://doi.org/10.1038/onc.2012.153

4 **Artículo científico**. Marin-Quilez, Ana; Garcia-Tunon, Ignacio; Benito, Rocio; et al; Bastida, Jose Maria; (4/12) Ordonez, Jose Luis. 2025. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model. BIOMOLECULES. 15-5, pp.708. https://doi.org/10.3390/biom15050708

5 **Artículo científico**. Fernandez-Gonzalez, Juan Francisco; Garcia-Pedraza, Jose Angel; Ordonez, Jose Luis; Terol-Ubeda, Anais Clara; Martin, Maria Luisa; Moran, Asuncion; Garcia-Domingo, Monica. 2023. Renal Sympathetic Hyperactivity in Diabetes Is Modulated by 5-HT1D Receptor Activation via NO Pathway.International journal of molecular sciences. 24-2, pp.1378-https://doi.org/10.3390/ijms24021378. ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms24021378.

6 **Artículo científico**. Vuelta, Elena; Ordonez, Jose L; Sanz, David J; Ballesteros, Sandra; Hernandez-Rivas, Jesus M; Mendez-Sanchez, Lucia; Sanchez-Martin, Manuel; Garcia-Tunon, Ignacio. 2022. CRISPR/Cas9-Directed Gene Trap Constitutes a Selection System for Corrected BCR/ABL Leukemic Cells in CML.International journal of molecular sciences. 23-12, pp.6386-https://doi.org/10.3390/ijms23126386. ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/IJMS23126386

7 **Artículo científico**. Vuelta, Elena; Ordonez, Jose Luis; Alonso-Perez, Veronica; et al; Sanchez-Martin, Manuel. 2021. CRISPR-Cas9 Technology as a Tool to Target Gene Drivers in Cancer: Proof of Concept and New Opportunities to Treat Chronic Myeloid Leukemia. CRISPR JOURNAL. MARY ANN LIEBERT, INC. 4-4, pp.519-535. ISSN 2573-1599. https://doi.org/10.1089/CRISPR.2021.0009

8 **Artículo científico**. Quijada-Alamo, Miguel; Perez-Carretero, Claudia; Hernandez-Sanchez, Maria; et al; Hernandez-Rivas, Jesus-Maria. 2021. Dissecting the role of TP53 alterations in del(11q) chronic lymphocytic leukemia. CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE. JOHN WILEY & SONS LTD. 11-2, pp.e304-10.1002/ctm2.304. ISSN 2001-1326. https://doi.org/10.1002/ctm2.304

9 **Artículo científico**. Quijada-Alamo, Miguel; Hernandez-Sanchez, Maria; Alonso-Perez, Veronica; et al; Maria Hernandez-Rivas, Jesus. 2020. CRISPR/Cas9-generated models uncover therapeutic vulnerabilities of del(11q) CLL cells to dual BCR and PARP inhibition. LEUKEMIA. NATURE PUBLISHING GROUP. 34-6, pp.1599-1612. ISSN 0887-6924. https://doi.org/10.1038/S41375-020-0714-3

10 **Artículo científico**. Montano, Adrian; Ordonez, Jose Luis; Alonso-Perez, Veronica; et al; Hernandez-Rivas, Jesus Maria. 2020. ETV6/RUNX1 Fusion Gene Abrogation Decreases the Oncogenicity of Tumour Cells in a Preclinical Model of Acute Lymphoblastic Leukaemia. CELLS. MDPI. 9-1. ISSN 2073-4409. https://doi.org/10.3390/cells9010215

11 **Artículo científico**. Puerto-Camacho, Pilar; Teresa Amaral, Ana; Lamhamedi-Cherradi, Salah-Eddine; et al; de Alava, Enrique. 2019. Preclinical Efficacy of Endoglin-Targeting Antibody-Drug Conjugates for the Treatment of Ewing Sarcoma. CLINICAL CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 25-7, pp.2228-2240. ISSN 1078-0432. https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-18-0936

12 **Artículo científico**. Garcia-Tunon, Ignacio; Hernandez-Sanchez, Maria; Luis Ordonez, Jose; et al; Sanchez-Martin, Manuel. 2017. The CRISPR/Cas9 system efficiently reverts the tumorigenic ability of BCR/ABL in vitro and in a xenograft model of chronic myeloid leukemia. ONCOTARGET. IMPACT JOURNALS LLC. 8-16, pp.26027-26040. ISSN 1949-2553. https://doi.org/10.18632/ONCOTARGET.15215

13 **Artículo científico**. Madoz-Gúrpide J.; Herrero-Martín D.; Gómez-López G.; et al; de Alava E.2016. Proteomic Profiling of Ewing Sarcoma Reveals a Role for TRAF6 in Proliferation and Ribonucleoproteins/RNA Processing. Journal of Proteomics & Bioinformatics. 9-6, pp.166-175. ISSN 0974-276X. https://doi.org/10.4172/JPB.1000403

14 **Artículo científico**. Teresa Amaral, Ana; Garofalo, Cecilia; Frapolli, Roberta; et al; Scotlandi, Katia. 2015. Trabectedin Efficacy in Ewing Sarcoma Is Greatly Increased by Combination with Anti-IGF Signaling Agents. CLINICAL CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 21-6, pp.1373-1382. ISSN 1078-0432. https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-14-1688

15 **Artículo científico**. Teresa Amaral, Ana; Manara, Maria Cristina; Berghuis, Dagmar; et al; de Alava, Enrique. 2014. Characterization of Human Mesenchymal Stem Cells from Ewing Sarcoma Patients. Pathogenetic Implications. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 9-2, pp.e85814 (9 pages) doi:10.1371/journal.pone.0085814. ISSN 1932-6203. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085814

16 **Artículo científico**. Ordonez, Jose Luis; Teresa Amaral, Ana; Pastora Otero-Motta, Ana; Garcia-Dominguez, Daniel J.; Victoria Sevillano, Maria; de Alava, Enrique. 2014. Innovative Therapies in Ewing Sarcoma. ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. 21-1, pp.44-62. ISSN 1533-4031. https://doi.org/10.1097/PAP.0000000000000003

17 **Artículo científico**. Ordonez, J. L.; Beltran, A. L.; Otero, A. P.; et al; De Alava, E.2013. FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION ANALYSIS OF CCND3 GENE AS MARKER OF PROGRESSION IN BLADDER CARCINOMA. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. BIOLIFE SAS. 27-2, pp.559-567.. ISSN 0393-974X.

18 **Artículo científico**. Casala, Carla; Gil-Guinon, Estel; Ordonez, Jose Luis; et al; de Torres, Carmen. 2013. The calcium-sensing receptor is silenced by genetic and epigenetic mechanisms in unfavorable neuroblastomas and its reactivation induces ERK1/2-dependent apoptosis. CARCINOGENESIS. OXFORD UNIV PRESS. 34-2, pp.268-276. ISSN 0143-3334. https://doi.org/10.1093/carcin/bgs338

19 **Artículo científico**. Mackintosh, C.; Ordonez, J. L.; Garcia-Dominguez, D. J.; et al; de Alava, E.2012. 1q gain and CDT2 overexpression underlie an aggressive and highly proliferative form of Ewing sarcoma. ONCOGENE. NATURE PUBLISHING GROUP. 31-10, pp.1287-1298. ISSN 0950-9232. https://doi.org/10.1038/onc.2011.317

20 **Artículo científico**. Sofia Martins, Ana; Ordonez, Jose Luis; Teresa Amaral, Ana; Prins, Frans; Floris, Giuseppe; Debiec-Rychter, Maria; Hogendoorn, Pancras C. W.; de Alava, Enrique. 2011. IGF1R Signaling in Ewing Sarcoma Is Shaped by Clathrin-/Caveolin-Dependent Endocytosis. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 6-5, pp.e19846 - doi:10.1371/journal.pone.0019846.185. ISSN 1932-6203. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0019846.185

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotonérgico en ratas hembra. García Pedraza, José Ángel. (Universidad de Salamanca). 01/09/2024-29/04/2025. 10.000 €.

2 **Proyecto**. Influencia sexual en la modulación serotonérgica sobre las respuestas vasculares y cardiacas adrenérgicas en rata.. Universidad de Salamanca. García Pedraza, José Ángel. 28/07/2023-17/03/2024.

3 **Proyecto**. Influencia de la diabetes en la regulación serotonérgica de la neurotransmisión simpática renal. Universidad de Salamanca. Garcia-Domingo, M.(Universidad de Salamanca). 22/07/2022-31/12/2023.

4 **Proyecto**. PI18/01500, Estudio genómico y funcional de la concurrencia de alteraciones genéticas y de la resistencia a fármacos en pacientes de leucemia linfática crónica mediante modelos celulares y animales.. FIS. Jesús M. Hernández Rivas. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2019-31/12/2021. 135.520 €. Participación: 1. Diseño, elaboración y participación en la parte experimental del proyecto. Objetivo del proyecto: Profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en la heter...

5 **Proyecto**. Medicina personalizada en la Leucemia Aguda Linfoblástica (LAL). Uso clínico de las tecnologías de secuenciación masiva. Ref. SA271P186. Junta de Castilla y León-Conserjería de Sanidad. Jesús M. Hernández Rivas. (Universidad de Salamanca (USAL)). 01/01/2019-31/12/2021. 120.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1 **Patente de invención**. José Luis Ordóñez García; Ottero Motta, AP.; Sayagués, JM.; Sevillano, V.; de Alava, E.; de Torres, C.ES 2 371 840 B1. Método para el pronóstico de tumores del desarrollo y uso de inhibidores de la metilación C12Q1/68 (2006.01) España. 30/07/2012. Centro Investigación del Cáncer (40%) y Hospital Sant Joan de Deu (60%).

2 **Patente de invención**. Mackintosh, C.; Ordóñez, J.L.; Sevillano, V.; García Dominguez, D.J.; de Álava, E.US 2011/0319472 A1. Methods of prognosticating and treating Ewing Sarcoma/PNET and other neoplasms. Estados Unidos de América. 29/12/2011. Centro de Investigación del Cáncer.