

Fecha del CVA	23/05/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	José Luis Ordóñez García		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-3791-4215	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Investigador Postdoctoral	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	241500 - Biología molecular		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias de la visión	Universidad de Valladolid	2003
Licenciado en Biología	Universidad de Oviedo	1996

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Quijada-Álamo M, Hernández-Sánchez M, Alonso-Pérez V; et al. 2020. CRISPR/Cas9-Generated Models Uncover Therapeutic Vulnerabilities of del(11q) CLL Cells to Dual BCR and PARP inhibition Leukemia. NATURE PUBLISHING GROUP. IN PRESS. ISSN 0887-6924.
- Artículo científico.** Puerto-Camacho, Pilar; et al. 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.
- Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 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.
- Artículo científico.** Teresa Amaral, Ana; et al. 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. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-14-1688. ISSN 1078-0432.
- Artículo científico.** Mackintosh, C.; et al. 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. DOI: 10.1038/onc.2011.317. ISSN 0950-9232.
- Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 2009. Advances in Ewing's Sarcoma Research: Where Are We Now and What Lies Ahead? CANCER RESEARCH. 69-18, pp.7140-7150. DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-08-4041. ISSN 1538-7445.

- 7 **Artículo científico.** Hiscott, P; et al. 2006. Thrombospondin 1, thrombospondin 2 and the eye PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH. 25-1, pp.1-18. DOI: 10.1016/j.preteyeres.2005.05.001. ISSN 1350-9462.
- 8 **Artículo científico.** Montaña A, Ordoñez JL, Alonso-Pérez V, Hernández-Sánchez J, Santos S, González T, Benito R; García-Tuñón I. Hernández-Rivas JM. 2020. ETV6/RUNX1 Fusion Gene Abrogation Decreases the Oncogenicity of Tumour Cells in a Preclinical Model of Acute Lymphoblastic Leukaemia Cells. 9-1, pp.215; [https://doi.org/10.3390/cells9010215-\(17 pages\)](https://doi.org/10.3390/cells9010215-(17 pages)). ISSN 2073-4409.
- 9 **Artículo científico.** Garcia-Tunon, Ignacio; et al. 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. DOI: 10.18632/oncotarget.15215. ISSN 1949-2553.
- 10 **Artículo científico.** Madoz-Gúrpide J.; et al. 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.
- 11 **Artículo científico.** Teresa Amaral, Ana; et al. 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.
- 12 **Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 2014. Innovative Therapies in Ewing Sarcoma ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. 21-1, pp.44-62. DOI: 10.1097/PAP.0000000000000003. ISSN 1533-4031.
- 13 **Artículo científico.** Ordonez, J. L.; et al. 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. PMID: 23830405. ISSN 0393-974X.
- 14 **Artículo científico.** Mackintosh, C.; et al. 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. DOI: 10.1038/onc.2012.153. ISSN 0950-9232.
- 15 **Artículo científico.** Casala, Carla; et al. 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. DOI: 10.1093/carcin/bgs338. ISSN 0143-3334.
- 16 **Artículo científico.** Sofia Martins, Ana; et al. 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.
- 17 **Artículo científico.** Pastora Otero-Motta, Ana; et al. 2011. Prevalence of human papillomavirus genotypes in cytologic abnormalities from unvaccinated women living in north-western Spain APMIS. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 119-3, pp.204-215. doi: 10.1111/j.1600-0463.2010.02711.x. ISSN 0903-4641.
- 18 **Artículo científico.** Lopez-Beltran, Antonio; et al. 2010. Cyclin D3 gene amplification in bladder carcinoma in situ VIRCHOWS ARCHIV. SPRINGER. 457-5, pp.555-561. DOI: 10.1007/s00428-010-0969-6. ISSN 0945-6317.
- 19 **Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 2010. The Clinical Relevance of Molecular Genetics in Soft Tissue Sarcomas ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. 17-3, pp.162-181. DOI: 10.1097/PAP.0b013e3181d98cbf. ISSN 1072-4109.
- 20 **Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 2010. The molecular pathogenesis of Ewing sarcoma CANCER BIOLOGY & THERAPY. 9-9, pp.655-667. DOI: 10.4161/cbt.9.9.11511. ISSN 1538-4047.
- 21 **Artículo científico.** Herrero-Martin, D.; et al. 2009. Stable interference of EWS-FLI1 in an Ewing sarcoma cell line impairs IGF-1/IGF-1R signalling and reveals TOPK as a new target BRITISH JOURNAL OF CANCER. NATURE PUBLISHING GROUP. 101-1, pp.80-90. DOI: 10.1038/sj.bjc.6605104. ISSN 0007-0920.

- 22 Artículo científico.** Ordonez, Jose Luis; et al. 2008. Targeting sarcomas: therapeutic targets and their rational SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY. 25-4, pp.304-316. DOI: 10.1053/j.semmp.2008.07.005. ISSN 0740-2570.
- 23 Artículo científico.** Martins, Ana Sofia; et al. 2008. A pivotal role for heat shock protein 90 in Ewing Sarcoma resistance to anti-insulin-like growth factor 1 receptor treatment: in vitro and in vivo study CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 68-15, pp.6260-6270. DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-07-3074. ISSN 0008-5472.
- 24 Artículo científico.** Martins, AS; et al. 2006. Insulin-like growth factor I receptor pathway inhibition by ADW742, alone or in combination with imatinib, doxorubicin, or vincristine, is a novel therapeutic approach in Ewing tumor CLINICAL CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 12-11, pp.3532-3540. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-05-1778. ISSN 1078-0432.
- 25 Artículo científico.** Ordonez, JL; et al. 2005. Differential expression of angioregulatory matricellular proteins in posterior uveal melanoma MELANOMA RESEARCH. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 15-6, pp.495-502. DOI: 10.1097/00008390-200512000-00003. ISSN 0960-8931.
- 26 Artículo científico.** Lopez-Velasco, R; et al. 2005. Efficacy of five human melanocytic cell lines in experimental rabbit choroidal melanoma MELANOMA RESEARCH. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 15-1, pp.29-37. DOI: 10.1097/00008390-200502000-00006. ISSN 0960-8931.
- 27 Artículo científico.** Ordonez, JL; et al. 2002. The need for continuous immunosuppression with cyclosporin A to maintain an experimental model of uveal melanoma MELANOMA RESEARCH. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 12-5, pp.441-447. DOI: 10.1097/00008390-200209000-00005. ISSN 0960-8931.
- 28 Capítulo de libro.** Ordóñez, JL.; et al. 2017. Molecular pathology of bone and soft tissue tumors. Book: The Molecular Basis of Human Cancer. Editors: Coleman WB and Tsongalis GJ. Humana Press. DOI: 10.1007/978-1-59745-458-2_34. pp.623-655. ISBN 978-1-934115-18-3.
- 29 Revisión bibliográfica.** Ordoñez JL; Amaral AT; de Álava E. 2015. Molecular Genetics of Ewing Sarcoma eLS. Wiley Online Library. DOI: 10.1002/9780470.

C.2. Proyectos

- 1 NEMHESYS: "NGS Establishment in Multidisciplinary Healthcare Education SYStem" UNION EUROPEA_Programa Erasmus PLUS Call EAC/A03/2018. J.M. Hernández-Rivas. (Universidad de Salamanca). 01/01/2020-31/12/2022.
- 2 oncNGS - NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (project 874467) Marc Van den Bulcke. (Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca). 01/01/2020-31/12/2022.
- 3 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 €.
- 4 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 €.
- 5 AC18/00093, SYNtherapy. Synthetic Lethality for Personalized Therapy-based Stratification In Acute Leukemia (Ref. ERAPERMED2018-275 y Ref. AC18/00093) Union Europea-Convocatoria EraperMed; Instituto de Salud Carlos III. Acciones Complementarias- FIS. Jesús M. Hernández Rivas. (IBSAL). 01/01/2019-31/12/2021. 199.999,69 €.

- 6 Grant Agreement no.116026, HARMONY "Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in Hematology" EUROPEAN UNION. Innovative Medicines Initiative, "H2020-JTI-IMI2" Big Data for Better Outcomes Program: Topic 4 "Development of an outcomes-focused data platform to empower policy makers and clinicians to optimize care for patients with hematologic malignancies". Jesús M. Hernández Rivas. (IBSAL). 2017-2021. 40.000.000 €. Miembro de equipo.
- 7 Estudio preclínico de la combinación de inhibidores de PI3K e inhibidores de BTK en un modelo de LLC con alteraciones de 11q. Ref.FS/23-2018. Fundación Samuel Solórzano Barruso. José Luis Ordóñez García. (Fundación de Investigación del Cáncer-USAL). 01/01/2019-31/12/2019. 1.473 €.
- 8 Aplicación Terapéutica de la tecnología de edición genómica CRISPR/Cas9 en un modelo de leucemia mieloide crónica Junta de Castilla y León. Conserjería de agricultura y ganadería. José Luis Ordóñez. (Universidad de Salamanca). 01/04/2017-31/12/2018. Investigador principal.
- 9 EXPEDIENTE - PI14/01466, Nuevas dianas terapéuticas en el sarcoma de Ewing: estudio del micromedioambiente Instituto de Salud Carlos III. FIS-Subprograma de proyectos de investigación en salud (AES 2014).. de Álava Casado, Enrique. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2015-31/12/2017. 296.752 €. Otros.
- 10 EXPEDIENTE - PI12/03102, Prospective VALIDation of Biomarkers in Ewing Sarcoma for personalised translational medicine (PROVABES) Instituto de Salud Carlos III; Comisión Europea. ERA-NET on Translational Cancer Research (TRANSCAN) First Joint Transnational Call for Proposals (JTC 2011) on: "Validation of biomarkers for personalised cancer medicine. Ordoñez JL. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2013-31/12/2015. 54.329 €. Investigador principal.
- 11 Búsqueda de Nuevas dianas terapéuticas en Sarcoma de Ewing, las proteínas PARP: estudio preclínico. Fundación Solórzano. Ayudas a la investigación de la Fundación "Memoria D. Samuel Solórzano Barruso". Convocatoria 2011. José Luis Ordóñez García. (Centro de Investigación del Cáncer). 01/01/2012-31/12/2012. 4.000 €. Coordinador.
- 12 FIS PI081828, Mecanismos de iniciación del sarcoma de Ewing: señalización y propagación celular. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Fondo de Investigación Sanitaria-FIS. Enrique de Álava Casado. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2009-31/12/2011. 275.000 €. Otros.
- 13 SAN673/SA 37/08, Desarrollo de un modelo Knock-in de Tumor de Ewing: generación de un ratón Cre. Junta de Castilla y León. Proyectos de investigación en biomedicina, biotecnología y ciencias de la salud. José Luis Ordóñez García. (Centro de Investigación del Cáncer). 01/11/2008-31/10/2009. 9.000 €. Coordinador.
- 14 SAN 196/SA06/07, Nuevas herramientas diagnósticas en sarcomas-tumor de Ewing (FISH y Real-time PCR). Junta de Castilla y León. ORDEN SAN/196/2007, de 29 de enero, por la que se convocan subvenciones para la realización de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención socio sanitaria de hasta un año de duración, en el marco de la política I+D+I de la Junta de Castilla y León.. José Luis Ordóñez García. (Centro de Investigación del Cáncer). 01/11/2007-31/10/2008. 6.200 €. Coordinador.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

- 1 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 España. 30/07/2012. Centro Investigación del Cáncer (40%) y Hospital Sant Joan de Deu (60%).
- 2 Mackintosh, C.; Ordóñez, J.L.; Sevillano, V.; García Domínguez, 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.