

CV Date	04/04/2023
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	Yasmina		
Family Name *	Juarranz Moratilla		
Sex *	Female		
URL Web			
Email Address	yashina@ucm.es		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5886-8273	
	Researcher ID	H-7942-2016	
	Scopus Author ID	8523468000	

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Catedrática de Universidad		
Starting date	2022		
Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department / Centre	Biología Celular / Facultad de Biología		
Country			
Keywords			

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Alcalá	1996
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Alcalá / Spain	1989

A.4. General quality indicators of scientific production

Como consecuencia de la investigación realizada cuento con 87 publicaciones internacionales (50% en Q1; 38.4% de primer o último autor, o autor de correspondencia). Soy Co-IP de tres proyectos de investigación (ISCIII y UCM), he participado en 29 proyectos competitivos de instituciones públicas (Unión Europea, ISCIII, Ministerio de Economía, Ministerio de Educación y Ciencia, UCM, UAH) y he participado en 4 contratos artículo 83 con empresas privadas (Genetrix, Serono Internacional SA, Genómica SA y Sylentis SA). También he co-dirigido 5 Tesis Doctorales, una en realización, 3 TFM y 2 DEA. Además, soy co-inventora de dos patentes (PCT/ES2013/070347 y PCT/ES2015/070182, esta última europea). 5 sexenios de investigación. Soy Co-IP del grupo de investigación de la UCM 910012: "Bases celulares y moleculares de enfermedades inflamatorias/ autoinmunes". Directora del departamento de Biología Celular de la UCM desde Febrero de 2018. ORCID ID: orcid.org/0000-0001-5886-8273

<http://orcid.org/0000-0001-5886-8273>

RESEARCHER ID: H-7942-2016

<http://www.researcherid.com/rid/H-7942-2016>

SCOPUS: 8523468000

<https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=8523468000>

GOOGLE SCHOLAR: iWncJpkAAAAJ

<https://scholar.google.com/citations?user=iWncJpkAAAAJ>

Índice h: 37 (Google scholar) / 31 (Scopus)

Índice i10: 68

Nº citas: 3721

Part B. CV SUMMARY

Las aportaciones de mi investigación se han centrado en el estudio del neuropéptido VIP (Vasoactive Intestinal Peptide) y sus receptores (VPAC1 y VPAC2) a tres niveles diferentes:

1. El estudio de sus receptores y vías de señalización en el tracto genital masculino, así como su implicación en el cáncer de próstata (desarrollado en mi etapa predoctoral y postdoctoral en la UAH). Como resultados más significativos de esta etapa descubrimos que el receptor VPAC1 es el mayoritario en las células epiteliales de próstata y en líneas tumorales de cáncer de próstata, describiendo su implicación en esta patología por primera vez.

2. El estudio a nivel molecular de los puntos de interacción entre el ligando (VIP yagonistas específicos de cada receptor) y los receptores (VPAC1 y VPAC2) (desarrollado durante mi etapa postdoctoral en la Université Libre de Bruxelles, gracias a una beca postdoctoral de la Comisión Europea, programa "Training and Mobility of Researchers (TMR) Programme, Marie Curie Research Training Grants). Gracias a estos estudios describimos por primera vez que regiones en cada subtipo de receptor están implicadas en el reconocimiento de los ligandos, el extremo N-terminal o los dominios extracelulares de los receptores

3. El estudio de la implicación del sistema VIP/PACAP como modulador del sistema inmunológico y su papel en enfermedades inflamatorias/autoinmunes (desarrollada desde 2001 en el departamento de Biología Celular de la Facultad de Biología de la UCM). Hemos contribuido al conocimiento de los mecanismos básicos de distintas patologías inflamatorias/autoinmunes, así como el estudio del eje VIP/receptores como agente terapéutico y biomarcador en este tipo de enfermedades. Así ha generado información suficiente como para que, desde una investigación básica en sus orígenes, se ha aproximado gracias a la colaboración con investigadores clínicos, a su aplicación traslacional. Una importante línea de investigación dentro de esta área es el estudio de la implicación de las diferentes subpoblaciones de linfocitos Th en estas patologías, entre ellas las células Treg, y como pueden ser moduladas por VIP.

Los resultados traslacionales (2 patentes) más destacados que verifican el papel importante del VIP como marcador pronóstico son: - Método pronóstico de enfermedades autoinmunes mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo (P201430364)

- Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes (PCT/ES2013/070347. WO/2013/178858)

Scientific paper

Actualmente soy Co-directora del grupo UCM (910012): Bases Moleculares y Celulares de las Enfermedades Inflamatorias/Autoinmunes y Directora del Departamento de Biología Celular de la UCM desde 2018

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Publications

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 Scientific paper. Lamana, A; Castro-Vázquez, D; de la Fuente, H; et al; Marazuela, M; Gomariz, RP. (11/18). 2022. VIP/VPAC Axis Expression in Immune-Mediated Inflammatory Disorders: Associated miRNA Signatures International Journal of Molecular Science. MDPI. 23-15, pp.8578.
<https://doi.org/10.3390/ijms23158578>
- 2 Scientific paper. Villanueva-Romero, R; Cabrera-Martín, A; Álvarez-Corrales, E; et al; Juarranz Y (AC). (11/11). 2022. Human CD4 + CD45RA + T Cells Behavior after In Vitro Activation: Modulatory Role of Vasoactive Intestinal Peptide International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 23-4, pp.2346.
<https://doi.org/10.3390/ijms23042346>
- 3 . Castro-Vázquez, D; Lamana, A; Arribas-Castaño, P; et al; Juarranz Y; Carrión M. (8/12). 2021. The neuropeptide VIP limits human osteoclastogenesis: clinical Asssociations with bone metabolism markers in patients with early arthritis Biomedicines. MDPI. 9, pp.1880. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9121880>
- 4 Scientific paper. Pérez-García, S; Calamia, V; Hermida-Gómez ,T; et al; Juarranz, Y; Gomariz, RP. (9/11). 2021. Proteomic análisis of synovial fibroblasts and articular chondrocytes co-cultures reveals valuable VIP-modulated inflammatory and degradative proteins in osteoarthritis International Journal of Molecular Science. MDPI. 22, pp.6441.
<https://doi.org/10.3390/ijms22126441>
- 5 Scientific paper. Villanueva-Romero, R; Lamana, A; Flores-Santamaría, M; et al; Juarranz, Y (AC); Gomariz, RP. (12/14). 2020. Comparative study of senescent Th biomarkers in healthy donors and early arthritis patients. Analysis of VPAC receptors and their influence Cells. MDPI. 9, pp.2592.
<https://doi.org/10.3390/cells9122592>
- 6 Scientific paper. Carrión, M; Ramos-Levi, A.M; Seoane, IV; et al; Juarranz, Y; Marazuela, M. (7/10). 2020. Vasoactive Intestinal Peptide axis is dysfunctional in patients with Graves' disease Scientific Reports. Nature Publishing Group. 10, pp.13018.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-70138-3>
- 7 Scientific paper. Pérez-García, S; Carrión, M; Gutiérrez-Cañas, I; et al; Blanco FJ; Gomariz RP.

- (9/10). 2019. Profile of Matrix-Remodeling Proteinases in Osteoarthritis: Impact of Fibronectin. *Cells*. MDPI. 9-1, pp.E40. <https://doi.org/10.3390/cells9010040>
- 8 Scientific paper. Martínez, C; Juarranz, Y; Gutiérrez-Cañas, I; et al; Gomariz RP. (2/11). 2019. A Clinical Approach for the Use of VIP Axis in Inflammatory and Autoimmune Diseases *International Journal of Molecular Science*. MDPI. 20-1, pp.E65. <https://doi.org/10.3390/ijms21010065>
- 9 Scientific paper. Gomariz, RP; Juarranz, Y; Carrión, M; et al; Martínez, C. (2/9). 2019. An Overview of VPAC Receptors in Rheumatoid Arthritis: Biological Role and Clinical Significance *Frontiers in Endocrinology*. 10, pp.729. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00729>
- 10 Scientific paper. Pérez-García, S; Carrión, M; Villanueva-Romero, R; et al; Juarranz, Y; Gomariz, RP. (8/9). 2019. Wnt and RUNX2 mediate cartilage breakdown by osteoarthritis synovial fibroblast-derived ADAMTS-7 and -12 *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 23-6, pp.3974-3983. <https://doi.org/10.1111/jcmm.14283>
- 11 Scientific paper. Villanueva-Romero, R; Gutiérrez-Cañas, I; Carrión, M; et al; Juarranz, Y (AC). (9/9). 2019. Activation of Th lymphocytes alters pattern expression and cellular location of VIP receptors in healthy donors and early arthritis patients *Scientific Reports*. Nature. 9-1, pp.7383. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43717-2>
- 12 Scientific paper. Villanueva-Romero, R; Gutiérrez-Cañas, I; Carrión, M; Pérez-García, S; Seoane, IV; Martínez, C; Gomariz, RP; Juarranz, Y (AC). (8/8). 2018. The Anti-Inflammatory Mediator, Vasoactive Intestinal Peptide, Modulates the Differentiation and Function of Th Subsets in Rheumatoid Arthritis *Journal of Immunology Research*. 2018, pp.6043710. ISSN 2314-8861. <https://doi.org/10.1155/2018/6043710>
- 13 Scientific paper. Seoane, IV; Martínez, C; García-Vicuña, R; et al; Juarranz, Y; Lamana, A. (5/9). 2018. Vasoactive intestinal peptide gene polymorphisms, associated with its serum levels, predict treatment requirements in early rheumatoid arthritis *Scientific Reports*. 8-1, pp.2035. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-20400-6>
- 14 Scientific paper. Tio, L; Orellan, a C; Pérez-García, S; et al; Juarranz, Y; Monfort, J. (6/ 13). 2017. Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients *Medicina Clinica*. 149-1, pp.9-16. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.12.045>
- 15 Scientific paper. Pérez-García, S; Gutiérrez-Cañas, I; Seoane, IV; et al; Juarranz, Y; Gomariz, RP. (9/10). 2016. Healthy and Osteoarthritic Synovial Fibroblasts Produce a Disintegrin and Metalloproteinase with

Scientific paper

Thrombospondin Motifs 4, 5, 7, and 12: Induction by IL-1 and Fibronectin and Contribution to Cartilage Damage
American Journal of Pathology. 186-9, pp.2449-2461.
ISSN 0002-9440.
<https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2016.05.017>

Scientific paper

- 16 . Carrión, C; Pérez-García, S; Martínez, C; Juarranz, Y; Estrada-Capetillo, L; Puig-Kröger, A; Gomariz, RP; Gutiérrez-Cañas, I. (4/8). 2016. VIP impairs acquisition of the macrophage proinflammatory polarization profile Journal of Leukocyte Biology. 6, pp.1385-1393. ISSN 0741-5400. <https://doi.org/10.1189/jlb.3A0116-032RR>
- 17 Scientific paper. Seoane, IV; García-Vicuña, R; Ortiz, AM; et al; Lamana, A; Martínez, C. (5/9). 2016. Clinical relevance of VPAC1 receptor expression in early arthritis: association with IL-6 and disease activity PLoS ONE. 11-2, pp.e0149141. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149141>
- 18 Scientific paper. Pérez-García S; Carrión M; Gutiérrez-Cañas I; González-Álvaro I; Gomariz RP; Juarranz, Y (AC). (6/6). 2016. VIP and CRF reduce ADAMTS expression and function in osteoarthritis synovial fibroblasts. Journal of Cellular and Molecular Medicine. 20-4, pp.678-687. ISSN 1582-1838. <https://doi.org/10.1111/jcmm.12777>
- 19 Scientific paper. Jimeno, R; Leceta, J; Garín, MI; et al; Juarranz, Y (AC). (10/ 10). 2015. Th17 polarization of memory Th cells in early arthritis: the vasoactive intestinal peptide effect Journal of Leukocyte Biology. 98-2, pp.257-269. ISSN 0741-5400. <https://doi.org/10.1189/jlb.3A0714-327R>
- 20 Scientific paper. Seoane, IV; García-Vicuña, R; Tomero, E; et al; Juarranz, Y; Gomariz RP. (5/11). 2015. Vasoactive Intestinal Peptide in Early Spondyloarthritis: Low Serum Levels as a Potential Biomarker for Disease Severity Journal of Molecular Neuroscience. 56-3, pp.577-584. ISSN 0895-8696. <https://doi.org/10.1007/s12031-015-0517-6>
- 21 Scientific paper. Jimeno, R; Gomariz, RP; Garín, MI; et al; Juarranz, Y (AC). (9/ 9). 2015. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. Journal of Molecular Medicine. 93-4, pp.457-467. ISSN 0946-2716. <https://doi.org/10.1007/s00109-014-1232-4>
- 22 Scientific paper. Jimeno, R; Leceta, J; Martínez, C; et al; Juarranz Y (AC). (10/ 10). 2014. Vasoactive Intestinal Peptide Maintains the Nonpathogenic Profile of Human Th17-Polarized Cells. Journal of Molecular Neuroscience. 54-3, pp.512-525. ISSN 0895-8696. <https://doi.org/10.1007/s12031-014-0318-3>
- 23 Scientific paper. Pérez-García, S; Carrión, M; Jimeno, R; González-Álvaro, I; Ortiz, AM; Fernández, J; Gomariz, RP; Juarranz, Y (AC). (8/8). 2014. Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides Journal of Molecular

Scientific paper

- Neuroscience. 52-1, pp.18-27. ISSN 0895-8696.
<https://doi.org/10.1007/s12031-013-0189-z>
- 24 Scientific paper. Martínez, C; Ortíz ,AM; Juarranz ,Y; et al; González-Álvaro, I. (3/ 9). 2014. Serum levels of vasoactive intestinal peptide as a prognostic marker in early arthritis; PLoS ONE. 9-1, pp.e85248. ISSN 1932-6203.
- 25 Scientific paper. Carrión, M; Juarranz, Y; Seoane, IV; Martínez, C; González-Álvaro, I; Pablos, JL; Gutiérrez-Cañas, I; Gomariz,RP. (2/8). 2014. VIP modulates IL-22R1 expression and prevents the contribution of rheumatoid synovial fibroblasts to IL-22-mediated joint destruction Journal of Molecular Neuroscience. 52-1, pp.10-17. ISSN 0895-8696.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085248>
- 26 Scientific paper. Carrión, C; Juarranz, Y; Martínez, C; González-Álvaro, I; Pablos, JL; Gutiérrez-Cañas, I; Gomariz, RP. (2/7). 2013. IL-22/IL-22R1 axis and S10A8/A9 alarmins in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts Rheumatology. 52-12, pp.2177-2186. ISSN 0080-2727.
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/ket315>
- 27 Scientific paper. Carrión, M; Pérez-García, S; Jimeno, R; Juarranz, Y; González-Álvaro, I; Pablos, JL; Gutiérrez-Cañas, I; Gomariz, RP. (4/8). 2013. Inflammatory mediators alter interleukin-17 receptor, interleukin-12 and -23 expression in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immunomodulation by vasoactive intestinal Peptide. NeuroImmunoModulation. 20-5, pp.274-284. ISSN 1021-7401. <https://doi.org/10.1159/000350892>
- 28 . Jimeno, R; Leceta, J; Martínez, C; Gutiérrez-Cañas, I; Pérez-García, S; Carrión, M; Gomariz, RP; Juarranz, Y (AC). (8/8). 2011. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells Immunology and Cell Biology. 90-2, pp.178-186. ISSN 0818-9641. <https://doi.org/10.1038/icb.2011.23>
- 29 Scientific paper. Pérez-García, S; Juarranz, Y; Carrión, M; Gutiérrez-Cañas, I; Margioris, A; Pablos, JL; Tsatsanis, C; Gomariz, RP. (3/8). 2011. Mapping the CRF-Urocortins system in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts: effect of vasoactive intestinal peptide Journal of Cellular Physiology. 226-12, pp.3261-3269. ISSN 0021-9541.
<https://doi.org/10.1002/jcp.22687>
- 30 Scientific paper. Carrión, M; Juarranz, Y; Pérez-García, S; Jimeno, R; Pablos, JL; Gomariz, RP; Gutiérrez-Cañas, I. (2/7). 2011. RNA sensors in human osteoarthritis and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immune regulation by vasoactive intestinal peptide Arthritis and Rheumatism. 63-6, pp.1626-1636. ISSN 0004-3591. <https://doi.org/10.1002/art.30294>

Scientific paper

- 31 Scientific paper. Jimeno, R; Gomariz, RP; Gutiérrez-Cañas, I; Martínez, C; Juarranz, Y (AC); Leceta, J. (5/6). 2010. New Insights into the role of VIP on the ratio of T cell subsets during the development of autoimmune diabetes Immunology and Cell Biology. 88-7, pp.734-745. ISSN 0818-9641. <https://doi.org/10.1038/icb.2010.29>
- 32 Scientific paper. Gomariz, RP; Arranz, A; Gutiérrez-Cañas, I; Carrión, M; Juarranz, Y; Leceta, J; Martínez, C. (5/7). 2010. Peptides targeting Toll-like receptor signalling pathways for novel immune therapeutics Current Pharmaceutical Design. 16-9, pp.1063-1080. ISSN 1381-6128. <https://doi.org/10.2174/138161210790963841>
- 33 Scientific paper. Arranz, A; Carrión, M; Gutiérrez-Cañas, I; Juarranz, Y; Martínez, C; Pablos, JL; Gomariz, RP. (4/7). 2008. VIP reverses the expression profiling of TLR4-stimulated signaling pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts Molecular Immunology. 45-11, pp.3065-3073. ISSN 0161-5890. <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2008.03.011>
- 34 Scientific paper. Juarranz, Y (AC); Gutiérrez-Cañas, I; Santiago, B; Carrión, C; Pablos, JL; Gomariz, RP. (1/6). 2008. Differential expression of vasoactive intestinal peptide and its functional receptors in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts Arthritis and Rheumatism. 58-4, pp.1086-1095. ISSN 0004-3591. <https://doi.org/10.1002/art.23403>
- 35 Scientific paper. Gutiérrez-Cañas, I; Juarranz, Y; Martínez, C; Santiago, B; Gomariz, RP; Pablos, JL; Leceta, J. (2/7). 2008. Immunoregulatory properties of vasoactive intestinal peptide in human T cell subsets: implications for rheumatoid arthritis. Brain, Behavior, and Immunity. 22-6, pp.312-317. ISSN 0889-1591. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2007.09.007>
- 36 Scientific paper. Gomariz, RP; Arranz, A; Juarranz, Y; Gutiérrez-Cañas, I; García-Gómez, M; Leceta, J; Martínez, C. (3/7). 2007. Regulation of TLR expression, a new perspective for the role of VIP in immunity. Peptides. 28, pp.1825-1832. ISSN 0196-9781. <https://doi.org/10.1016/j.peptides.2007.07.005>
- 37 Scientific paper. Arranz, A; Gomariz, RP; Abad, C; Juarranz, Y; Torroba, M; Rossignoli, F; Leceta, J; Martínez, C. (3/8). 2006. Effect of VIP on TLR2 and TLR4 expression in lymph node immune cells during TNBS-induced colitis. Annals of the New York Academy of Sciences. 1070, pp.129-134. ISSN 0077-8923. <https://doi.org/10.1196/annals.1317.001>
- 38 Scientific paper. Martínez, C; Arranz, A; Juarranz, Y; Abad, C; García-Gómez, M; Rossignoli, F; Leceta, J; Gomariz, RP. (3/8). 2006. PAC1 receptor: emerging target for septic shock therapy. Annals of the New York

Scientific paper

- Academy of Sciences. 1070, pp.405-410. ISSN 0077-8923.
<https://doi.org/10.1196/annals.1317.053>
- 39 Scientific paper. Rossignoli, F; Torroba, M; Juarranz, Y; García-Gómez, M; Gomariz, RP; Martínez, C; Pérez-Leiros, C; Leceta, J. (3/8). 2006. VIP and tolerance induction in autoimmunity Annals of the New York Academy of Sciences. 1070, pp.525-530. ISSN 00778923.
<https://doi.org/10.1016/j.peptides.2007.07.005>
- 40 Scientific paper. Juarranz, Y (AC); Gutiérrez-Cañas, I; Arranz, A; Martínez, C; Abad, C; Leceta, J; Pablos, JL; Gomariz, RP. (1/8). 2006. VIP decreases TLR4 expression induced by LPS and TNF α treatment in human synovial fibroblasts Annals of the New York Academy of Sciences. 1070, pp.359-364. ISSN 00778923.
<https://doi.org/10.1196/annals.1317.045>
- 41 . Gomariz, RP; Juarranz, Y; Abad, C; Arranz, A; Leceta, J; Martínez, C. (2/6). 2006. VIP/PACAP system in immunity: molecular sensors for multitarget therapy Annals of the New York Academy of Sciences. 1070, pp.51-74. ISSN 00778923.
<https://doi.org/10.1196/annals.1317.031>
- 42 Scientific paper. Gutiérrez-Cañas, I; Juarranz, Y; Gomariz, RP; et al; Pablos, JL. (2/ 9). 2006. VIP down-regulates TLR4 expression and TLR4-mediated chemokine production in human rheumatoid synovial fibroblasts Rheumatology. 45-5, pp.527-532. ISSN 0080-2727.
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/kei219>
- 43 Scientific paper. Juarranz, Y (AC); Abad, C; Martínez, C; Arranz, A; Gutiérrez-Cañas, I; Rossignoli, F; Gomariz, RP; Leceta, J. (1/8). 2005. Protective effect of vasoactive intestinal peptide on bone destruction in the collagen-induced arthritis model of rheumatoid arthritis Arthritis Research & Therapy. 7, pp.R1034-R1045. <https://doi.org/10.1186/ar1779>
- 44 Scientific paper. Abad, C; Juarranz, Y; Martínez, C; Arranz, A; Rossignoli, F; García-Gómez, M; Leceta, J; Gomariz, RP. (2/8). 2005. cDNA array analysis of cytokines, chemokines and receptors involved in the development of TNBS-induced colitis: homeostatic role of VIP. Inflammatory Bowel Diseases. 11-7, pp.674-684. ISSN 1078-0998.
<https://doi.org/10.1097/01.mib.0000171872.70738.58>
- 45 Scientific paper. Martínez, C; Juarranz, Y; Abad, C; Arranz, A; Gómez, B; Rossignoli, F; Leceta, J; Gomariz, RP. (2/8). 2005. Analysis of the role of PAC1 receptor in neutrophil recruitment acute-phase response and nitric oxide production in septic shock Journal of Leukocyte Biology. 77, pp.729-738. ISSN 0741-5400.
<https://doi.org/10.1189/jlbb.0704432>
- 46 Scientific paper. Gomariz, RP; Arranz, A; Abad, C; Torroba, M; Martínez, C; Leceta J; Juarranz Y. (7/7). 2005. Time-course expression of Toll-like receptors 2 and 4 in inflammatory bowel disease and homeostatic effect of VIP. Journal of Leukocyte Biology. 78, pp.491-

Scientific paper

502. ISSN 0741-5400.
<https://doi.org/10.1189/jlb.1004564>
- 47 Scientific paper. Juarranz, MG; Santiago, B; Torroba, M; et al; Gomariz, RP. (1/ 11). 2004. Vasoactive intestinal peptide modulates proinflammatory mediator synthesis in osteoarthritic and rheumatoid synovial cells *Rheumatology*. 43-4, pp.416-422. ISSN 1462-0324.
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keh061>
- 48 Scientific paper. Gomariz, RP; Abad, C; Martínez, C; Juarranz, MG; da Costa, S; Arranz, A; Delgado, M; Leceta, J. (4/). 2003. Vasoactive intestinal peptide, pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide and immune system: from basic research to potential clinical application *Biomedical Reviews*. 12, pp.1-9. ISSN 1310-392X.
- 49 Scientific paper. Gutiérrez-Cañas, I; Rodríguez-Henche, N; Bolaños, O; Carmena, MJ; Prieto, JC; Juarranz, MG (AC). (6/6). 2003. VIP and PACAP are autocrine factors that protect the androgen-independent prostate cancer cell line PC-3 from apoptosis induced by serum withdrawal *British Journal of Pharmacology*. 139-5, pp.1050-1058. ISSN 0007-1188.
<https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0705317>
- 50 Scientific paper. Abad, C; Martínez, C; Juarranz, MG; Arranz, A; Leceta, J; Delgado, M; Gomariz, RP. (3/7). 2003. Therapeutic effects of vasoactive intestinal peptide in the trinitrobenzene sulfonic acid mice model of Crohn's disease.*Gastroenterology*. 124-4, pp.961-971. ISSN 0016-5085.
<https://doi.org/10.1053/gast.2003.50141>
- 51 Scientific paper. Abad, C; Martínez, C; Leceta, J; Juarranz, MG; Delgado, M; Gomariz, RP. (4/6). 2002. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide expression in the immune system.*NeuroImmunoModulation*. 3, pp.177-186. ISSN 1021-7401.
<https://doi.org/10.1159/000067180>
- 52 Scientific paper. Delgado, M; Abad, C; Martínez, C; Juarranz, MG; Arranz, A; Gomariz, RP; Leceta, J. (4/7). 2002. Vasoactive intestinal Peptide in the immune system potential role in inflammatory and autoimmune diseases *Journal of Molecular Medicine*. 80-1, pp.16-24. ISSN 0946-2716. <https://doi.org/10.1007/s00109-001-0291-5>
- 53 Scientific paper. Martínez, C; Abad, C; Delgado, M; et al; Juarranz, MG; Gomariz, RP. (5/ 9). 2002. Anti-inflammatory role in septic shock of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide receptor.*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99-2, pp.1053-1058. ISSN 0027-8424.
<https://doi.org/10.1073/pnas.012367999>

C.3. Research projects and contracts

- 1 Project. RD21/0002/0004, Red de Enfermedades Inflammatorias (REI) (RD21/0002/0004). Redes de Investigación Cooperativas Orientadas a Resultados en Salud (RICORS). ISCIII. Rosa Pérez Gomariz. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2022-31/12/2024. 117.494,3 €. Team member.
- 2 Project. PI20/00078, Mecanismos reguladores de la expresión, señalización y función de los receptores VPAC para validar su aplicación clínica en enfermedades inflamatorias/autoinmunes. AES2020. ISCIII. Rosa Pérez Gomariz. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2021-31/12/2023. 173.332 €. Principal investigator.
- 3 Project. RD16/0012/0008, Red de investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER) (RD16/0012/0008). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2022. 164.179 €. Team member.
- 4 Project. PREDINMUN-COVID, Dinámica de la respuesta inmunitaria como predictor del curso evolutivo de la enfermedad COVID_19. Implicaciones para la toma de decisiones terapéuticas. CRUE-CSIC-SANTANDER Fondo Supera COVID-19. Rosa Pérez Gómariz. (Universidad Complutense de Madrid). 30/06/2020-30/06/2021. 33.500 €. Team member.
- 5 Project. PI17/00027, Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas y su implicación en la destrucción de cartilago y hueso. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Rosa Pérez Gomariz. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2020. 164.257 €. Principal investigator.
- 6 Project. RTC-2015-3562-1, Desarrollo y validación de un sistema de análisis de biomarcadores genéticos y/o epigenéticos para personalizar el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes (RTC-2015-3562-1, Proyecto RETOS-COLABORACIÓN). Ministerio de Economía y Competitividad. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/07/2015-31/12/2018. 53.000 €. Team member.
- 7 Project. PI12/00758, Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas (PI12/00758). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 31/12/2012-31/12/2017. 284.500 €. Team member.
- 8 Project. RD12/0009/0002, Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RD12/0009/0002). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-31/12/2016. 118.500 €. Team member.
- 9 Project. S2010/BMD-2350, Rheumatoid Arthritis: Physiopathology mechanisms and identification of potential therapeutic targets (S2010/BMD-2350). Comunidad de Madrid y Fondo Social Europeo; Comunidad de Madrid y Fondo Social Europeo. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-31/12/2015. 72.332 €. Team member.
- 10 Project. PI08/0025, Validación del efecto terapéutico del sistema VIP/PACAP en enfermedades reumáticas.. MINISTERIO DE SANIDAD Y

- CONSUMO. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/200931/12/2012. 372.500 €. Team member.
- 11 Project. RD08/0075/0005, Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas.. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2008-30/11/2012. 161.834,59 €. Team member.
- 12 Project. SAF2005-01438, Estudio de nuevas dianas terapéuticas utilizadas por el sistema VIP/PACAP para el tratamiento de la inflamación inducida por infección en sepsis o por autoinmunidad en Crohn y Artritis. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. 31/12/2005-30/12/2008. 135.000 €. Team member.
- 13 Project. GR69/06, Efecto del VIP sobre la expresión de receptores Toll (TLR) en artritis reumatoide humana. UCM-Comunidad de Madrid. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2006-31/12/2007. Team member.
- 14 Project. PI05/2278, Papel del VIP en la fisiopatología del sinoviocito fibroblástico en Artritis Reumatoide. MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. 01/01/2006-31/12/2006. 8.600 €. Team member.
- 15 Project. G03/152, Mecanismos humorales y celulares implicados en la artritis. Área temática: inflamación y daño articular. Redes de grupos favorables FISS. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2004-31/12/2006. Team member.
- 16 Project. BFI2002-03489, VIP y PACAP como potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. 01/12/2002-01/12/2005. 148.600 €. Team member.
- 17 Project. PGC2000-3303-E, Aplicación terapéutica de VIP/PACAP en artritis reumatoide: Finalización de la fase preclínica.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. 01/01/2002-31/12/2002. 18.030,36 €. Team member.
- 18 Contract. Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA p40-IL12 en la colitis inducida por TNBS modelo murino de la Enfermedad de Crohn. SYLENTIS, SOCIEDAD UNIPERSONAL. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (SYLENTIS S.A.). 19/07/2007-03/03/2008. 40.118 €.
- 19 Contract. Ensayo para la aplicación terapéutica de siRNA p-40-IL12 en un modelo murino de la enfermedad de Crohn SYLENTIS, SOCIEDAD UNIPERSONAL. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (SYLENTIS S.A.). 01/12/2006-19/01/2007. 22.858 €.
- 20 Contract. Efecto del RNAi en ratones modelo de la enfermedad de Crohn GENOMICA SAU. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (SYLENTIS S.A.). 01/02/2006-01/03/2006. 5.180 €.
- 21 Contract. CIA induction and treatment with micronized AS602868 Serono International SA. JAVIER LECETA MARTINEZ. (Universidad Complutense de Madrid). 15/07/200318/01/2004. 47.000 €.
- 22 Contract. Estudio preclínico del VIP en la RA y valoración de su aplicabilidad en enfermedades huérfanas GENETRIX S.A.. JAVIER LECETA MARTINEZ. 25/05/200326/05/2005. 60.000 €.

23 Contract. The effect of AS602868 on the cellular and molecular mechanisms in CIA model Serono International SA. JAVIER LECETA MARTINEZ. (SERONO ESPAÑA, S.A. (SERONO)). 01/01/2002-05/01/2003. 245.000 €.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

1 Patent of invention. Isidoro González-Álvaro; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; AMALIA LAMANA DOMINGUEZ; JAVIER LECETA MARTINEZ; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; ANA M^a ORTIZ. P201430364. Método pronóstico de enfermedades autoinmunes; mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo EP15764662.1 Spain. 30/06/2016. Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Princesa/ Universidad Complutense de Madrid.

2 Patent of invention. Isidoro Gonzalez Alvaro; ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ; YASMINA JUARRANZ MORATILLA; MARIA DEL CARMEN MARTINEZ MORA; AM Ortiz; JAVIER LECETA MARTINEZ. PCT/ES2013/070347. Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes ES2436670 Spain. 17/10/2014. Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Princesa/Universidad Complutense de Madrid.

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



FRANCISCO SANZ
RODRIGUEZ

Generado desde: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha del documento:

28/02/2024 v 1.4.0

e34dcbd1876d6415253f281f292edfa3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



FRANCISCO SANZ RODRIGUEZ

Apellidos: SANZ RODRIGUEZ
 Nombre: FRANCISCO
 ORCID: 0000-0002-9977-6102
 ScopusID: 6603210343

Sexo: Hombre
 Nacionalidad: España
 País de nacimiento: España
 Dirección de contacto: DARWIN, 2, FAC. CIENCIAS-EDIFICIO BIOLOGÍA,101
 País de contacto: España
 C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid

Correo electrónico: francisco.sanz@uam.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad
 Departamento: Biología, Facultad de Ciencias
 Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
 Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Teléfono: 914978243 Correo electrónico: francisco.sanz@uam.es
 Fecha de inicio: 21/11/2008

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Interino Titular Universidad	03/10/2003

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad
 Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Categoría profesional: Profesor Interino Titular Universidad
 Fecha de inicio-fin: 03/10/2003 - 20/11/2008 Duración: 5 años - 1 mes - 20 días
 Funciones desempeñadas: Profesor Interino Titular Universidad. Biología



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

- 1 Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad titulación: Comunidad de Madrid, España
Fecha de titulación: 12/09/2000
Título de la tesis: Modulación de la actividad de las integrinas 'alfa'4 por SDF-1'alfa' y TGF-'beta'1 Director/a de tesis: Teixidó Calvo, Joaquín (Director) Fecha de obtención: 2000
- 2 Programa de doctorado: Doctor/a
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de titulación: 01/01/2000
Título de la tesis: Modulación de la actividad de las integrinas alfa4 por SDF-1alfa y TGF-beta1 Fecha de obtención: 2000

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario: Biotecnología reproductiva, una herramienta para la gestión de colonias de ratones genéticamente alterados
Fecha de finalización: 26/01/2023
- 2 Título del curso/seminario: Ratones KO y KI, nomenclatura y gestión básica de colonias
Fecha de finalización: 18/01/2023
- 3 Título del curso/seminario: Ratones transgénicos, su nomenclatura y principios de gestión de colonias
Fecha de finalización: 12/01/2023
- 4 Título del curso/seminario: Modelos preclínicos y metodología para estudiar el daño y la regeneración hepática
II Fecha de finalización: 15/12/2022
- 5 Título del curso/seminario: Edición de recursos educativos audiovisuales: tratamiento de imágenes, captura de pantalla y edición de vídeo
Fecha de finalización: 15/09/2022



6

Título del curso/seminario: Modelos preclínicos y metodología para estudiar el daño y la regeneración hepática Fecha de finalización: 15/09/2022



7 Edición de recursos educativos audiovisuales: tratamiento de imágenes, captura de pantalla y edición de vídeo

Fecha de finalización:

15/07/2022

8 Título del curso/seminario: Competencia digital del profesorado universitario.

Herramientas digitales para impartir docencia a distancia en un entorno Teams

Fecha de finalización: 15/07/2022

9 Título del curso/seminario: Visión general de los modelos preclínicos disponibles para la enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA). Fecha de finalización: 30/06/2022

10 Título del curso/seminario: Modelos preclínicos para evaluar los efectos secundarios de los fármacos antipsicóticos sobre el balance energético y la sensibilidad a la insulina (II) Fecha de finalización: 22/06/2022

11 Título del curso/seminario: Modelos preclínicos para evaluar los efectos secundarios de los fármacos antipsicóticos sobre el balance energético y la sensibilidad a la insulina (I) Fecha de finalización: 15/06/2022

12 Título del curso/seminario: Introducción en el uso de sistemas de imagen in vivo: máxima información reduciendo el número de animales de experimentación Fecha de finalización: 14/06/2022

13 Título del curso/seminario: Modelos murinos no transgénicos para la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas Fecha de finalización: 05/05/2022

14 Título del curso/seminario: Optimización de metodologías in vitro para la reducción del uso de animales de experimentación en estudios de meiosis Fecha de finalización: 26/04/2022

15 Título del curso/seminario: Métodos incruentos de sacrificio
Fecha de finalización: 15/03/2022

16 Título del curso/seminario: Legislación en Experimentación Animal: RD 53/2013 Fecha de finalización: 08/03/2022



- 17 Título del curso/seminario: Formación continua en experimentación animal Fecha de finalización: 01/03/2022
- 18 Título del curso/seminario: Herramientas online para dinamizar la interacción estudiante - docente: Educaplay y Mentimeter
Fecha de finalización: 03/06/2019
- 19 Título del curso/seminario: Docencia en línea y propiedad intelectual: aspectos prácticos para el profesorado Fecha de finalización: 24/05/2019
- 20 Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula
Fecha de finalización: 12/06/2018
- 21 Título del curso/seminario: Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula Fecha de finalización: 07/06/2018
- 22 Título del curso/seminario: ;La mejor clase! Claves para el diseño de actividades formativas. Fecha de finalización: 31/05/2018
- 23 Título del curso/seminario: Dar la vuelta a la clase: introducción al Flipped Classroom Fecha de finalización: 27/04/2018
- 24 Título del curso/seminario: Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula Fecha de finalización: 06/04/2017
- 25 Título del curso/seminario: Seguimiento del curso "Exposición eficaz en aula" Fecha de finalización: 05/04/2017
- 26 Título del curso/seminario: La proyección de la voz en el aula
Fecha de finalización: 24/03/2017
- 27 Título del curso/seminario: Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula Fecha de finalización: 07/03/2017



- 28 Título del curso/seminario: Iniciación a SPSS
Fecha de finalización: 22/02/2017
- 29 Título del curso/seminario: Actualización 2.0 para usuarios frecuentes de Moodle 1.0
Fecha de finalización: 29/09/2014
- 30 Título del curso/seminario: Diseño de cuestionario mediante Moodle
Fecha de finalización: 17/05/2013
- 31 Título del curso/seminario: Actividades participativas mediante Moodle
Fecha de finalización: 26/04/2013
- 32 Título del curso/seminario: Gestión básica de calificaciones en Moodle
Fecha de finalización: 12/04/2013
- 33 Título del curso/seminario: Elaboración de presentaciones digitales
Fecha de finalización: 21/03/2013
- 34 Liderazgo y comunicación en el aula
Fecha de finalización: 01/07/2011
- 35 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia (Nivel II)
Fecha de finalización: 26/05/2011
- 36 Título del curso/seminario: La argumentación oral
Fecha de finalización: 23/03/2011
- 37 Título del curso/seminario: La tutoría universitaria
Fecha de finalización: 17/03/2011
- 38 Título del curso/seminario: Herramientas informáticas de apoyo a la investigación
Fecha de finalización: 04/03/2011
- 39 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia (Nivel II)
Fecha de finalización: 18/01/2011



- 40 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia
(Nivel II)
Fecha de finalización: 15/12/2010
- 41 Título del curso/seminario: Creación de cuestionarios
mediante Moodle
Fecha de finalización: 25/11/2010
- 42 Título del curso/seminario: Moodle como herramienta de
apoyo para el aprendizaje colaborativo Fecha de
finalización: 04/11/2010
- 43 Título del curso/seminario: Evaluación de competencias
Fecha de finalización: 20/07/2010
- 44 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia
(nivel básico) Fecha de finalización: 10/06/2010

Actividad docente

Tipo de asignatura: Optativa
 Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular
 Curso que se imparte: Máster Frecuencia de la actividad: 7
 Fecha de inicio: 2011 Fecha de finalización: 2018
 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
 N° de horas/créditos ECTS: 6
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
 Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial
 Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA
 Categoría profesional: Docente
 Titulación universitaria: Graduado/a en Biología
 Curso que se imparte: 1 Frecuencia de la actividad: 1
 Fecha de inicio: 2016 Fecha de finalización: 2017
 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
 N° de horas/créditos ECTS: 12
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
 Nombre de la asignatura/curso: Células, tejidos y órganos
 Categoría profesional: Docente
 Tipo de asignatura: Otros
 Titulación universitaria: Graduado/a en Bioquímica
 Curso que se imparte: Grado Frecuencia de la actividad: 6
 Fecha de inicio: 2011 Fecha de finalización: 2017
 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
 N° de horas/créditos ECTS: 6
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
 Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
 Nombre de la asignatura/curso: Perspectivas actuales en biología celular
 Categoría profesional: Docente
 Tipo de asignatura: Obligatoria
 Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular
 Curso que se imparte: Máster Frecuencia de la actividad: 5
 Fecha de inicio: 2011 Fecha de finalización: 2015
 Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
 N° de horas/créditos ECTS: 6
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
 Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
 Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica

Curso que se imparte: 1º y 2º CIClo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos y técnicas integrados en biología: genética y biología celular

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 5º

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 220

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Citología e histología vegetal y animal

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 1º y 2º CIClo

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo: Efectos de la vitamina D en daño genómico y senescencia celular en el contexto de la fibrosis inducida por bleomicina
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid
 Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
 Alumno/a: Guijarro López, Trinidad
 Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente
 Cum Laude Fecha de defensa: 23/11/2018
- 2 Título del trabajo: Nanomateriales para terapia e imagen en el infrarrojo
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Alumno/a: Blanca Del Rosal Rabes
 Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
 Identificar palabras clave: Cáncer; Infrarrojo
 Fecha de defensa: 20/01/2017
- 3 Título del trabajo: Nanomateriales para terapia e imagen en el infrarrojo
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID Tipo de entidad: Universidad DE MADRID
 Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
 Alumno/a: Rosal Rabes, Blanca Del
 Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente
 Cum Laude Fecha de defensa: 20/01/2017
- 4 Título del trabajo: Subclasificación de los tipos moleculares de cáncer de mama de acuerdo a la expresión de marcadores inmunohistoquímicos y evolución
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Codirector/a tesis: Hardisson Hernaez, David Alonso
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid
 Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Alumno/a: Reigosa Yániz, Rafael
 Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente
 Cum Laude Fecha de defensa: 18/10/2013
- 5 Título del trabajo: Capacidad preventiva de la Terapia Fotodinámica frente a la aparición de lesiones cutáneas inducidas por la exposición a luz ultravioleta
 Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Codirector/a tesis: Juarranz de la Fuente, Angeles
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid
 Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Alumno/a: Zamarron Moreno, Alicia

Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 13/07/2012

6 Título del trabajo: La terapia Fotodinámica y sus implicaciones en la prevención de Queratosis Actínicas y Carcinoma Epidermoide

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juarranz de la Fuente, Angeles

Entidad de realización: Universidad de Alcala de Tipo de entidad: Universidad Henares. Facultad de Medicina

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 01/11/2010

7 Título del trabajo: Modulación de la proliferación de queratinocitos humanos por especies reactivas de oxígeno generadas mediante tratamiento fotodinámico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juarranz de la Fuente, Angeles

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Blazquez Castro, Alfonso

Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente

Cum Laude Fecha de defensa: 23/07/2010

8 Título del trabajo: KLF6 como marcador tumoral y Endogлина como factor pronóstico en el cáncer colorrectal Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juarranz de la Fuente, Angeles

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Laime Condori, Delia Isabel

Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente

Cum Laude Fecha de defensa: 13/07/2007

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Generación de Atlas Histológico virtual

Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Gomez Lencero, Rocio

Importe concedido: 2.000 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 01/01/2024 Duración: 12 meses

2 Título del proyecto: Implantación de la metodología "Flipped Classroom" en las clases prácticas y facilitar la adquisición de capacidades científicas.

Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Sanz Rodriguez, Francisco; Perez

Alvarez, Maria Jose Importe concedido: 1.500 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 01/01/2022 Duración: 12 meses

3

Título del proyecto: "Implantación de un método de autoevaluación de contenidos prácticos a través de Moodle" Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Perez Alvarez, Maria Jose; Sanz

Rodriguez, Francisco Importe concedido: 1.500 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/01/2020 Duración: 12 meses

4

Título del proyecto: Implementación de la metodología Flipped Classroom para optimizar las clases prácticas mejorando la adquisición de capacidades científicas.

Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Sanz Rodriguez, Francisco; Perez

Alvarez, Maria Jose Importe concedido: 2.000 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2019 Duración: 12 meses

5

Título del proyecto: Diseño e implantación de un nuevo método de evaluación de Prácticas a través de Moodle Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Sanz Rodriguez, Francisco

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/06/2018 Duración: 10 meses

6

Título del proyecto: Diseño e implantación de un nuevo método de evaluación de Prácticas a través de Moodle Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del investigador/a principal (IP): Perez Alvarez, Maria Jose; Sanz

Rodriguez, Francisco Importe concedido: 1.500 €

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/01/2017 Duración: 12 meses

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Miembro. Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis

Nombre del investigador/a principal

(IP): Ciudad de radicación: Madrid,

Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 08/02/2008

Duración: 9 meses - 13 días

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaque Garcia, Daniel; Fernandez Monsalve, Nuria Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Investigación
 Ciudad entidad financiadora: España
 Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - Duración: 2 años - 11 meses -
 31/05/2023 Cuantía total: 477.103 € 30 días
- 2 Cód. según financiadora: S2017/BMD-3867
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - Duración: 4 años
 31/12/2021 Cuantía total: 51.939 €
- 3 Nombre del proyecto: Modulation of cellular microRNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection
 Ámbito geográfico: Nacional
 Grado de contribución: Investigador/a
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Entidad/es financiadora/s:
 Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
 Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
 Tipo de participación: Miembro de equipo
 Cód. según financiadora: PIE13/00040
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 Duración: 3 años
 Entidad/es participante/s: Hospital Ramón y Cajal; Facultad de Medicina, Fisiología; Departamento de Física de Materiales (Universidad Autónoma de Madrid); Departamento BIOLOGÍA (Universidad Autónoma de Madrid)
 Cuantía total: 605.000 €
- 4 Grado de contribución: Investigador/a
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juarranz de la Fuente, Angeles
 Fecha de finalización: 31/12/2015
 Entidad/es participante/s: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA; Hospital de San Jorge de Huesca Cuantía total: 151.855 €
- 5 Entidad/es financiadora/s:
 Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
 Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
 UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA
 Ciudad entidad financiadora: España
 Tipo de participación: Miembro de equipo
 Fecha de finalización: 31/12/2012
- 6 Entidad/es financiadora/s:
 F.I.S.S.

Cód. según financiadora: IP060499

Fecha de inicio-fin: 31/12/2006 - 30/12/2009 Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA; Hospital Ramón y Cajal Cuantía total: 106.480 €

7 Nombre del proyecto: Biosensores Luminiscentes: una nueva herramienta para la biodetección remota

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Haro Gonzalez, Patricia

Cód. según financiadora: SI1/PJI/2019-00052 Fecha de inicio:

01/01/2020 Duración: 2 años - 2 meses - 29 días

8 Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rivero Crespo, Fernando; Alonso Fernandez,

Fernando

Cód. según financiadora: PI19/00565

Fecha de inicio: 08/01/2019 Duración: 4 años - 11 meses - 24 días

9 Nombre del proyecto: Nanosensores luminiscentes para la detección de hipoxia en vivo en tejidos isquémicos

Entidad de realización: Instituto Ramón y Cajal de Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Investigación Sanitaria IRYCIS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ortgies, Dirk Horst

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: IMP18_38 (2018/0265) Fecha

de inicio: 01/01/2018 Duración: 3 años

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE COMPUESTOS FOTOACTIVOS Y PROCESOS FOTOINDUCIDOS: SINTESIS DE SEMAFOROS MOLECULARES BIOACTIVOS PARA DIAGNOSIS POR IMAGEN DE FLUORESCENCIA Y TRATAMIENTO FOTODINAMICO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): -

11 Nombre del proyecto: Nanomateriales para el estudio de afecciones cardiovasculares
Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad de España

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MAT2016-75362-C3-1-R

Duración: 2 años

Cuantía total: 272.250 €

12 Duración: 2 años

- 13 Entidad de realización: UAM-FACULTAD DE CIENCIAS Tipo de entidad: Universidad
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaque Garcia, Daniel
 Tipo de participación: Miembro de equipo
 Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE INNOVACIÓN 2013-2016
- 14 Nombre del proyecto: Localización subcelular de compuestos fotosensibilizadores y efecto fotodinámico diferencial en células normales y tumorales de mama. Cód. según financiadora: A/025150/09
- 15 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juarraz de la Fuente, Angeles; Sanz Rodriguez, Francisco
 Tipo de participación: Investigador principal
 Cód. según financiadora: A/015883/08

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto: Protección de Fenblock XP frente a la radiación ambiental infrarroja.
 Ámbito geográfico: Nacional
 Fecha de inicio: 02/01/2010
 Cuantía total: 20.000 €
- 2 Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanz Rodriguez, Francisco Entidad/es financiadora/s:
 Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A. Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
 Ciudad entidad financiadora: Cantabria, España
 Fecha de inicio: 02/01/2010
 Cuantía total: 17.000 €
- 3 Nombre del proyecto: Contrato laboral en prácticas a tiempo parcial
 Identificar palabras clave: Cáncer
 Ámbito geográfico: Autonómica
 Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio Fecha de inicio: 02/02/2009 Duración: 1 año - 11 meses - 29 días
- 4 Nombre del proyecto: Contrato para la realización del estudio en modelo Murino de fotocarcinogénesis, aspectos curativos con la molécula Apo 111, aportada por la empresa.
 Identificar palabras clave: Cáncer
 Duración: 2 meses - 29 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada: Producto para la preparación de composiciones dermatológicas, cosméticas o cosmeceúticas al tratamiento de la piel. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventores/autores/obtentores: Sanz Rodriguez, Francisco (Inventores/autores/obtentores) País de inscripción: España Fecha de registro: 2013 Fecha de concesión: 2014

Patente española: Si Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España / Cantabria

Empresas: Industrial Farmacéutica de Cantabria, S.A.

Productos: La presenta invención se refiere a un producto obtenido a partir de huevos de un gasterópodo para preparar composiciones dermatológicas, cosméticas o cosmeceúticas destinadas al tratamiento de la piel, presentando dicho producto capacidad para activar y movilizar las células madre de la piel, así como para evitar la pérdida de las mismas que ocurre como consecuencia del envejecimiento cronológico y prematuro. La presente invención también se refiere al procedimiento seguido para la obtención de dicho producto.

Resultados relevantes: La presenta invención se refiere a un producto obtenido a partir de huevos de un gasterópodo para preparar composiciones dermatológicas, cosméticas o cosmeceúticas destinadas al tratamiento de la piel, presentando dicho producto capacidad para activar y movilizar las células madre de la piel, así como para evitar la pérdida de las mismas que ocurre como consecuencia del envejecimiento cronológico y prematuro. La presente invención también se refiere al procedimiento seguido para la obtención de dicho producto.

- 2 Título propiedad industrial registrada: Uso de una composición que contiene un extracto de una planta gramínea para la prevención de lesiones cutáneas originadas por la radiación ultravioleta.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Sanz Rodriguez, Francisco (Inventores/autores/obtentores) País de inscripción: España

Fecha de registro: 2011

Fecha de concesión: 2012

Patente española: Si Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Empresas: APOTEKNOS para la piel, S.L.

Productos: Uso de una composición que contiene un extracto de una planta gramínea para la prevención de lesiones cutáneas originadas por la radiación ultravioleta. Uso de una composición farmacológica de aplicación tópica que contiene un extracto de una planta gramínea de la familia de Deschampsia, Ballica o Festuca, para su aplicación en la prevención o tratamiento de lesiones cutáneas, especialmente del cáncer cutáneo no melanoma, generadas Poor la exposición a la radiación UV.

Resultados relevantes: Uso de una composición que contiene un extracto de una planta gramínea para la prevención de lesiones cutáneas originadas por la radiación ultravioleta. Uso de una composición farmacológica de aplicación tópica que contiene un extracto de una planta gramínea de la familia de

Deschampsia, Ballica o Festuca, para su aplicación en la prevención o tratamiento de lesiones cutáneas, especialmente del cáncer cutáneo no melanoma, generadas por la exposición a la radiación UV.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 López-Peña, Gabriel; Simon-Fuente, Silvia; Ortgies, Dirk H...[et al.]. Eosin Y-Functionalized Upconverting Nanoparticles: Nanophotosensitizers and Deep Tissue Bioimaging Agents for Simultaneous Therapeutic and Diagnostic Applications. *Cancers*. 15(1), pp. 102. MDPI Open Access Publishing, 2023. ISSN 2072-6694 DOI: 10.3390/cancers15010102
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 6 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 Autor de correspondencia: Si
 Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
- Nº total de autores: 7
 Fuente de impacto: WOS (JCR)
 Índice de impacto: 5.2 (Source: JCR Edition 2022)
 Posición de publicación: 72 Num. revistas en cat.: 241
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
 Índice de impacto: 1.312
 Posición de publicación: 81 Num. revistas en cat.: 375
 Fuente de citas: SCOPUS Citas: 2
- 2 Lara-Pardo A; Mancuso A; Simón-Fuente S...[et al.]. Amino-OPE glycosides and blue light: a powerful synergy in photodynamic therapy. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 21(2), pp. 386 - 396. RSC, 2023. ISSN 1477-0520
 DOI: 10.1039/d2ob01742c
 PMID: 36524706
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 10 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 Autor de correspondencia: Si
 Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
- Nº total de autores: 10
 Fuente de impacto: WOS (JCR)
 Índice de impacto: 3.2 (Source: JCR Edition 2022)
 Posición de publicación: 14 Num. revistas en cat.: 52
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Organic Chemistry
 Índice de impacto: 0.779
 Posición de publicación: 41 Num. revistas en cat.: 185
 Fuente de citas: WOS Citas: 2

- 3 Rodríguez L; Di Venosa G; Rivas MA...[et al.]. Ras-transfected human mammary tumour cells are resistant to photodynamic therapy by mechanisms related to cell adhesion. LIFE SCIENCES. 314, pp. 121287 - 121287. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2023. ISSN 0024-3205
 DOI: 10.1016/j.lfs.2022.121287
 PMID: 36526044
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 Autor de correspondencia: Si
 N° total de autores: 6 Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 6.1 (Source: JCR Edition 2022)
 Posición de publicación: 34 Num. revistas en cat.: 278
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)
 Índice de impacto: 1.207
 Posición de publicación: 335 Num. revistas en cat.: 2.502
- 4 Guisán-Ceinos S; R Rivero A; Romeo-Gella F...[et al.]. Turn-on Fluorescent Biosensors for Imaging Hypoxia-like Conditions in Living Cells. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 144(18), pp. 8185 - 8193. American Chemical Society, ACS (<http://www.acs.org/portal/Chem...>), 2022. ISSN 0002-7863 DOI: 10.1021/jacs.2c01197
 PMID: 35486830
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 10 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 Autor de correspondencia: Si
 N° total de autores: 11 Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 15.0 Num. revistas en cat.: 178
 Posición de publicación: 17 Categoría: Chemistry (miscellaneous)
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 5.945 Num. revistas en cat.: 468
 Posición de publicación: 10 Citas: 23
 Fuente de citas: SCOPUS
- 5 Muñoz-Ortiz T; Hu J; Sanz-Rodríguez F...[et al.]. Optical detection of atherosclerosis at molecular level by optical coherence tomography: An in vitro study. Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine. 43, pp. 102556. Elsevier, 2022. ISSN 1549-9634
 DOI: 10.1016/j.nano.2022.102556
 PMID: 35390527
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 N° total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 5.4

Posición de publicación: 43 Num. revistas en cat.: 136

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.899 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 572 Num. revistas en cat.: 2.502

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 497.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5 Num. revistas en cat.: 300

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 2

6 Jaque D; Marín R; Yao J....[et al.]. Bismuth Selenide Nanostructured Clusters as Optical Coherence Tomography Contrast Agents: Beyond Gold-Based Particles. ACS Photonics. 9(2), pp. 559 - 566. AMER CHEMICAL SOC, 2022. ISSN 2330-4022
DOI: 10.1021/acsp Photonics.1c01504

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.0 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 78 Num. revistas en cat.: 344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.113 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 51 Num. revistas en cat.: 750

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 3

7 Yao, Jingke; Lifante, Jose; Marín R...[et al.]. In Vivo Near-Infrared Imaging Using Ternary Selenide Semiconductor Nanoparticles with an Uncommon Crystal Structure. Small. 17(42), pp. e2103505. Wiley-VCH Verlag, 2021. ISSN 1613-6810
DOI: 10.1002/smll.202103505

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 15.153 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 25 Num. revistas en cat.: 344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.225 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 70 Num. revistas en cat.: 2.530

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 6

- 8 Grzyb, T; Kaminski, P; Przybylska, D...[et al.]. Manipulation of up-conversion emission in NaYF₄ core@shell nanoparticles doped by Er³⁺, Tm³⁺, or Yb³⁺ ions by excitation wavelength-three ions-plenty of possibilities. *Nanoscale*. 13(15), pp. 7322 - 7333. Royal Society of Chemistry, 2021. ISSN 2040-3364 DOI: 10.1039/d0nr07136f
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Nº total de autores: 6 Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 8.307 Num. revistas en cat.: 344
 Posición de publicación: 70 Categoría: Materials Science (miscellaneous)
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 1.744 Num. revistas en cat.: 619
 Posición de publicación: 58 Citas: 29
 Fuente de citas: SCOPUS
- 9 Savchuk O, Carvajal Marti JJ, Cascales C, Haro-Gonzalez P, Sanz-Rodríguez...[et al.]. Bifunctional Tm³⁺, Yb³⁺:GdVO₄@SiO₂ Core-Shell Nanoparticles in HeLa Cells: Upconversion Luminescence Nanothermometry in the First Biological Window and Biolabelling in the Visible. *Nanomaterials*. 10(5), pp. E993. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020. ISSN 2079-4991 DOI: 10.3390/nano10050993
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
 Índice de impacto: 5.076 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 35 Num. revistas en cat.: 156
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Materials Science (miscellaneous)
 Índice de impacto: 0.919 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 117 Num. revistas en cat.: 693
 Citas: 26
- 10 Marin, Riccardo; Lifante, Jose; Besteiro, Lucas, V...[et al.]. Plasmonic Copper Sulfide Nanoparticles Enable Dark Contrast in Optical Coherence Tomography. *Advanced Healthcare Materials*. 9(5), pp. 1901627. John Wiley and Sons Ltd, 2020. ISSN 2192-2640 DOI: 10.1002/adhm.201901627 PMID: 31977166
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 8 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE
&
NANOTECHNOLOGY

Índice de impacto: 9.933

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomedical Engineering

Índice de impacto: 2.288

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 445

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 11 Jie Hu; Tanja Gorsak; Emma Martín Rodríguez; Daniel Calle; Tamara Muño...[et al.].
Front Cover: Magnetic Nanoplatelets for High Contrast Cardiovascular Imaging by
Magnetically Modulated Optical Coherence
Tomography (ChemPhotoChem 7/2019). CHEMPHOTOCHEM. 3(7), pp. 501 - 501. WILEY-V C H
VERLAG GMBH, 2019. ISSN 2367-0932
DOI: 10.1002/cptc.201900179

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité
evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
PHYSICAL

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 159

- 12 Rodríguez-Sevilla, Paloma; Sanz-Rodríguez, Francisco; Pelaez, Raul P....[et al.].
Upconverting Nanorockers for Intracellular Viscosity Measurements During
Chemotherapy. ADVANCED BIOSYSTEMS. 3(10), pp. e1900082. WILEY-V C H VERLAG GMBH,
2019. ISSN 2366-7478
DOI: 10.1002/adbi.201900082

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomedical Engineering

Índice de impacto: 1.203

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 272

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 13 Hu, Jie; Gorsak, Tanja; Martin Rodriguez, Emma...[et al.]. Magnetic Nanoplatelets
for High Contrast
Cardiovascular Imaging by Magnetically Modulated Optical Coherence Tomography.
CHEMPHOTOCHEM. 3(7), pp. 529 - 539. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2019. ISSN 2367-0932
DOI: 10.1002/cptc.201900071
DOI: 10.1002/cptc.201900178

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 17

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 159

Citas: 19

14 Rubio N; Sanz-Rodríguez F. Theiler's murine encephalomyelitis virus infection of astrocytes induces the expression of chemokines which attract activated but not resting T lymphocytes. JOURNAL OF NEUROVIROLOGY. 25(6), pp. 844 - 852. Springer, 2019. ISSN 1355-0284
DOI: 10.1007/s13365-019-00776-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 2.354

Posición de publicación: 194

Num. revistas en cat.: 272

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Neurology (clinical)

Índice de impacto: 1.051

Posición de publicación: 106

Num. revistas en cat.: 315

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 670.000 SPI (General) - Springer

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 428

15 López-Huertas M; Morin M; Madrid-Elena N...[et al.]. Selective miRNA Modulation Fails to Activate HIV Replication in In Vitro Latency Models. Molecular Therapy-Nucleic Acids. 17, pp. 323 - 336. Cell Press, 2019. ISSN 2162-2531 DOI: 10.1016/j.omtn.2019.06.006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 7.032

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 2.089

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 163

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

16 Hu J; Ortgies D; Martín Rodríguez E...[et al.]. Optical Nanoparticles for Cardiovascular Imaging. Advanced Optical Materials. 6(22), John Wiley and Sons Inc., 2018. ISSN 2195-1071

DOI: 10.1002/adom.201800626

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.125

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 11

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Citas: 30

- 17 Huang Y; Skripka A; Labrador-Páez L...[et al.]. Upconverting nanocomposites with combined photothermal and photodynamic effects. *Nanoscale*. 10(2), pp. 791 - 799. Royal Society of Chemistry, 2018. ISSN 2040-3364 DOI: 10.1039/c7nr05499h

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.970

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.396

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 422

Citas: 70

- 18 Hu J; Sanz-Rodríguez F; Rivero F...[et al.]. Gold nanoshells: contrast agents for cell imaging by cardiovascular optical coherence tomography. *Nano Research*. 11(2), pp. 676 - 685. Tsinghua University Press, 2018. ISSN 1998-0124 DOI: 10.1007/s12274-017-1674-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.515

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.744

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 910

Citas: 45

- 19 Ximendes E; Rocha U; Sales T...[et al.]. In Vivo Subcutaneous Thermal Video Recording by Supersensitive Infrared Nanothermometers. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 27(38), pp. 467. Wiley-VCH Verlag, 2017. ISSN 1616-301X
DOI: 10.1002/adfm.201702249
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8 Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 13.325 Num. revistas en cat.: 285
Posición de publicación: 13 Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.617 Num. revistas en cat.: 509
Posición de publicación: 5 Citas: 173
- 20 Ximendes E; Rocha U; del Rosal B...[et al.]. In vivo ischemia detection by luminescent nanothermometers. *Advanced Healthcare Materials*. 6(4), John Wiley and Sons Ltd, 2017. ISSN 2192-2640
DOI: 10.1002/adhm.201601195
PMID: 28009096
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 13 Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.609 Num. revistas en cat.: 78
Posición de publicación: 6 Categoría: Biomedical Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 1.989 Num. revistas en cat.: 418
Posición de publicación: 14 Citas: 81
- 21 Rodríguez-Sevilla, Paloma; Zhang, Yuhai; Haro-Gonzalez, Patricia...[et al.]. Thermal Scanning at the Cellular Level by an Optically Trapped Upconverting Fluorescent Particle. *ADVANCED MATERIALS*. 28(12), pp. 2421 - 2426. Wiley-VCH Verlag, 2016. ISSN 0935-9648
DOI: 10.1002/adma.201505020
- Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 19.791 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6 Num. revistas en cat.: 275
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 9.184
 Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 957
 Citas: 140

- 22 Ortgies D; de la Cueva L; del Rosal B...[et al.]. In Vivo Deep Tissue Fluorescence and Magnetic Imaging Employing Hybrid Nanostructures. ACS Applied Materials & Interfaces. 8(2), pp. 1406 - 1414. American Chemical Society, 2016. ISSN 1944-8244
 DOI: 10.1021/acsami.5b10617
 PMID: 26713893

Tipo de producción: Artículo científico
 Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11
 Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.504
 Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.561
 Posición de publicación: 107

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 2.909

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 56

- 23 Rodríguez-Sevilla, Paloma; Zhang, Yuhai; de Sousa, Nuno...[et al.]. Optical Torques on Upconverting Particles for Intracellular Microrheometry. NANO LETTERS. 16(12), pp. 8005 - 8014. American Chemical Society, 2016. ISSN 1530-6984
 DOI: 10.1021/acs.nanolett.6604583

Tipo de producción: Artículo científico
 Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8
 Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 12.712
 Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 7.893
 Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 957

Citas: 80

- 24 del Rosal, B; Ortgies, DH; Fernandez, N...[et al.]. Overcoming Autofluorescence: Long-Lifetime Infrared Nanoparticles for Time-Gated In Vivo Imaging. ADVANCED MATERIALS. 28(46), pp. 10188 - 10193. Wiley-VCH Verlag, 2016. ISSN 0935-9648
 DOI: 10.1002/adma.201603583
 PMID: 27711997

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 19.791

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 9.184

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 957

Citas: 101

- 25 del Rosal B; Carrasco E; Ren F...[et al.]. Infrared-Emitting QDs for Thermal Therapy with Real-Time Subcutaneous Temperature Feedback. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 26(33), pp. 6060 - 6068. Wiley-VCH Verlag, 2016. ISSN 1616-301X
DOI: 10.1002/adfm.201601953

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.124

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.302

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 495

Citas: 112

- 26 Ojeda-Fernandez, L; Recio-Poveda, L; Aristorena, M...[et al.]. Mice Lacking Endoglin in Macrophages Show an Impaired Immune Response. *PLoS Genetics*. 12(3), pp. e1005935. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2016. ISSN 1553-7390

DOI:

10.1371/journal.pgen.1005935

PMID: 27010826

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.1

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.457

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 628

Citas: 47

- 27 del Rosal B; Pérez-Delgado A; Carrasco E...[et al.]. Neodymium-Based Stoichiometric Ultrasmall Nanoparticles for Multifunctional Deep-Tissue Photothermal Therapy.

Advanced Optical Materials. 4(5), pp. 782 - 789. John Wiley and Sons Inc., 2016.
ISSN 2195-1071

DOI:

10.1002/adom.201500726

DOI: 10.1021/nn203388d

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.875

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.747

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 495

Citas: 66

- 28 Ximendes, EC; Santos, WQ; Rocha, U...[et al.]. Unveiling in Vivo Subcutaneous Thermal Dynamics by Infrared Luminescent Nanothermometers. NANO LETTERS. 16(3), pp. 1695 - 1703. American Chemical Society, 2016. ISSN 1530-6984

DOI:

10.1021/acs.nanolett.5b04611

PMID: 26845418

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.712

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 7.893

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 957

Citas: 302

- 29 del Rosal, B; Villa, I; Jaque, D...[et al.]. In vivo autofluorescence in the biological windows: the role of pigmentation. Journal of Biophotonics. (10), pp. 1059 - 1067. Wiley-Blackwell, 2016. ISSN 1864-063X DOI: 10.1002/jbio.201500271

PMID: 26576035

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.328

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.295
Posición de publicación: 29

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 742
Citas: 109

- 30 Rubio, N; Sanz-Rodriguez, F. Overexpression of caspase 1 in apoptosis-resistant astrocytes infected with the BeAn Theiler's virus. JOURNAL OF NEUROVIROLOGY. 22(3), pp. 316 - 326. Springer, 2016. ISSN 1355-0284
DOI: 10.1007/s13365-015-0400-9
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2 Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 3.206 Num. revistas en cat.: 259
Posición de publicación: 108 Categoría: Neurology (clinical)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Índice de impacto: 1.315 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 78 Num. revistas en cat.: 380
Fuente de impacto: Otros Índice de impacto: ICEE 33.060 SPI (General) - Springer
Posición de publicación: 4 Num. revistas en cat.: 608
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 2

- 31 Barata J; Zamarrón A; Zamarrón Moreno, Alicia...[et al.]. Photodynamic effects induced by meso-tris(pentafluorophenyl)corrole and its cyclodextrin conjugates on cytoskeletal components of HeLa cells. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 92, pp. 135 - 144. Elsevier Masson, 2015. ISSN 0223-5234 DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.12.025
PMID: 25549553
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 9 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9 Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 3.902 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6 Num. revistas en cat.: 59
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.143 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 471 Num. revistas en cat.: 2.918
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 69

- 32 Villa I; Vedda, Anna; Cantarelli I...[et al.]. 1.3 μm emitting SrF₂:Nd³⁺ nanoparticles for high contrast in vivo imaging in the second biological window. Nano Research. 8(2), pp. 649 - 665. Tsinghua University Press, 2015. ISSN 1998-0124
DOI: 10.1007/s12274-014-0549-1
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.893

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.09

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.260

Citas: 176

- 33 Carrasco, Elisa; del Rosal, Blanca; Sanz-Rodriguez, Francisco...[et al.]. Intratumoral thermal reading during photo-thermal therapy by multifunctional fluorescent nanoparticles. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 25(4), pp. 615 - 626. Wiley-VCH Verlag, 2015. ISSN 1616-301X DOI: 10.1002/adfm.201403653

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 11.382

Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 4.859

Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 477

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 261

- 34 Benayas, A; Ren, FQ; Carrasco, E...[et al.]. PbS/CdS/ZnS Quantum Dots: A Multifunctional Platform for In Vivo Near-Infrared Low-Dose Fluorescence Imaging. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 25(42), pp. 6650 - 6659. Wiley-VCH Verlag, 2015. ISSN 1616-301X

DOI: 10.1002/adfm.201502632

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 11.382

Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 4.859

Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 477

Citas: 120

- 35 Zamarron, A; Lucena, SR; Jaen, P...[et al.]. Isolation and characterization of PDT-resistant cancer cells. *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*. 14(8), pp. 1378 - 1389. RSC, 2015. ISSN 1474-905X DOI: 10.1039/c4pp00448e

PMID: 25740707

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.235

Posición de publicación: 188

Num. revistas en cat.: 289

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical
Chemistry

Índice de impacto: 0.799

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

- 36 Ceron, EN; Ortgies, DH; del Rosal, B...[et al.]. Hybrid Nanostructures for High-Sensitivity Luminescence Nanothermometry in the Second Biological Window. *ADVANCED MATERIALS*. 27(32), pp. 4781 - 4787.

Wiley-VCH Verlag, 2015. ISSN 0935-9648

DOI: 10.1002/adma.201501014

PMID: 26174612

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o
coautor/a de artículo en revista con
comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS
SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 18.96

Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 271

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto: 8.625

Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 893

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 166

- 37 Gomes, A. T. P. C.; Faustino, M. A. F.; Neves, M. G. P. M. S.; Ferreir...[et al.]. Photodynamic effect of glycochlorin conjugates in human cancer epithelial cells. *RSC Advances*. 5(42), pp. 33496 - 33502. RSC, 2015. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c5ra04345j

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Grado de contribución: Autor/a o
coautor/a de artículo en revista con
comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.289

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemical Engineering
(miscellaneous)

Índice de impacto: 0.947

Posición de publicación: 42

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 442

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

- 38 Haro-Gonzalez, P; Rodriguez Sevilla, P; Sanz-Rodriguez, F...[et al.]. Gold nanorod assisted intracellular optical manipulation of silica microspheres. OPTICS EXPRESS. 22(16), pp. 19735 - 19747. Optical Society of American (OSA), 2014. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.22.01914119735
DOI: 10.1364/OE.22.019735

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 8	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 3.488	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 10	Num. revistas en cat.: 87
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Índice de impacto: 2.313	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11	Num. revistas en cat.: 274
	Citas: 9

- 39 Rocha, Ueslen; Kumar, Kagola Upendra; Jacinto, Carlos...[et al.]. Neodymium-Doped LaF (3) Nanoparticles for Fluorescence Bioimaging in the Second Biological Window. Small. 10(6), pp. 1141 - 1154. Wiley-VCH Verlag, 2014. ISSN 1613-6810
DOI:

10.1002/smll.201301716

PMID: 24123958

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
N° total de autores: 12	Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 8.368	Num. revistas en cat.: 260
Posición de publicación: 16	Categoría: Medicine (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 3.165	Num. revistas en cat.: 2.919
Posición de publicación: 68	Citas: 184
Fuente de citas: SCOPUS	

- 40 Yu Q, Rodriguez EM, Naccache R, Forgiione P, Lamoureux G, Sanz-Rodrigue...[et al.]. Chemical modification of temoporfin - A second generation photosensitizer activated using upconverting nanoparticles for singlet oxygen generation. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 50(81), pp. 12150 - 3. Royal Society of Chemistry, 2014. ISSN 1359-7345

DOI: 10.1039/c4cc05867d

PMID: 25174720

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
N° total de autores: 2	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 6.834	Num. revistas en cat.: 157
Posición de publicación: 20	

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Chemistry (miscellaneous)
 Índice de impacto: 2.692 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 21 Num. revistas en cat.: 453
 Fuente de citas: SCOPUS Citas: 46

- 41 Rubio N, Arevalo MA, Cerciat M, Sanz-Rodriguez F, Unkila M, Garcia-Seg...[et al.]. Theiler's virus infection provokes the overexpression of genes coding for the chemokine Ip10 (CXCL10) in SJL/J murine astrocytes, which can be inhibited by modulators of estrogen receptors. JOURNAL OF NEUROVIROLOGY. 20(5), pp. 485 - 95. Springer, 2014. ISSN 1355-0284
 DOI: 10.1007/s13365-014-0273-3 PMID: 25052192

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 4 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
 Índice de impacto: 2.595 Num. revistas en cat.: 252
 Posición de publicación: 147 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Neurology (clinical)
 Índice de impacto: 1.522 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 56 Num. revistas en cat.: 370
 Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 33.060 SPI (General) - Springer
 Posición de publicación: 4 Num. revistas en cat.: 608
 Fuente de citas: WOS Citas: 8

- 42 Rossi E; Sanz-Rodríguez F; Eleno N...[et al.]. Endothelial endoglin is involved in inflammation: Role in leukocyte adhesion and transmigration. BLOOD. 121(2), pp. 403 - 415. AMER SOC HEMATOLOGY, 2013. ISSN 0006-4971 DOI: 10.1182/blood-2012-06-435347 PMID: 23074273

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY
 Índice de impacto: 9.775 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 2 Num. revistas en cat.: 68
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Biochemistry
 Índice de impacto: 6.467 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 5 Num. revistas en cat.: 412
 Citas: 183

- 43 Martinez Maestro, Laura; Haro-González P; del Rosal B...[et al.]. Heating efficiency of multi-walled carbon nanotubes in the first and second biological windows. Nanoscale. 5(17), pp. 7882 - 7889. Royal Society of Chemistry, 2013. ISSN 2040-3364 DOI: 10.1039/c3nr01398g

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.739

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.558

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - MATERIALS
SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Materials Science
(miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 600

Citas: 119

- 44 Haro-González P; Ramsay W; Martínez Maestro, Laura...[et al.]. Quantum dot-based thermal spectroscopy and imaging of optically trapped microspheres and single cells. *Small*. 9(12), pp. 2162 - 2170. Wiley-VCH Verlag, 2013. ISSN 1613-6810
DOI: 10.1002/sml.201201740

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS
SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Índice de impacto: 7.514

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.628

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 2.952

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 69

- 45 Sanz Rodríguez, Francisco. Endothelial endoglin is involved in inflammation: Role in leukocyte adhesion and transmigration. *ANGIOGENESIS*. 16(1), pp. 262 - 263. Springer, 2013. ISSN 0969-6970

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL
VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Índice de impacto: 4.41

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cancer Research

Índice de impacto: 1.899

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 47

Num. revistas en cat.: 207

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 208

- 46 Bogdan, Nicoleta; Rodríguez, Emma Martín; Sanz-Rodríguez, Francisco...[et al.]. Bio-functionalization of ligand-free upconverting lanthanide doped nanoparticles for bio-imaging and cell targeting. *Nanoscale*. 4(12), pp. 3647 - 3650. Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 2040-3364
DOI: 10.1039/c2nr30982c
PMID: 22617960

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.233

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 240

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.769

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 592

Citas: 103

- 47 Iglesias-de la Cruz M; Sanz-Rodríguez F; Zamarrón A...[et al.]. A secretion of the mollusc *Cryptomphalus aspersa* promotes proliferation, migration and survival of keratinocytes and dermal fibroblasts in vitro. INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE. 34(2), pp. 183 - 189. Wiley, 2012. ISSN 0142-5463 DOI: 10.1111/j.1468-2494.2011.00699.x

PMID: 22171745

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemistry

Índice de impacto: 0.364

(miscellaneous)

Posición de publicación: 204

Num. revistas en cat.: 452

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 48 Naccache R, Rodríguez EM, Bogdan N, Sanz-Rodríguez F, Cruz Mdel C, Fue...[et al.]. High resolution fluorescence imaging of cancers using lanthanide ion-doped upconverting nanocrystals. Cancers. 4(4), pp. 1067 105. MDPI Open Access Publishing, 2012. ISSN 2072-6694

DOI: 10.3390/cancers4041067

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition -

Índice de impacto: 0.462

ONCOLOGY

Posición de publicación: 172

Num. revistas en cat.: 348

Citas: 63

- 49 Blazquez-Castro, Alfonso; Carrasco, Elisa; Calvo, Maria I...[et al.]. Protoporphyrin IX-dependent photodynamic production of endogenous ROS stimulates cell proliferation. EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 91(3), pp. 216 - 223. Elsevier GmbH, 2012. ISSN 0171-9335

DOI: 10.1016/j.ejcb.2011.12.001

PMID: 22293959

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL

Índice de impacto: 3.213

BIOLOGY

Posición de publicación: 92 Num. revistas en cat.: 185
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine
 (miscellaneous)
 Índice de impacto: 1.936 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 171 Num. revistas en cat.: 2.962
 Fuente de citas: WOS Citas: 53

- 50 Milla L; Cogno I; Rodriguez M...[et al.]. Isolation and characterization of squamous carcinoma cells resistant to photodynamic therapy. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. 112(9), pp. 2266 - 2278. Wiley, 2011. ISSN 0730-2312
 DOI: 10.1002/jcb.23145
 PMID: 21503960

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 9
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
 Índice de impacto: 2.868
 Posición de publicación: 142 Num. revistas en cat.: 290
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Biochemistry
 Índice de impacto: 1.533 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 94 Num. revistas en cat.: 397
 Fuente de citas: SCOPUS Citas: 38

- 51 Dong NN; Pedroni M; Piccinelli F...[et al.]. NIR-to-NIR two-photon excited CaF₂:Tm³⁺, Yb³⁺ nanoparticles: Multifunctional nanoproboscopes for highly penetrating fluorescence bio-imaging. ACS Nano. 5(11), pp. 8665 - 8671. AMER CHEMICAL SOC, 2011. ISSN 1936-0851
 DOI: 10.1021/nn202490m
 PMID: 21957870

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 17
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
 Índice de impacto: 11.421 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 9 Num. revistas en cat.: 229
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Materials Science (miscellaneous)
 Índice de impacto: 6.282 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 11 Num. revistas en cat.: 606
 Citas: 426

- 52 Albiñana V, Sanz-Rodríguez F, Recio-Poveda L, Bernabéu C, Botella LM. Immunosuppressor FK506 Increases Endoglin and Activin Receptor-Like Kinase 1 Expression and Modulates Transforming Growth Factor-beta 1 Signaling in Endothelial Cells. MOLECULAR PHARMACOLOGY. 79(5), pp. 833 - 43. American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2011. ISSN 0026-895X
 DOI: 10.1124/mol.110.067447
 PMID: 21310938

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.883

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.518

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 362

Citas: 44

- 53 Mamone, L.; Di Venosa, G.; Valla, J. J.; Rodriguez, L.; Gandara, L.; B...[et al.]. Cytotoxic effects of argentinean plant extracts on tumour and normal cell lines. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. 57(SUPPL.), pp. 1487 1499. C M B Association, 2011. ISSN 0145-5680
DOI: 10.1170/171
PMID: 21624335

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 255

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.247

Posición de publicación: 1.641

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.937

Citas: 14

- 54 Vetrone F; Naccache R; Juarranz De La Fuente A...[et al.]. Intracellular imaging of HeLa cells by non-functionalized NaYF 4:Er3+, Yb3+ upconverting nanoparticles. Nanoscale. 2(4), pp. 495 - 498. Royal Society of Chemistry, 2010. ISSN 2040-3364
DOI: 10.1039/b9nr00236g
PMID: 20644749

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.109

Posición de publicación: 27

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 221

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.84

Posición de publicación: 30

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 619

Citas: 214

55 Vetrone F; Naccache R; Zamarrón A...[et al.]. Temperature sensing using fluorescent nanothermometers. ACS Nano. 4(6), pp. 3254 - 3258. AMER CHEMICAL SOC, 2010. ISSN 1936-0851

DOI: 10.1021/nn100244a

PMID: 20441184

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 9.865

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 221

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 5.344

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 619

Citas: 1.489

56 Serra V; Zamarrón A; Faustino M...[et al.]. New porphyrin amino acid conjugates: Synthesis and photodynamic effect in human epithelial cells. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. 18(16), pp. 6170 - 6178. Pergamon, 2010. ISSN 0968-0896

DOI: 10.1016/j.bmc.2010.06.030

PMID: 20638288

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.978

Posición de publicación: 134

Num. revistas en cat.: 286

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Pharmaceutical Science

Índice de impacto: 1.083

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 200

Índice de impacto: ICEE 6.510 SPI (General) - Pergamon

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 46

57 Rubio N, Sanz-Rodríguez F, Arevalo MA. Up-regulation of the Vascular Cell Adhesion Molecule-1 (VCAM-1) InducedBy Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus Infection of Murine BrainAstrocytes. CELL COMMUNICATION AND ADHESION. 17(3), pp. 57 - 68. Taylor & Francis, 2010. ISSN 1541-9061

DOI: 10.3109/15419061.2010.507827

PMID: 20825262

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.15

Posición de publicación: 182

Num. revistas en cat.: 286

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.205

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 346

Num. revistas en cat.: 2.921

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 58 Blazquez-Castro A; Stockert JC; Sanz-Rodríguez F...[et al.]. Differential photodynamic response of cultured cells to methylene blue and toluidine blue: Role of dark redox processes. *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*. 8(3), pp. 371 - 376. RSC, 2009. ISSN 1474-905X
 DOI: 10.1039/b818585a
 PMID: 19255678

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.708

Posición de publicación: 133

Num. revistas en cat.: 282

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 1.015

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de citas: WOS

Citas: 34

- 59 Espada J; Galaz S; Sanz-Rodríguez F...[et al.]. Oncogenic H-Ras and PI3K signaling can inhibit e-cadherin-dependent apoptosis and promote cell survival after photodynamic therapy in mouse keratinocytes. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*. 219(1), pp. 84 - 93. Wiley, 2009. ISSN 0021-9541 DOI: 10.1002/jcp.21652
 PMID: 19065634

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 4.586

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.56

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 243

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

- 60 Sanz-Rodríguez F; Casas A; González S...[et al.]. Preclinical photodynamic therapy research in Spain 4: Cytoskeleton and adhesion complexes of cultured tumor cells as targets of photosensitizers. *JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES*. 13(4-5), pp. 552 - 559. World Scientific Publishing Company, 2009. ISSN 1088-4246
 DOI: 10.1142/S1088424609000565

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.255

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.51

Posición de publicación: 145

Num. revistas en cat.: 438

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 61 Botella LM, Sanz-Rodriguez F, Komi Y, Fernandez-L A, Varela E, Garrido...[et al.]. TGF-beta regulates the expression of transcription factor KLF6 and its splice variants and promotes co-operative transactivation of common target genes through a Smad3-Sp1-KLF6 interaction. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 419(2), pp. 485 - 95. Portland Press Ltd., 2009. ISSN 0264-6021
DOI: 10.1042/BJ20081434
PMID: 19076057

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o
coautor/a de artículo en revista con
comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY
& MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.155

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 282

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 3.234

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 361

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 38

- 62 Juarranz de la Fuente, Angeles; Sanz Rodriguez, Francisco; Cuevas, J. Photodynamic therapy of cancer. Basic principles and applications. *Clinical & Translational Oncology*. 10(3), pp. 148 - 154. Doyma, 2008. ISSN 1699-048X
DOI: 10.1007/s12094-008-0172-2
PMID: 18321817

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o
coautor/a de artículo en revista con
comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.315

Posición de publicación: 1.341

Num. revistas en cat.: 2.888

Índice de impacto: ICEE 3.270 SPI (General) - Doyma

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 611

- 63 Casas A; Sanz-Rodríguez F; Venosa GD...[et al.]. Disorganisation of cytoskeleton in cells resistant to photodynamic treatment with decreased metastatic phenotype. *CANCER LETTERS*. 270(1), pp. 56 - 65. Elsevier Ireland Ltd, 2008. ISSN 0304-3835
DOI: 10.1016/j.canlet.2008.04.029
PMID: 18513853

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 3.504

Num. revistas en cat.: 142

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 1.518

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 277

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 32

- 64 Santibanez JF, Blanco FJ, Garrido-Martin EM, Sanz-Rodriguez F, del Poz...[et al.]. Caveolin-1 interacts and cooperates with the transforming growthfactor-beta type I receptor ALK1 in endothelial caveolae.

CARDIOVASCULAR RESEARCH. 77(4), pp. 791 - 9. OXFORD UNIV PRESS, 2008. ISSN 0008-6363 DOI: 10.1093/cvr/cvm097

PMID: 18065769

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 5.947

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Índice de impacto: 2.903

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 308

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 60

- 65 Fernandez-L, Africa; Garrido-Martin, Eva M.; Sanz-Rodriguez, Francisco...[et al.].

Therapeutic action of tranexamic acid in hereditary haemorrhagic telangiectasia (HHT): Regulation of ALK-I/endothelin pathway in endothelial cells. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 97(2), pp. 254 - 262. GEORG THIEME VERLAG KG, 2007. ISSN 0340-6245

DOI: 10.1160/TH06-07-0373

PMID: 17264955

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Índice de impacto: 3.501

Num. revistas en cat.: 63

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Índice de impacto: 1.435

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 111

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 62

- 66 Rubio N, Sanz-Rodriguez F. Induction of the CXCL1 (KC) chemokine in mouse astrocytes by infection with the murine encephalomyelitis virus of Theiler. VIROLOGY. 358(1), pp. 98 - 108. Elsevier, 2007. ISSN 0042-6822 DOI: 10.1016/j.virol.2006.08.003

PMID: 16996102

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Índice de impacto: 3.765

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Índice de impacto: 1.893

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 54

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: WOS

Citas: 48

67 Morales-Angulo C, Pérez del Molino A, Zarrabeitia R, Fernández A, Sanz...[et al.]. Treatment of epistaxes in hereditary haemorrhagic telangiectasia (Rendu-Osler-Weber disease) with tranexamic acid. Acta Otorrinolaringologica Espanola. 58(4), pp. 129 - 132. SANED, 2007. ISSN 0001-6519 DOI: 10.1016/S0001-6519(07)74897-5 PMID: 17428407

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition -

OTORHINOLARYNGOLOGY

Índice de impacto: 0.179

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 101

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

68 Fernandez-L A, Garrido-Martin EM, Sanz-Rodriguez F, Pericacho M, Rodri...[et al.]. Gene expression fingerprinting for human hereditary hemorrhagic telangiectasia. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 16(13), pp. 1515 - 33. OXFORD UNIV PRESS UNITED KINGDOM, WALTON ST JOURNALS DEPT, OXFORD, ENGLAND OX2 6DP, 2007. ISSN 0964-6906 DOI: 10.1093/hmg/ddm069 PMID: 17420163

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.806

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 263

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 5.667

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 2.879

Fuente de citas: WOS

Citas: 44

- 69 Rubio N, Sanz-Rodriguez F, Lipton HL. Theiler's virus induces the MIP-2 chemokine (CXCL2) in astrocytes from genetically susceptible but not from resistant mouse strains. CELLULAR IMMUNOLOGY. 239(1), pp. 31 - 40. Elsevier, 2006. ISSN 0008-8749

DOI:

10.1016/j.cellimm.2006.03.003

PMID: 16684516

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.709

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 1.022

Posición de publicación: 73

Num. revistas en cat.: 177

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

- 70 Fernandez-L A, Sanz-Rodriguez F, Zarrabeitia R, Perez-Molino A, Morale...[et al.]. Mutation study of spanish patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia and expression analysis of endoglin and ALK1. HUMAN MUTATION. 27(3), pp. 295. Wiley, 2006. ISSN 1059-7794

DOI: 10.1002/humu.9413

PMID: 16470589

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 6.473

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 2.142

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 240

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

- 71 Fernández-L A, Sanz-Rodriguez F, Blanco FJ, Bernabéu C, Botella LM. Hereditary hemorrhagic telangiectasia, a vascular dysplasia affecting the TGF- β signaling

pathway. Clinical Medicine and Research. 4(1), pp. 66 - 78. Marshfield Clinic, 2006.
 ISSN 1554-6179
 DOI: 10.3121/cmr.4.1.66
 PMID: 16595794

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2 N° total de autores: 1	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Community and Home Care
Índice de impacto: 0.388	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4	Num. revistas en cat.: 33
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 133

72 Galaz S; Espada J; Stockert J...[et al.]. Loss of E-cadherin mediated cell-cell adhesion as an early trigger of apoptosis induced by photodynamic treatment. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 205(1), pp. 86 - 96. Wiley, 2005. ISSN 0021-9541
 DOI: 10.1002/jcp.20374
 PMID: 15880654

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 11	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 4.362	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 9	Num. revistas en cat.: 75
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.55	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 38	Num. revistas en cat.: 215
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 44

73 Fernandez-L A, Sanz-Rodriguez F, Zarrabeitia R, Pérez-Molino A, Hebbel...[et al.]. Blood outgrowth endothelial cells from Hereditary Haemorrhagic Telangiectasia patients reveal abnormalities compatible with vascular lesions. CARDIOVASCULAR RESEARCH. 68(2), pp. 235 - 48. OXFORD UNIV PRESS, 2005. ISSN 0008-6363 DOI: 10.1016/j.cardiores.2005.06.009
 PMID: 15993872

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
N° total de autores: 1	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 5.283	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5	Num. revistas en cat.: 72
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine
Índice de impacto: 2.552	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 8	Num. revistas en cat.: 249
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 86

- 74 Jerkic M; Rivas-Elena J; Prieto M...[et al.]. Endoglin regulates nitric oxide-dependent vasodilatation. *FASEB JOURNAL*. 18(3), pp. 609 - 611. FASEB, 2004. ISSN 0892-6638
 DOI: 10.1096/fj.03-0197fje
 PMID: 14734648
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 N° total de autores: 9 Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 6.82 Num. revistas en cat.: 261
 Posición de publicación: 29 Categoría: Medicine (miscellaneous)
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 3.527 Num. revistas en cat.: 2.904
 Posición de publicación: 33 Citas: 153
 Fuente de citas: SCOPUS
- 75 Botella LM, Sanz-Rodriguez F, Sanchez-Elsner T, Langa C, Ramirez JR, V...[et al.]. Lumican is down-regulated in cells expressing endoglin. Evidence for an inverse correlation between Endoglin and Lumican expression. *MATRIX BIOLOGY*. 22(7), pp. 561 - 72. Elsevier, 2004. ISSN 0945-053X
 DOI: 10.1016/j.matbio.2003.11.006
 PMID: 14996436
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 2 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 N° total de autores: 8 Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Revista dentro del 25%: Si
 Índice de impacto: 4.104 Num. revistas en cat.: 261
 Posición de publicación: 62 Categoría: Molecular Biology
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Num. revistas en cat.: 287
 Índice de impacto: 1.915 Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
 Posición de publicación: 72 Fuente de citas: SCOPUS Citas: 15
 Índice de impacto: 1.915
- 76 Sanz-Rodriguez F, Guerrero-Esteo M, Botella LM, Banville D, Vary CP, B...[et al.]. Endoglin regulates cytoskeletal organization through binding to ZRP-1, a member of the LIM family of proteins. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 279(31), pp. 32858 - 68. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2004. ISSN 0021-9258
 DOI: 10.1074/jbc.M400843200
 PMID: 15148318
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
 N° total de autores: 6 Autor de correspondencia: Si
 Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.355
 Posición de publicación: 32
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
 Índice de impacto: 4.376
 Posición de publicación: 8
 Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 261
 Categoría: Biochemistry
 Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 290
 Citas: 129

- 77 Sanz-Rodríguez F, Fernandez-L A, Zarrabeitia R, Perez-Molino A, Ramíre...[et al.]. Mutation analysis in Spanish patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia: Deficient endoglin up-regulation in activated monocytes. CLINICAL CHEMISTRY. 50(11), pp. 2003 - 11. Oxford University Press, 2004. ISSN 0009-9147 DOI: 10.1373/clinchem.2004.035287
 PMID: 15375013

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Índice de impacto: 6.501
 Posición de publicación: 1
 Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
 Índice de impacto: 1.399
 Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 24
 Categoría: Clinical Biochemistry
 Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 111

Índice de impacto: ICEE 590.050 SPI (General) - Oxford University Press
 Fuente de citas: SCOPUS Citas: 43

- 78 Bartolomé RA, Sanz-Rodríguez F, Robledo MM, Hidalgo A, Teixidó J. Rapid up-regulation of $\alpha 4$ integrin-mediated leukocyte adhesion by transforming growth factor- $\beta 1$. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. 14(1), pp. 54 - 66. AMER SOC CELL BIOLOGY, 2003. ISSN 1059-1524

DOI: 10.1091/mbc.E02-05-0275

PMID: 12529426

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 7.454
 Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si
 Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Molecular
 Índice de impacto: 7.051 Biology
 Posición de publicación: 12 Revista dentro del
 Fuente de citas: SCOPUS 25%: Si
 Num. revistas en
 cat.: 274
 Citas: 26

- 79 Botella LM, Sánchez-Elsner T, Sanz-Rodríguez F, Kojima S, Shimada J, G...[et al.]. Transcriptional activation of endoglin and transforming growth factor- β signaling components by cooperative interaction between Sp1 and KLF6: Their potential role in the response to vascular injury. BLOOD. 100(12), pp. 4001 - 10. AMER SOC HEMATOLOGY, 2002. ISSN 0006-4971

DOI:

10.1182/blood.V100.12.4001

PMID: 12433697

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.631

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.276

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 283

Citas: 158

- 80 Sanz-Rodríguez F; Teixidó J. VLA-4-dependent myeloma cell adhesion. LEUKEMIA & LYMPHOMA. 41(3-4), pp. 239 - 245. Taylor & Francis LTD, 2001. ISSN 1029-2403

DOI: 10.3109/10428190109057979

PMID: 11378537

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1 Nº total

de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.257

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.487

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 106

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 194

Citas: 43

- 81 Sanz-Rodríguez F, Hidalgo A, Teixidó J. Chemokine stromal cell-derived factor-1 α modulates VLA-4 integrin-mediated multiple myeloma cell adhesion to CS-1/fibronectin and VCAM-1. BLOOD. 97(2), pp. 346 - 51. AMER SOC HEMATOLOGY, 2001. ISSN 0006-4971

DOI: 10.1182/blood.V97.2.346

PMID: 11154207

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.273

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.129

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition -
HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

Citas: 233

- 82 Hidalgo A, Sanz-Rodríguez F, Rodríguez-Fernández JL, Albella B, Blaya ...[et al.]. Chemokine stromal cell-derived factor-1 β modulates VLA-4 integrin-dependent adhesion to fibronectin and VCAM-1 on bone marrow hematopoietic progenitor cells. EXPERIMENTAL HEMATOLOGY. 29(3), pp. 345 - 55. Elsevier, 2001. ISSN 0301-472X
DOI: 10.1016/S0301-472X(00)00668-8
PMID: 11274763

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.328

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.674

Posición de publicación: 24

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 103

Citas: 103

- 83 Sanz Rodriguez, Francisco. VLA-4-dependent myeloma cell adhesion. LEUKEMIA & LYMPHOMA. 41(0), pp. 239 245. Taylor & Francis LTD, 2001. ISSN 1029-2403

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.257

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.487

Posición de publicación: 81

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 106

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 194

- 84 Puig-Kröger A, Sanz-Rodríguez F, Longo N, Sánchez-Mateos P, Botella L,...[et al.]. Maturation-dependent expression and function of the CD49d integrin on monocyte-derived human dendritic cells. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 165(8), pp. 4338 - 45. Instituto L.R. Klein Centro Stone, 2000. ISSN 0022-1767 DOI: 10.4049/jimmunol.165.8.4338
PMID: 11035069

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.834

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.272

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Citas: 74

- 85 Francisco Sanz Rodríguez; María José Pérez Álvarez; Ivó Hernández Hernández...[et al.]. Implementación de la metodología Flipped Classroom para optimizar las clases prácticas mejorando la adquisición de capacidades científicas. Edunovatic2021. Conference proceedings: 6th Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT. pp. 63 - 69. Adaya Press, 2021. ISBN 9788412451122

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 86 Perez Alvarez, Maria Jose; Sanz Rodriguez, Francisco; Hernandez Hernandez, Ivo...[et al.]. La plataforma Moodle como herramienta de evaluación de las prácticas de laboratorio en asignaturas de Biociencias. Edunovatic 2019. Conference Proceedings: 4th Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT. 18-19 December, 2019. pp. 425 - 430. 2019. ISBN 9788409195688

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 87 Rodríguez-Sevilla P; Zhang Y; Haro-González P...[et al.]. Avoiding induced heating in optical trap. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10347, pp. UNSP 1034716. Univ Autonoma Madrid, Dept Fis Aplicada, E-28049 Madrid, Spain., 2017. ISSN 0277-786X DOI: 10.1117/12.2276355

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.234

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 532

Num. revistas en cat.: 2.366

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 88 Rodríguez-Sevilla P; Zhang Y; De Sousa N...[et al.]. Microrheometric upconversion-based techniques for intracellular viscosity measurements. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 10347, pp. UNSP 103471S. Univ Autonoma Madrid, Dept Fis Aplicada, E-28049 Madrid, Spain., 2017. ISSN 0277-786X DOI: 10.1117/12.2275944

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

- Índice de impacto: 0.234 Revista dentro del
25%: Si
- Posición de publicación: 532 Num. revistas en cat.:
2.366
- Fuente de citas: SCOPUS Citas: 4
- 89 Jaque D; Maestro L; Escudero E...[et al.]. Fluorescent nano-particles for multi-photon thermal sensing. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 133, pp. 249 - 253. Elsevier, 2013. ISSN 0022-2313
DOI: 10.1016/j.jlumin.2011.12.022
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo N° total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 2.367 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 18 Num. revistas en cat.: 83
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.739 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 105 Num. revistas en cat.: 455
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 9 Num. revistas en cat.: 208
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 42
- 90 del Rosal, B; Haro-González P; Ramsay W...[et al.]. Heat in optical tweezers. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 8810, Univ Autonoma Madrid, Dept Fis Aplicada, E-28049 Madrid, Spain., 2013. ISSN 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2027750
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo N° total de autores: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Índice de impacto: 0.236 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 557 Num. revistas en cat.: 1.962
Fuente de citas: WOS Citas: 8
- 91 Rodriguez, L.; Di Venosa, G.; Rivas, M.; Mamone, L.; Gandara, L.; Juar...[et al.]. Cell adhesion mechanisms involved in resistance to photodynamic therapy of Ras-expressing tumours. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. 164(5), pp. 1160 - 1161. Wiley, 2011. ISSN 0007-0963
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo N° total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - DERMATOLOGY
Índice de impacto: 3.666 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7 Num. revistas en cat.: 58
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.932 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 158 Num. revistas en cat.: 2.937
- 92 Juarranz, A.; de la Cruz, M. Iglesias; Sanz-Rodríguez, F.; Calvo, M.; ...[et al.]. Effects on proliferation, migration and cytoskeleton of keratinocytes and

fibroblasts of a secretion of the mollusk *cryptomphalus aspersa*. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. 130, pp. S80 - S80. ELSEVIER SCIENCE INC, 2010. ISSN 0022-202X Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo N° total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - DERMATOLOGY

Índice de impacto: 6.27 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1 Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 2.465 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 42 Num. revistas en cat.: 388

- 93 Fernandez-L, Africa; Garrido-Martin, Eva M.; Sanz-Rodriguez, Francisco...[et al.]. Erratum: Gene expression fingerprinting for human hereditary hemorrhagic telangiectasia (Human Molecular Genetics (2007) vol. 16 (13) (1515-1533) 10.1093/hmg/ddm069). HUMAN MOLECULAR GENETICS. 16(21), pp. 2649 - 2649. OXFORD UNIV PRESS UNITED KINGDOM, WALTON ST JOURNALS DEPT, OXFORD, ENGLAND OX2 6DP, 2007. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/ddm250

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

N° total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.806 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21 Num. revistas en cat.: 263

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 5.667 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18 Num. revistas en cat.: 2.879

- 94 Regadera, J; Sanz-Rodriguez, F; Serrano, A...[et al.]. Testicular germ Cell tumors express Kruppel-like factor 6 splice variants (KLF6-SVs). LABORATORY INVESTIGATION. 87, pp. 172A - 172A. Springer Nature, 2007. ISSN 0023-6837

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

N° total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 4.479 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13 Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Pathology and Forensic Medicine

Índice de impacto: 1.637 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11 Num. revistas en cat.: 173

- 95 Sánchez-Elsner, T; Ramírez, JR; Sanz-Rodriguez, F; Varela, E; Bernabéu...[et al.]. Erratum: A cross-talk between hypoxia and TGF- β orchestrates erythropoietin gene regulation through SP1 and smads (Journal of Molecular Biology (2004) 336 (9-24) DOI: 101016/JJMB200312023. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 337(2), pp. 499 - 499. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2004. ISSN 0022-2836

DOI: 10.1016/j.jmb.2004.01.019

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.542

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.12

Posición de publicación: 22

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 287

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Activation and reorganization of skin keratinocytes and fibroblasts by photodynamic therapy with methyl-aminolevulinic acid

Nombre del congreso: 12th Congress of Photobiology. European Society of Photobiology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/01/2007

Iglesias de la Cruz, Maria del Carmen; Sanz Rodriguez, Francisco; Juarranz de la Fuente, Angeles. "Activation and reorganization of skin keratinocytes and fibroblasts by photodynamic therapy with methyl-aminolevulinic acid". 01/01/2007.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Organismo, Otros Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid,

España Fecha de obtención: 31/12/2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Docencia. Categoría: A

Fecha de obtención: 14/07/2022

Fecha del reconocimiento: 14/07/2022

2 Descripción: Quinquenios

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Organismo, Otros Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha de obtención: 31/12/2018

Fecha del reconocimiento: 31/12/2018

3 Descripción: Sexenio de transferencia

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Organismo, Otros
 Cultura y Deporte
 Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 N° de tramos reconocidos: 1
 Fecha de obtención: 31/12/2014 Fecha del reconocimiento: 31/12/2014

4 Descripción: Docencia. Categoría: B
 Fecha de obtención: 05/11/2013 Fecha del reconocimiento: 05/11/2013

5 Descripción: Docencia. Categoría: Sin categorización
 Fecha de obtención: 29/07/2010 Fecha del reconocimiento: 29/07/2010

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Hidrogeles fototérmicos con aplicación en ingeniería tisular ósea
 Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Fecha de concesión: 01/01/2021

2 Descripción del mérito: Biomarcadores plasmáticos y alteraciones de la respuesta inmunitaria en la telangiectasia hemorrágica hereditaria (HHT)
 Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Fecha de concesión: 01/01/2015

3 Descripción del mérito: Implicación de células citotóxicas en reacciones de hipersensibilidad retardada a medicamentos y regulación de la producción de IFN-gamma mediada por células NK
 Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Fecha de concesión: 01/01/2009

4 Descripción del mérito: Desbloqueo de la diferenciación en células eritroleucémicas resistentes a los agentes inductores
 Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Fecha de concesión: 01/01/2007

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	June 2024
First name	Jesús		
Family name	Page Utrilla		
Gender (*)	Male		
e-mail	jesus.page@uam.es	URL Web: https://www.uam.es/Ciencias/Jes%C3%BAs-Page-Utrilla/1446745714246.htm?language=es&pid=1446779324716&title=Page%20Utrilla,%20Jes?s	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-8381-324X		

A.1. Current position

Position	Profesor Titular (Associate Professor)		
Initial date	November 2008		
Institution	Universidad Autónoma de Madrid		
Department/Center	Biología	Ciencias	
Country	Spain		
Key words	Meiosis, sex chromosomes, evolution, recombination, DNA repair, synaptonemal complex, epigenetics		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2003-2008	Profesor Titular Interino (Associate Professor)/ UAM / Spain
2002-2003	Postdoctoral researcher/ Universidad de Chile-UAM/ Chile-Spain
1998-2002	Predocctoral researcher / Universidad de Chile / Chile
1997	Postgraduate researcher / Agricultural University of Wageningen / The Netherlands.
1993-1997	Postgraduate researcher / UAM / Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Biomedical Sciences	Universidad de Chile	2002
Licensed in Biological Sciences	Universidad Autónoma de Madrid	1993

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

TEACHING TRAJECTORY

- 2003-2024: Department of Biology, Faculty of Sciences, Universidad Autonoma de Madrid, Spain
Undergraduate teaching: Cell Biology, Histology, History of Biology and Evolution, Origin and Evolution of Cells, Cell Biology (Boston University-UAM program), Applied Cell Biology.
Postgraduate teaching: Meiosis, The eukaryote chromosome and the cell division, Current perspectives in Cell Biology (Master in Cell Biology and Genetics).

TEACHING EVALUATION

- Teaching periods positively evaluated (*quinquenios*): 4 (last in 2023)
- DOCENTIA: 5 times evaluated positively. Last 4 times: Excellent (A) category.
- Accreditation by ANECA to Full Professor (catedrático). September 2022. Pending promotion.

ACADEMIC RESPONSIBILITIES

- 2013-2024: Coordinator of the Degree in Biology at UAM.
- 2011-2013: Coordinator of the First Course of the Degree in Biology at UAM.



RESEARCH TRAJECTORY

I started my research career in 1993 as postgraduate student at Universidad Autonoma de Madrid, under the supervision of Prof. Julio Sanchez Rufas, focused on the analysis of chromosome structure and behaviour in insect species, mainly grasshoppers and bugs. At the end of this period, I started to set up studies in mammals. Thereafter, I carried out a 6 month stay at the laboratory of Dr. Peter de Boer (Agricultural University of Wageningen, The Netherlands), where I performed studies on meiosis in translocation-bearing mice. In 1998, I incorporated to the laboratory of Dr. Raul Fernandez-Donoso at the University of Chile (Chile) as a PhD fellow. During this period, I started the study of sex chromosome behaviour in marsupials, introducing immunocytological techniques applied to marsupial meiosis. I also collaborated on the study of nuclear architecture factors involved in the propagation of Robertsonian translocations. Back to Spain in 2003, I incorporated to the group of Prof. J.S. Rufas, where I established a research line devoted to the study of sex chromosome behaviour in meiosis.

Since 2010, I am the principal investigator of a research group at the Universidad Autonoma de Madrid (Spain), focused on the study of meiosis and chromosomes, particularly sex chromosomes, in mammals (eutherians, marsupials and monotremes) and invertebrates. Our contributions have been critical to decipher the mechanisms that ensure sex chromosomes transmission during spermatogenesis and to characterize the epigenetic changes encompassed by these chromosomes. Currently we are studying how meiosis and sex chromosome evolution are related to each other, analysing species at the very last or very early stages of sex chromosome differentiation. In addition, we have a wider range of research interests in meiosis, including: a) DNA repair mechanisms; b) meiotic progression; c) meiotic behaviour of chromosomes in species bearing Robertsonian translocations; d) sex chromosome behaviour in *Caenorhabditis elegans*; e) effects of infection by SARS-CoV-2 on meiosis and fertility.

Our work involved the development of new technical approaches for the study of meiosis (squash of spermatocytes, 3D microscopy techniques, *in vitro* culture of seminiferous tubules) and the study of precious biological models. This has been possible after building and leading a network of international collaborations around the world: Irina Bakloushinskaya (Russian Academy of Sciences, Russia), Dan Camerini-Otero (NIH, USA), Riccardo Castiglia (Universite di Roma la Sapienza, Italy), Monica Colaiacovo (Harvard University, USA), Raul Fernandez-Donoso and Soledad Berrios (University of Chile), Silvia Garagna and Carlo Redi (University of Pavia, Italy), Frank Gruztner (Adelaide University, Australia), Anna Kouznetsova (Karolinska Institute, Sweden), Marilyn Renfree (University of Melbourne, Australia), Aurora Ruiz-Herrera (Barcelona, Spain), Antonio Sánchez Baca (Jaen, Spain) and Fredric Veyrunes (Montpellier University, France),

During this period, I have contributed to the formation of 5 PhD students, most of them still following a productive career in science or education. I have also trained several students of Master and Grade.

I regularly act as a reviewer of articles for different international journals, grant applications for funding agencies, and recently edited a special issue of the journal *Genes*.

I have a long-standing divulgation trajectory, including the participation in seminars and activities such as *Noche de los Investigadores*, *Semana de la Ciencia*, and *Aula*, elaborating divulgation videos and imparting seminars in secondary schools to promote the interest in science.

SUMMARY OF RESEARCH INDICATORS:

Research periods positively evaluated (*sexenios*): 4 (last in December 2020)

JCR articles: 56; Total cites: 1345; H-index: 21

Thesis supervised: 6 PhD theses (one undergoing), 5 Master theses and 14 Grade theses.

Research Projects: 8 as PI, 15 as collaborator.



Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (selected contributions)

- 1.- Valero-Regalón, F.J., M. Solé, P. López-Jiménez, M. Valerio-de Arana, M. Martín-Ruiz, R. de la Fuente, L. Marín-Gual, M.B. Renfree, G. Shaw, S. Berríos, R. Fernández-Donoso, P.D. Waters, A. Ruiz-Herrera, R. Gómez, and J. Page. 2023. Divergent patterns of meiotic double strand breaks and synapsis initiation dynamics suggest an evolutionary shift in the meiosis program between American and Australian marsupials. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 11.
- 2.- Lopez-Jimenez, P., S. Perez-Martin, I. Hidalgo, F.R. Garcia-Gonzalo, J. Page, and R. Gomez. 2022. The Male Mouse Meiotic Cilium Emanates from the Mother Centriole at Zygotene Prior to Centrosome Duplication. *Cells*. 12:142.
- 3.- Marín-Gual, L., L. González-Rodelas, G. Pujol, C. Vara, M. Martín-Ruiz, S. Berríos, R. Fernández-Donoso, A. Pask, M.B. Renfree, J. Page, P.D. Waters, and A. Ruiz-Herrera. 2022. Strategies for meiotic sex chromosome dynamics and telomeric elongation in Marsupials. *PLoS Genetics*. 18:e1010040.
- 4.- de la Fuente, R., F. Pratto, A. Hernández-Hernández, M. Manterola, P. López-Jiménez, R. Gómez, A. Viera, M.T. Parra, A. Kouznetsova, R.D. Camerini-Otero, and J. Page. 2021. Epigenetic Dysregulation of Mammalian Male Meiosis Caused by Interference of Recombination and Synapsis. *Cells*. 10:2311.
- 5.- Gil-Fernández, A., P.A. Saunders, M. Martín-Ruiz, M. Ribagorda, P. López-Jiménez, D.L. Jeffries, M.T. Parra, A. Viera, J.S. Rufas, N. Perrin, F. Veyrunes, and J. Page. 2020. Meiosis reveals the early steps in the evolution of a neo-XY sex chromosome pair in the African pygmy mouse *Mus minutoides*. *PLoS Genetics*. 16:e1008959.
- 6.- Enguita-Marruedo, A., M. Martin-Ruiz, E. Garcia, A. Gil-Fernandez, M.T. Parra, A. Viera, J.S. Rufas, and J. Page. 2019. Transition from a meiotic to a somatic-like DNA damage response during the pachytene stage in mouse meiosis. *PLoS Genet*. 15:e1007439.
- 7.- Page, J., R. de la Fuente, M. Manterola, M.T. Parra, A. Viera, S. Berrios, R. Fernandez-Donoso, and J.S. Rufas. 2012. Inactivation or non-reactivation: what accounts better for the silence of sex chromosomes during mammalian male meiosis? *Chromosoma*. 121:307-326.
- 8.- Fernández-Donoso, R., S. Berríos, J.S. Rufas, and J. Page. 2010. Marsupial sex chromosome behaviour during male meiosis. In *Marsupial Genetics and Genomics*. J.A. Deakin, P.D. Waters, and J.A. Marshall Graves, editors. Springer, Dordrecht. 187-206.
- 9.- Manterola, M., J. Page, C. Vasco, S. Berrios, M.T. Parra, A. Viera, J.S. Rufas, M. Zuccotti, S. Garagna, and R. Fernandez-Donoso. 2009. A high incidence of meiotic silencing of unsynapsed chromatin is not associated with substantial pachytene loss in heterozygous male mice carrying multiple simple robertsonian translocations. *PLoS Genet*. 5:e1000625.
- 10.- de la Fuente, R., M.T. Parra, A. Viera, A. Calvente, R. Gomez, J.A. Suja, J.S. Rufas, and J. Page. 2007. Meiotic pairing and segregation of achiasmate sex chromosomes in eutherian mammals: the role of SYCP3 protein. *PLoS Genet*. 3:e198
- 11.- Page, J., S. Berrios, J.S. Rufas, M.T. Parra, J.A. Suja, C. Heyting, and R. Fernandez-Donoso. 2003. The pairing of X and Y chromosomes during meiotic prophase in the marsupial species *Thylamys elegans* is maintained by a dense plate developed from their axial elements. *J Cell Sci*. 116:551-560.
- 12.- Page, J., J.A. Suja, J.L. Santos, and J.S. Rufas. 1998. Squash procedure for protein immunolocalization in meiotic cells. *Chromosome Res*. 6:639-642.

C.2. Invited talks to international conferences

- 1.- Sex chromosomes: at the crossroads between meiosis and evolution. **Postdocs and Students Meiosis Meeting 2023**. Montpellier (France) December 2023.
- 2.- Diversity and evolution of meiosis in mammals: sex chromosomes and beyond. **Evolution and Diversity of Meiosis**. Les Treilles (France) April 2022.
- 3.- Meiosis and the evolution of sex chromosomes. **International Chromosome Conference**. University of Kent/Australian National University. Online meeting. July 2021.
- 4.- Meiosis and the evolution of sex chromosomes. **Chromosome dynamics. PhD Symposium Chromopalooza**. Viena (Austria). February 2020.
- 5.- Meiotic factors in the transmission and evolution of sex chromosomes in non-model mammals. **Gordon Research Conference on Meiosis**. New London (USA). June 2018.



- 6.- Meiotic pairing, segregation and epigenetic regulation of achiasmate sex chromosomes in mammals: a compared view from marsupials to eutherians. **Boden Conference**. Adelaide (Australia). July 2015.
- 7.- Mammalian sex chromosomes and meiosis: a compared view. **XIV Latinoamerican Meeting of Genetics (ALAG)**. Viña del Mar (Chile). October 2010.
- 8.- Synapsis and transcriptional activity during mammalian meiosis: a comparative perspective. **The EMBO Conference on Meiosis**. Isle sùr la Sorge (France). September 2009.

C.3. Research projects (*most relevant*).

- 1.- **Title:** Meiosis, sex chromosomes and cytoskeleton: from fertility to evolution.
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Jesús Page Utrilla y Rocío Gómez Lencero
Funding institution: Ministerio de Ciencia e Innovación (Spain) (PID2022-140364NB-I00)
Period: 2023-2027
Funding: 175.000 €
 - 2.- **Title:** COVTRAVI- Plataformas y modelos preclínicos para el abordaje multidisciplinar en COVID-19 y en respuesta a futuras pandemias.
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Manuel Fresno
Funding institution: Comunidad de Madrid. REACT 19-CM (Spain).
Period: 2022
Funding: 2.077.000 €
 - 3.- **Title:** Meiosis and the evolution of sex chromosomes in mammals
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Jesús Page Utrilla
Funding institution: Ministerio de Economía y Competitividad (Spain). (CGL2014-53106-P).
Period: 2015-2020
Funding: 154.000 €
 - 4.- **Title:** Study of epigenetic changes during spermatogenesis in *Caenorhabditis elegans*
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Jesús Page Utrilla
Funding institution: UAM-Banco Santander (2015/EEUU/13)
Period: 2015-2016
Funding: 11.500 €
 - 5.- **Title:** Relationships between synapsis and transcription: implications in the progression of meiosis.
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Jesús Page Utrilla
Funding institution: Ministerio de Ciencia e Innovación (Spain) BFU2009/10987
Period: 2010-2013
Funding: 100.000 €
 - 6.- **Title:** Meiosis, transcription and chromosomal rearrangements: implications on spermatogenesis.
Organisation: Universidad Autónoma de Madrid
PI: Jesús Page Utrilla
Funding institution: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) A/017762/08 and 09
Period: 2009 and 2010
Funding: 43.000 €
-

Nombre: Íñigo

Apellidos: Azcoitia Elías

correo electrónico: azcoitia@ucm.es

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Centro: Departamento de Biología Celular

Grado académico: Doctor en Biología

Categoría profesional: Catedrático de Universidad (área de Biología Celular)

Quinquenios docentes concedidos: 6

Sexenios de investigación concedidos: 5

Autor ID: A-6208-2011

Código ORCID: 0000-0002-5791-9144

A.- Datos Bibliométricos (Web of Science-Clarivate Analytics), a 18 de marzo de 2022):

Publicaciones: 94.

Total de citas: 7248.

Índice H: 51.

Citación media: 73,96.

Media de citas anuales: 201,33.

B.- Proyectos científicos en curso:

1.- Estrogen synthesis in hippocampal inhibitory neurons: impact on brain function and sex effects, Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de I+D+i. Desde 01.08.2021 hasta 31.07.2024.

2.- Prevention and therapeutic interventions in frailty and functional deterioration. CIBERFES (CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable), Instituto de Salud Carlos III. Desde 01.01.2021 hasta 31.12.2022.

C.- Participación en proyectos R&D y de innovación: 20 proyectos.

D.- Resumen de la actividad científica: La mayoría de mi producción científica se ha centrado en el papel de los esteroides sexuales, en el sistema nervioso, tanto central, como periférico, en colaboración con el Prof. Luis Miguel García Segura (CSIC). Dichos estudios se han llevado a cabo en diferentes poblaciones celulares del sistema nervioso (principalmente neuronas, astrocitos y células de microglía), en modelos animales *in vivo* e *in vitro*, así como en líneas celulares humanas y en muestras *post mortem* de cerebros humanos. La metodología empleada se basa en técnicas de biología celular y molecular, neuroanatómicas y de comportamiento. Los principales hallazgos, en orden cronológico, han sido:

1.- El estradiol actúa como neuroprotector frente a agresiones excitotóxicas. Los artículos más representativos son: Azcoitia et al.: *Neuroreport*, 10.1097/00001756-199809140-00029, **97 veces citado** and García-Segura et al. *Neuroscience*, 10.1016/s0306-4522(98)00340-6., **306 veces citado**).

2.- La neuroprotección por estradiol depende de la señalización combinada de los receptores de estrógeno y del factor de crecimiento IGF-1. El principal artículo es: Azcoitia et al. *J Neurosci Res*, 10.1002/(sici)1097-4547(19991215)58:6<815::aid-jnr8>3.0.co;2-r, **162 veces citado**.

3.- La neuroprotección por estradiol es consecuencia de la sobre-expresión de la enzima aromatasas (estradiol sintasa) en los astrocitos, tras la exposición a excitotoxinas. La relevancia de este hallazgo se resume en dos revisiones ampliamente referidas Como artículo representativo está: Azcoitia et al. *J Neurobiol*, 10.1002/neu.1038., **218 veces citado**. La relevancia de este hallazgo se resume en dos revisiones ampliamente referidas: DonCarlos et al. *Prog Neurobiol*, 10.1016/s0301-0082(00)00025-3, **762 veces citado** and Arévalo et al. 10.1038/nrn3856, *Nature Rev Neurosci*, **246 veces citado**).

- 4.- Los receptores alfa de estrógenos y los de IGF-1, interaccionan en la membrana plasmática: Mendez et al. *J Endocrinol*, 10.1016/s0165-0173(01)00137-0, **118 veces citado**.
- 5.- Las neuronas de la corteza cerebral humana expresan aromatasa: Azcoitia et al. 10.1016/*Neuroscience*, j.neuroscience.2011.02.012, **128 veces citado** and Yagüe et al. 10.1016/*Neuroscience*, j.neuroscience.2005.11.054, **106 veces citado**.

Además, he colaborado con el Prof. J. Zimmer (Aarhus, Dinamarca) in transplantes intracerebrales de hipocampo, *Restor Neurol Neurosci*, WOS:A1996UY62000003, **3 veces citado**; el Prof. Arдавн (CSIC), en el análisis de la repuesta inmunológica *J Immunol*, WOS:000078699000013, **26 veces citado**; la Prof. Finsen (Odense, Dinamarca) en la respuesta de la microglía en lesiones traumáticas, *Am J Pathol*, 10.2353/ajpath.2007.061044, **58 veces citado**; el Prof. Guzmán (UCM), en los mecanismos de neuroprotección por cannabinoides, *Brain*, 10.1093/brain/awp239, **247 veces citado** y con el Prof. Mañes (CSIC) en cáncer de mama, *Cancer Res*, 10.1158/0008-5472.Can-12-3828, **49 veces citado** y *Oncotarget*, 10.18632/oncotarget.1376, **30 veces citado**.

E.- Profesor visitante: He estado en las universidades de Aarhus y Odense (Dinamarca), durante 9 meses, con los Profs. J. Zimmer y B. Finsen y en la University de California en San Francisco (UCSF, EEUU) durante un año, con la Prof. C. Mellon.

F.- Otros artículos relevantes publicados:

- Hernández-Vivanco A, Cano-Adamuz N, Sánchez-Aguilera A, González-Alonso A, Rodríguez-Fernández A, **Azcoitia I**, Menendez de la Prida L, Mendez P (2022). *Nature Communications*. Aceptado para su publicación.
- Azcoitia I**, Hernández-Vivanco A, Cano-Adamuz N, Méndez P (2022). Synthesis and impact of neuroestradiol on hippocampal neuronal networks. *Curr Opin Endocrin Metab Res*, 10.1016/j.coemr.2022.100335.
- Azcoitia I**, Méndez P, Garcia-Segura LM (2021). Aromatase in the human brain. *Androgens: Clin Res Therap* 2:189-202. 10.1089/andro.2021.0007.
- Azcoitia I**, Barreto GE, Garcia-Segura LM (2019). Molecular mechanisms and cellular events involved in the neuroprotective actions of estradiol. Analysis of sex differences. *Front Neuroendocrinol* 55:100787. DOI: 10.1016/J.YFRNE.2019.100787. **IF: 9.059; 32 times cited.**
- Yanguas-Casas N, Crespo-Castrillo, A, de Ceballos ML, Chowen JA, **Azcoitia I**, Arevalo A, Garcia-Segura LM (2018). Sex differences in the phagocytic and migratory activity of microglia and their impairment by palmitic acid. *Glia* 66:522-537. DOI: 10.1002/GLIA.23263. **IF: 5.741; 39 times cited.**
- Arevalo A, **Azcoitia I**, Garcia-Segura LM (2015) The neuroprotective actions of oestradiol and oestrogen receptors. *Nature Reviews Neuroscience* 16:17-29. **IF: 29.298; 246 times cited.**
- Cermenati G, Audano M, Giatti S, Carozzi S, Porretta-Serapiglia C, Pettinato E, Ferri C, D'Antonio M, De Fabiani E, Crestani M, Scurati S, Saez E, **Azcoitia I**, Cavaletti G, Garcia-Segura LM, Melcangi RC, Caruso D, Mitro N (2015). Lack of sterol regulatory element binding factor-1c imposes glial Fatty Acid utilization leading to peripheral neuropathy (2015). *Cell Metab* 7:571-583. DOI: 10.1016/J.CMET.2015.02.016. **IF: 11.858; 35 times cited.**
- Azcoitia I**, Arevalo A, De Nicola AF, Garcia-Segura LM (2011). Neuroprotective actions of estradiol revisited. *Trends in Endocrinology and Metabolism* 22:467-473. **IF: 8.115; 87 times cited.**
- Azcoitia I**, Yague JG, Garcia-Segura LM (2011). Estradiol synthesis within the human brain. *Neuroscience* 191:139-147. **IF: 3.38; 128 times cited.**
- Azcoitia I**, Santos-Galindo M, Arevalo MA, Garcia-Segura LM (2010). Role of astroglia in the neuroplastic and neuroprotective actions of estradiol. *European Journal of Neuroscience* 32:1995-2002. **IF: 3.658; 54 times cited.**
- Yague JG, Munoz A, De Monasterio-Schrader P, DeFelipe J, Garcia-Segura LM, **Azcoitia I** (2006). Aromatase expression in the human temporal cortex. *Neuroscience* 138:389-401. **IF: 3.427; 106 times cited.**
- Azcoitia I**, Perez-Martin M, Salazar V, Castillo C, Ariznavarreta C, Garcia-Segura LM, Tresguerres JAR (2005). Growth hormone prevents neuronal loss in the aged rat hippocampus. *Neurobiology of Aging* 26:697-703. **IF: 5.312; 44 times cited.**

- Azcoitia I**, Leonelli, E; Magnaghi, V; Veiga, S; Garcia-Segura, LM; Melcangi, RC ((2003). Progesterone and its derivatives dihydroprogesterone and tetrahydroprogesterone reduce myelin fiber morphological abnormalities and myelin fiber loss in the sciatic nerve of aged rats. *Neurobiology of Aging* 24:853-860. **IF: 6.155; 127 times cited.**
- Mendez P, **Azcoitia I**, Garcia-Segura LM. (2003) Estrogen receptor alpha forms estrogen-dependent multimolecular complexes with insulin-like growth factor receptor and phosphatidylinositol 3-kinase in the adult rat brain. *Brain Res Mol Brain Res*10:170-176. DOI: 10.1016/S0169-328X(03)00088-3. **118 times cited.**
- Azcoitia I**; Sierra, A; Veiga, S; Honda, S; Harada, N; Garcia-Segura, LM (2001). Brain aromatase is neuroprotective. *Journal of Neurobiology* 47:318-329. **IF: 3.305; 218 times cited.**
- Garcia-Segura LM, **Azcoitia I**, DonCarlos LL (2001) Neuroprotection by estradiol. *Progress in Neurobiology* 63:29-60. **IF: 10.672; 762 times cited.**



MARIA TERESA PARRA
CATALAN

Generado desde: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha del documento:

24/06/2024 v 1.4.0

a58dea13611bb9afa9e6da790429ab2b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación.

Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La línea de investigación seguida durante toda mi carrera investigadora se ha centrado en el estudio de la organización del cromosoma, particularmente durante el proceso meiótico. En este sentido se ha mantenido siempre una trayectoria coherente, lo cual no significa que no se haya diversificado en el tiempo. Al contrario, como podrán observar, mis intereses han abarcado siempre un amplio espectro de especies de estudio, así como una gran variedad de problemas, tales como la organización del centrómero, y el apareamiento, recombinación y segregación cromosómica. En un principio mis intereses se centraron en el análisis de la región centromérica, su estructura, función y comportamiento a lo largo de la división meiótica; extendiéndose posteriormente a multitud de eventos y estructuras relacionados. Entre ellos cabe destacar el telómero, el complejo sinaptonémico, subunidades de los complejos de cohesina y sus proteínas reguladoras o proteínas encargadas de estructurar y organizar los cromosomas, tales como las condensinas. Inevitablemente el análisis de estos procesos nos ha llevado a analizar el proceso de recombinación meiótica y su íntima relación con otros procesos fundamentales en la meiosis. Así mismo, hemos analizado los patrones diferenciales de segregación que siguen los cromosomas sexuales en diferentes especies de mamíferos (tanto euterios como marsupiales) que muestran una etapa completa de diferenciación genética, aclarando algunos de los mecanismos que aseguran su transmisión adecuada durante la espermatogénesis. También hemos analizado los patrones de segregación específicos que se llevan a cabo en especies con cromosomas monocéntricos u holocéntricos. En los últimos años, hemos centrado nuestros trabajos en el estudio de modificaciones epigenéticas de la cromatina durante la meiosis, contribuyendo especialmente al conocimiento sobre la inactivación meiótica de los cromosomas sexuales. Los resultados de esta actividad se han desarrollado bajo 13 proyectos de investigación siendo siempre de un alto nivel científico, como queda reflejado en las publicaciones que se han realizado en revistas científicas, todas ellas internacionales y con altos niveles de impacto dentro de las áreas correspondientes, tal y como se puede apreciar en los indicadores generales de calidad científica.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº of six-year term CNEAI: 3 (Last Year Granted: 2017) | Docentia: 3 (Last Evaluation: 2021)
Category: A) | Nº of Directed Theses: 1 (last 10 years) | Total Pub. (WoS Core): 38 | Total Citation: 1012 (to date of: 2023-12-11) | Total Pub. (Scopus): 36 | Total Citation: 1057 (to date of: 2023-12-11) | Total Pub. (Google Scholar): 58 | Total Citation: 1532 (to date of: 2023-12-05) | Average number of citation/doc (WoS Core): 26.6 (to date of: 2023-12-11) | Total of Pub. Q1: 31 | - Total of Pub. Q1: 18 (WoS Core) | - Total of Pub. Q1: 31 (Scopus) | Total of Pub. Q1 (last 10 years): 8 | - Total of Pub. Q1 (last 10 years): 4 (WoS Core) | - Total of Pub. Q1 (last 10 years): 8 (Scopus) | Total of Pub. D1: 21 | - Total of Pub. D1: 8 (WoS Core) | - Total of Pub. D1: 21 (Scopus) | H index(WoS Core): 18 (to date of: 2023-12-11) | H index(Scopus): 19 (to date of: 2023-12-11) | H index(Google Scholar): 20 (to date of: 2023-12-05)



MARIA TERESA PARRA CATALAN

Apellidos: PARRA CATALAN
 Nombre: MARIA TERESA

ORCID: 0000-0002-1158-6903
 ScopusID: 8686643100

Sexo: Mujer
 Nacionalidad: España
 País de nacimiento: España

Dirección de contacto: DARWIN, 2, FAC. CIENCIAS-EDIFICIO BIOLOGÍA,A - A-113

País de contacto: España
 C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid

Correo electrónico: mayte.parra@uam.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid de tipo de entidad: Universidad
 Departamento: Biología, Facultad de Ciencias
 Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
 Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Teléfono: 914976723 Correo electrónico: mayte.parra@uam.es
 Fecha de inicio: 23/07/2010

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	30/06/2017
2	Universidad Autónoma de Madrid	Vicedecano/a	01/04/2013
3	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Ayudante Doctor LOU	10/10/2008
4	Universidad Autónoma de Madrid	Ayudante Universidad LOU (020020060)	10/10/2003
5	Universidad Autónoma de Madrid. Unidad Citología, Dpto. Biología de la Facultad de	Becario/a	01/01/1999



	Ciencias		
Fecha de	1	Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España Categoría profesional: Vicerrector/a inicio-fin: 30/06/2017 - 01/07/2021 Duración: 4 años - 2 días Funciones desempeñadas: xVICERRECTOR/A ESTUDIOS DE POSTGRADO	
Entidad	2	empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España Categoría profesional: Vicedecano/a Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 29/06/2017 Duración: 4 años - 2 meses - 29 días Funciones desempeñadas: xCIENCIAS VICEDEC.RELAC.INTERNAC. E INSTITUCIONALES	
Entidad	3	empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU Fecha de inicio-fin: 10/10/2008 - 22/07/2010 Duración: 1 año - 9 meses - 12 días Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante Doctor LOU.	
Entidad	4	Biología empleadora: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España Categoría profesional: Ayudante Universidad LOU (020020060)	
Fecha de	5	inicio-fin: 10/10/2003 - 09/10/2008 Duración: 5 años - 1 día Funciones desempeñadas: Ayudante Universidad LOU (020020060). Biología	
Entidad		empleadora: Universidad Autónoma de Madrid. Unidad Citología, Dpto. Biología de la Facultad de Ciencias Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad empleadora: Comunidad de Madrid, España Categoría profesional: Becario/a	
Fecha de		inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2003 Duración: 4 años - 1 día Funciones desempeñadas: Becario predoctoral, con una beca de la Fundación Ramón Areces	

Formación académica recibida

Titulación universitaria



Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Otros

Nombre del título: Curso funciones A+B+C en Experimentación
Animal Entidad de titulación: Dynamed, S.L.U.
Fecha de titulación: 04/02/2022

2 Titulación universitaria: Otros

Nombre del título: Certificado de Aptitud Pedagógica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Tipo de entidad: Universidad Madrid
Fecha de titulación: 12/05/1998

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid
Fecha de titulación: 01/07/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid
Ciudad entidad titulación: Comunidad de Madrid, España
Fecha de titulación: 07/05/2004
Título de la tesis: Análisis de región centromérica en cromosomas meióticos de mamíferos Director/a de tesis: Suja Sánchez, José Ángel; Sánchez Rufas, Julio Fecha de obtención: 2004

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización
(distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Diploma de formación superior en formación docente universitaria
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de finalización: 01/01/2009

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia



- 1 Título del curso/seminario: Aplicación de TIC en la docencia Fecha de finalización: 01/01/9999
- 2 Título del curso/seminario: Herramientas para fomentar la interacción en el aula: Wooclap Fecha de finalización: 15/09/2022
- 3 Título del curso/seminario: Herramientas para fomentar la interacción en el aula: Wooclap Fecha de finalización: 15/07/2022
- 4 Título del curso/seminario: ¡La mejor clase! Claves para el diseño de actividades de enseñanza-aprendizaje Fecha de finalización: 27/05/2022
- 5 Título del curso/seminario: Discapacidad y necesidad de apoyo educativo: recursos para el profesorado universitario Fecha de finalización: 11/03/2022
- 6 Título del curso/seminario: Evaluación con cuestionarios en Moodle. CURSO ON-LINE Fecha de finalización: 30/07/2021
- 7 Título del curso/seminario: Competencia digital del profesorado universitario. Creación de Recursos Educativos Digitales I. CURSO ONLINE Fecha de finalización: 31/07/2020
- 8 Título del curso/seminario: CANCELADO-COVID19_¡Lleva tus materiales docentes a una nueva dimensión con Genially! Fecha de finalización: 19/06/2020
- 9 Título del curso/seminario: Competencia digital del profesorado universitario. Creación de Recursos Educativos Digitales I. CURSO ONLINE Duración en horas: 16 horas Fecha de finalización: 26/04/2020
- 10 Título del curso/seminario: Uso de los diagramas digitales (mapas conceptuales, cuadros sinópticos) en la docencia universitaria. Fecha de finalización: 18/02/2020
- 11 Título del curso/seminario: Uso de los diagramas digitales (mapas conceptuales, cuadros sinópticos) en la docencia universitaria. Duración en horas: 8 horas Fecha de finalización: 09/02/2020
- 12 Título del curso/seminario: Evaluación continua y formativa a través de aplicaciones móviles: Kahoot y Plickers Fecha de finalización: 21/06/2017
- 13 Título del curso/seminario: Evaluación del aprendizaje



Fecha de finalización: 15/06/2017

14 Título del curso/seminario: Motivación y aprendizaje universitario
Fecha de finalización: 06/06/2017

15 Título del curso/seminario: Evaluación de competencias
Fecha de finalización: 06/06/2017

16 Título del curso/seminario: Docencia en línea y propiedad intelectual: aspectos prácticos para el profesorado Fecha de finalización: 17/05/2017

17 Título del curso/seminario: Dar la vuelta a la clase: introducción al Flipped Classroom Fecha de finalización: 20/04/2017

18 Título del curso/seminario: Gamificación
Fecha de finalización: 04/04/2017

19 Título del curso/seminario: Aprendizaje activo en grupos numerosos Fecha de finalización: 03/04/2017

20 Título del curso/seminario: La proyección de la voz en el aula
Fecha de finalización: 24/03/2017

21 Título del curso/seminario: La quinta competencia
Fecha de finalización: 16/03/2017

22 Título del curso/seminario: Aprendizaje activo en grupos numerosos
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 12/03/2017

23 Título del curso/seminario: Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula
Fecha de finalización: 07/03/2017

24 Título del curso/seminario: Gamificación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/02/2017

25 Título del curso/seminario: Dar la vuelta a la clase: introducción al Flipped Classroom Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 05/02/2017

26 Título del curso/seminario: Dar la vuelta a la clase: introducción al Flipped Classroom Fecha de finalización: 24/01/2017

27 Título del curso/seminario: Evaluación del aprendizaje
Fecha de finalización: 12/01/2017



- 28 Título del curso/seminario: Evaluación continua y formativa a través de aplicaciones móviles: Kahoot y Plickers Fecha de finalización: 13/12/2016
- 29 Título del curso/seminario: Evaluación continua y formativa a través de aplicaciones móviles: Kahoot y Plickers Fecha de finalización: 15/11/2016
- 30 Título del curso/seminario: Las aplicaciones móviles como herramientas de evaluación formativa: Kahoot y Plickers
Fecha de finalización: 16/06/2016
- 31 Título del curso/seminario: Dealing with common errors of Spanish speakers Fecha de finalización: 14/04/2016
- 32 Título del curso/seminario: Actualización 2.0 para usuarios frecuentes de Moodle 1.0
Fecha de finalización: 24/06/2014
- 33 Título del curso/seminario: Communicating in English for a University Context Fecha de finalización: 06/06/2014
- 34 Título del curso/seminario: Communicating in English for a University Context
Duración en horas: 25 horas
Fecha de finalización: 02/03/2014
- 35 Título del curso/seminario: Actualización 2.0 para usuarios frecuentes de Moodle 1.0
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 28/11/2013
- 36 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia (Nivel I) Fecha de finalización: 17/05/2011
- 37 Título del curso/seminario: Moodle para la docencia (Nivel I)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 03/10/2010
- 38 Título del curso/seminario: Curso de Acción Tutorial
Fecha de finalización: 01/07/2009
- 39 Título del curso/seminario: Aprendizaje basado en problemas
Fecha de finalización: 09/06/2008
- 40 Título del curso/seminario: El caso como método de aprendizaje
Fecha de finalización: 08/02/2008
- 41 Título del curso/seminario: Aprendizaje autónomo y motivación
Fecha de finalización: 01/02/2008



- 42 Título del curso/seminario: Aprendizaje cooperativo
Fecha de finalización: 25/01/2008
- 43 Título del curso/seminario: CURSO CON TITULO BORRADO POR ERROR
Fecha de finalización: 31/12/2007
- 44 Título del curso/seminario: Aprendizaje autónomo y motivación
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 01/04/2007
- 45 Título del curso/seminario: Aprendizaje basado en problemas
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 25/03/2007
- 46 Título del curso/seminario: Internet: uso docente y recursos de aula
Fecha de finalización: 15/03/2007
- 47 Título del curso/seminario: Trabajo en equipo y gestión de proyectos
Fecha de finalización: 13/03/2007
- 48 Título del curso/seminario: Aprendizaje cooperativo
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 05/03/2007
- 49 Título del curso/seminario: Proyectos docentes y guías docentes Fecha de finalización: 06/02/2007
- 50 Título del curso/seminario: El caso como método de aprendizaje
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 05/02/2007
- 51 Título del curso/seminario: Formación para la docencia: Cursos recibidos de formación docente: Programa de formación de profesorado. Universidad Autónoma de Madrid 2007 Fecha de finalización: 01/01/2007
- 52 Título del curso/seminario: Proyectos docentes y guías docentes
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 19/11/2006
- 53 Título del curso/seminario: Herramientas informáticas de apoyo a la investigación
Fecha de finalización: 13/11/2006
- 54 Título del curso/seminario: Trabajo en equipo y gestión de proyectos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 06/11/2006
- 55 Título del curso/seminario: Herramientas informáticas de apoyo a la investigación
Duración en horas: 5 horas



Fecha de finalización: 31/10/2006

56 Título del curso/seminario: Internet: uso docente y recursos de aula
Duración en horas: 7 horas
Fecha de finalización: 01/10/2006

57 Título del curso/seminario: Presentación e introducción a la actividad docente de la UAM
Fecha de finalización: 29/09/2006

58 Título del curso/seminario: Presentación e introducción a la actividad docente de la UAM
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 26/09/2006

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO FIN DE MÁSTER EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular
Curso que se imparte: 1 Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2022 Fecha de finalización: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

2 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: El cromosoma eucariótico y la división celular
Categoría profesional: Docente
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular
Curso que se imparte: Máster Frecuencia de la actividad: 9
Fecha de inicio: 2011 Fecha de finalización: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ENVEJECIMIENTO CELULAR
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2022

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

4

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: EL CROMOSOMA EUCARIÓTICO Y LA DIVISIÓN CELULAR

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2020

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

5

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas externas

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Grado en Biología

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Departamento de Biología

6

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGÍA CELULAR APLICADA

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado/a en Biología

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

7

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Otros



Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 11

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

8

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Perspectivas actuales en biología celular

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster en Genética y Biología Celular

Curso que se imparte: Máster

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

9

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas externas

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Licenciatura de Biología

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Departamento de Biología

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos y técnicas integrados en biología: genética y biología celular Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 5º

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 150

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Embriología básica

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado/a en Biología

Curso que se imparte: Grado

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Embriología básica

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Meiosis

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: 050

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Genética y Biología Celular

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Departamento de Biología

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética

Categoría profesional: Docente

Tipo de programa: Licenciatura



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura de Biología
Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 140
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Citología e Histología Animal y Vegetal
Categoría profesional: Docente
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: 1º y 2º CICLO Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 76
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular
Categoría profesional: Docente
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura de Biología
Curso que se imparte: 4º Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 168
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular
Categoría profesional: Docente
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 1º y 2º CICLO Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología
Idioma de la asignatura: Español



18 Tipo de docencia: Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microscopía Óptica y Tratamiento digital de imágenes
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: Curso para Personal de Administración y Servicios de la UAM
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2008 Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organografía Animal
Categoría profesional: Docente
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura de Biología
Curso que se imparte: 4º Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 257
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA LONGITUD TELOMÉRICA DURANTE EL DESARROLLO FETAL EN

RATÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alicia Gómez León

Fecha de defensa: 30/06/2021

2 Título del trabajo: La metabolómica no dirigida como herramienta para el estudio del metabolismo lipídico en cardiomiopatía

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Violeta Enríquez Zarralanga

Fecha de defensa: 30/06/2021

3 Título del trabajo: MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE LA FERTILIZACIÓN Y SU RELACIÓN

CON LA INFERTILIDAD

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Carlos Quílez Simón



Fecha de defensa: 30/01/2021

- 4 Título del trabajo: Organización y comportamiento de los cromosomas sexuales durante la meiosis en mamíferos monotremas y marsupiales. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Page Utrilla, Jesus
Entidad de realización: Departamento de Biología (A-115), Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, C/Darwin no. 2, 28049-Madrid, Spain
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Martín Ruiz, Marta
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/02/2021
Fecha de obtención: 2021
- 5 Título del trabajo: Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer de páncreas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: C. Guerra González
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Yaiza Arranz Martínez
Fecha de defensa: 30/06/2020
- 6 Título del trabajo: Sarcoma de Ewing: análisis de bases moleculares y genéticas, diagnóstico y tratamientos Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: D. Balomenos
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sonia Muñoz Ruiz
Fecha de defensa: 27/06/2019
- 7 Título del trabajo: Aspectos de la relación de p21 con la función mitocondrial en macrófagos activados Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: D. Balomenos
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Esther Díaz-Maroto Cicuéndez
Fecha de defensa: 27/06/2019
- 8 Título del trabajo: Estudio de la organización de los cromosomas durante la meiosis en ratones portadores de reordenamientos cromosómicos robertsonianos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Page Utrilla, Jesus
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marta Ribagorda Bermejo
Fecha de defensa: 28/06/2018
- 9 Título del trabajo: Activación y expansión de células nk como estrategia terapéutica frente a la célula madre de mieloma múltiple



- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: J. Martínez López
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alma Guzmán García
Fecha de defensa: 29/06/2017
- 10 Título del trabajo: Características de la hemostasia en los pacientes con trombocitopenia inmune Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: N. Butta Coll
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Laura Esteban Moreno
Fecha de defensa: 29/06/2017
- 11 Título del trabajo: Sobreexpresión de la proteína CD11a en célula de cordón umbilical humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: E. Almanza Novoa
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Esther Anguiano
Batadero Fecha de defensa: 29/06/2017
- 12 Título del trabajo: Estimulación de la proliferación y diferenciación de los oligodendrocitos generados mediante reprogramación celular directa a partir de células mesenquimales de rata
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carlos Paíno Belarrinaga
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Gonzalo Gómez Hernández
Fecha de defensa: 30/06/2016
- 13 Título del trabajo: Caracterización funcional de inhibidores de quinasas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: C. Blanco Aparicio
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ruth González Gómez
Fecha de defensa: 30/06/2016
- 14 Título del trabajo: Análisis del comportamiento meiótico de los cromosomas sexuales de macho en *Microtus arvalis*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Viera Vicario, Alberto
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Paula Gómez Sostres
Fecha de defensa: 30/06/2016



- 15 Título del trabajo: Estudio exploratorio del ensayo de producción del IFNY Y SFas-L en la evaluación de causalidad en pacientes con reacciones de hipersensibilidad cutánea a medicamentos Pascual Recuero, Lucía
Generación y caracterización de modelos animales de enfermedades hematológicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Cesar Cobaleda
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: David Fernández Moreno
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 16 Título del trabajo: Cohesinopatías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Díaz Madrid
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 17 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema in vitro para el estudio de la meiosis alternativo al uso de animales Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Julia González De Alelo Gallardo
Fecha de defensa: 29/01/2015
- 18 Título del trabajo: Tecnologías reproductivas aplicadas a la conservación y optimización de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) como recurso cinogénico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Santiago Moreno, Julian
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Victoria Sanz
Barajas Fecha de defensa:
29/06/2014
- 19 Título del trabajo: Evolución de protaminas (PRM) y proteínas nucleares de transición (TNP) en roedores Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Roldan Schuth, Eduardo
Entidad de realización: Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Daniel Ortiz García
Fecha de defensa: 29/06/2014
- 20 Título del trabajo: Análisis de la Región Centromérica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Irene Gil Torres
Fecha de defensa: 29/06/2014
- 21 Título del trabajo: EL IMPORTANTE PAPEL DE LAS SHUGOSHINAS EN LA DIVISIÓN CELULAR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid,
España Fecha de defensa: 18/06/2014

- 22 Título del trabajo: Señalización "outside-in" dependiente de integrinas B3
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Consuelo González Manchón
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Víctor Sánchez
Zafra Fecha de defensa:
30/06/2013
- 23 Título del trabajo: Modelos de ratón inmunodeficiente repoblados con células del sistema inmune humano Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jonás Gallardo Nájera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Jonás Gallardo Nájera
Fecha de defensa: 30/06/2013
- 24 Título del trabajo: La región centromérica Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rebeca Mateos Gómez
Fecha de defensa: 30/06/2013
- 25 Título del trabajo: Análisis de los procesos de activación/inactivación meiótica en hámster ruso (*Phodopus sungorus*)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Viera Vicario, Alberto
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marina Archanco Cabra
Fecha de defensa: 24/06/2012
- 26 Título del trabajo: Transición metafase-anafase: punto de control esencial para la progresión de la división celular Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Estefanía Arbiol Dopacio
Fecha de defensa: 17/06/2007
- 27 Título del trabajo: Maduración de centrómero
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Laura Ruiz Palmero
Fecha de defensa: 15/06/2006
- 28 Título del trabajo: Estructura y dinámica de la región telomérica en cromosomas meióticos de ratón



Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alberto Viera Vicario
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alberto Viera Vicario
Fecha de defensa: 01/01/2005
Fecha de obtención: 2005

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid (Tutela doctorado 2018-02-28 / 2022-06-06) N° de alumnos/as tutelados/as: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto: Generación de Atlas Histológico virtual
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Gomez Lencero, Rocio
Importe concedido: 2.000 €
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 01/01/2024 Duración: 12 meses
- 2 Título del proyecto: Evaluación inicial de conocimientos en Biología celular e Histología
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernandez Freire, Paloma
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 29/06/2020 Duración: 9 meses
- 3 Título del proyecto: Evaluación inicial de conocimientos en Biología celular e Histología
Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernandez Freire, Paloma
Importe concedido: 1.500 €
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/01/2020 Duración: 12 meses
- 4 Título del proyecto: Desarrollo de instrumentos para la evaluación inicial de conocimientos y competencias en la asignatura "Biología celular e Histología"
Ciudad entidad realización: Coimbra, Comunidad de Madrid, Portugal
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernandez Freire, Paloma
Importe concedido: 2.000 €
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2019 Duración: 12 meses
- 5 Título del proyecto: Elaboración de un Atlas histológico para los alumnos de primer curso del grado de Biología en la UAM
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Page Utrilla, Jesus

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 31/12/2012 Duración: 8 meses

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Miembro. Regulación de las Divisiones Meióticas en Mamíferos
Nombre del investigador/a principal
(IP): Ciudad de radicación: Madrid,
Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio: 28/05/2012

2 Nombre del grupo: Miembro. Estructura del Cromosoma Meiótico
Nombre del investigador/a principal
(IP): Ciudad de radicación: Madrid,
Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio: 28/05/2012

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Fosforilaciones post-traduccionales de histonas implicadas en la maduración del centrómero y en la recombinación durante la Meiosis
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Viera Vicario, Alberto; Suja Sanchez, Jose Angel Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PID2020-117491GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 Duración:
4 años Cuantía total: 145.200 €

2 Nombre del proyecto: Fosforilaciones de histonas reguladas por la quinasa BUB1 y su implicación en el ensamblaje del dominio interno del centrómero en la meiosis de ratón
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Viera Vicario Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Biología



Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BIOUAM07-2020

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/09/2021 Duración: 11 meses - 30 días

3

Nombre del proyecto: La meiosis y la evolución de los cromosomas sexuales en mamíferos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Page

Utrilla, Jesus Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA DE EXCELENCIA 2013-2016

Cód. según financiadora: CGL2014-53106-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2020 Duración: 6

años - 1 día Cuantía total: 154.000 €

4

Nombre del proyecto: Análisis de los mecanismos reguladores de la asociación entre cromatidas hermanas durante la meiosis de ratón. Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Suja Sanchez,

Jose Angel Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BFU2008-00300

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 Duración: 2 años - 11

meses - 30 días Cuantía total: 127.050 €

5

Nombre del proyecto: Meiosis, transcripción y reordenamientos cromosómicos: Implicados en la espermatogénesis.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):

Page Utrilla, Jesus Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: A/023249/09

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 Duración: 11 meses

- 30 días Cuantía total: 23.000 €



6 Nombre del proyecto: Meiosis, transcripción y reordenamientos cromosómicos: implicaciones en la espermatogénesis.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):

Page Utrilla, Jesus Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: A/017762/08

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 01/06/2010 Duración: 11

meses - 1 día Cuantía total: 20.000 €

7 Nombre del proyecto: Regulación de las divisiones meióticas durante la espermatogénesis de mamíferos.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Suja Sanchez,

Jose Angel Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: BFU2005-05668-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008 Duración:

4 años Cuantía total: 104.720 €

8 Nombre del proyecto: Implicación de la DNA topoisomerasa en la segregación cromosómica durante las divisiones meióticas de mamíferos. Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Suja

Sanchez, Jose Angel Entidad/es financiadora/s: U.A.M.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CCG06-UAM/SAL-0260

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 Duración: 11 meses

- 30 días Cuantía total: 16.110 €

9 Nombre del proyecto: Cohesión entre cromátidas hermanas durante la meiosis de mamíferos.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE Tipo de entidad: Organismo Público de CIENCIAS.BIOLOGÍA Investigación

Ciudad entidad realización: España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Suja Sanchez, Jose Angel Entidad/es financiadora/s: U.A.M.

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 11/BCB/013

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 Duración: 11 meses - 30 días

10 Nombre del proyecto: Estructura del cromosoma meiótico: análisis de la región telomérica de cromosomas meióticos de mamíferos euterios y marsupiales
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez Rufas, Julio Entidad/es financiadora/s: Banco de Santander Central Hispano-CEAL-UAM

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006 Duración: 3 años
Cuantía total: 12.020 €

11 Nombre del proyecto: Estructura y dinámica del cromosoma meiótico
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez Rufas, Julio Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BMC2002-00043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2006 Duración: 3 años - 1 día
Cuantía total: 74.750 €

12 Nombre del proyecto: Estructura del cromosoma meiótico
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchez Rufas, Julio Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/01/2002 Duración: 2 años - 1 día
Cuantía total: 9.000.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Navarrete-López P; Lombó M; Maroto M...[et al.]. An ancient testis-specific IQ motif containing H gene regulates specific transcript isoform expression during



spermatogenesis. DEVELOPMENT. 150(7), pp. dev201334. Company of Biologists Ltd, 2023. ISSN 0950-1991
DOI: 10.1242/dev.201334
PMID: 36975404

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6 (Source: JCR Edition 2022)
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.472

Categoría: Molecular Biology

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 418

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

2

Gomez R; Viera A; Moreno-Mármol T...[et al.]. Kinase PLK1 regulates the disassembly of the lateral elements and the assembly of the inner centromere during the diakinesis/metaphase I transition in male mouse meiosis. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 10, pp. e1069946. Frontiers Media SA, 2023. ISSN 2296-634X DOI: 10.3389/fcell.2022.1069946

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.5 (Source: JCR Edition 2022)
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.418

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 81

3

Gil-Fernández A; Ribagorda M; Martín-Ruiz M...[et al.]. Meiotic Behavior of Achiasmata Sex Chromosomes in the African Pygmy Mouse *Mus mattheyi* Offers New Insights into the Evolution of Sex Chromosome Pairing and Segregation in Mammals. *Genes*. 12(9), 2021. ISSN 2073-4425 DOI: 10.3390/genes12091434
PMID: 34573416

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 4.141

Posición de publicación: 71

Num. revistas en cat.: 175

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 1.032

Posición de publicación: 110

Num. revistas en cat.: 355



- 4 Viera, A; Parra, MT; Arevalo, S...[et al.]. X Chromosome Inactivation during Grasshopper Spermatogenesis. *Genes*. 12(12), pp. 1844. MDPI, 2021. ISSN 2073-4425
DOI: 10.3390/genes12121844
PMID: 34946793
- | | |
|---|--|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 2 | Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo |
| Nº total de autores: 6 | Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Num. revistas en cat.: 175 |
| Índice de impacto: 4.141 | Categoría: Genetics |
| Posición de publicación: 71 | Num. revistas en cat.: 355 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | |
| Índice de impacto: 1.032 | |
| Posición de publicación: 110 | |
- 5 de la Fuente R; Pratto F; Hernández-hernández A...[et al.]. Epigenetic dysregulation of mammalian male meiosis caused by interference of recombination and synapsis. *Cells*. 10(9), pp. 2311. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2021. ISSN 2073-4409
DOI: 10.3390/cells10092311
PMID: 34571960
- | | |
|---|--|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 8 | Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo |
| Nº total de autores: 11 | Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Num. revistas en cat.: 192 |
| Índice de impacto: 7.666 | Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) |
| Posición de publicación: 49 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Num. revistas en cat.: 290 |
| Índice de impacto: 1.452 | Citas: 5 |
| Posición de publicación: 40 | |
| Fuente de citas: SCOPUS | |
- 6 Gil-Fernández A; Matveevsky S; Martín-Ruiz M...[et al.]. Sex differences in the meiotic behavior of an XX sex chromosome pair in males and females of the mole vole *Ellobius tancrei*: turning an X into a Y chromosome?. *CHROMOSOMA*. 130(2-3), pp. 113 - 131. Springer, 2021. ISSN 0009-5915 DOI: 10.1007/s00412-021-00755-y
PMID: 33825031
- | | |
|---|--|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 5 | Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo |
| Nº total de autores: 10 | Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Num. revistas en cat.: 295 |
| Índice de impacto: 2.919 | Categoría: Genetics |
| Posición de publicación: 219 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | |
| Índice de impacto: 1.712 | |



Posición de firma: 2	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4	Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 4.021	Num. revistas en cat.: 171
Posición de publicación: 41	Categoría: Genetics
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 2.678	Num. revistas en cat.: 351
Posición de publicación: 42	
Fuente de impacto: Otros	
Índice de impacto: ICEE 33.060 SPI (General) - Springer	
Posición de publicación: 4	Num. revistas en cat.: 608
	Citas: 9

10 de la Fuente R; Manterola M; Viera A...[et al.]. Chromatin organization and remodeling of interstitial telomeric sites during meiosis in the Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*). GENETICS. 197(4), pp. 1137 - 1151. Genetics Society of America, 2014. ISSN 0016-6731
 DOI: 10.1534/genetics.114.166421
 PMID: 24907260

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 7	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 5.963	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 21	Num. revistas en cat.: 167
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Genetics
Índice de impacto: 4.316	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 24	Num. revistas en cat.: 333
	Citas: 13

11 Calvente A; Viera A; Parra M...[et al.]. Dynamics of cohesin subunits in grasshopper meiotic divisions. CHROMOSOMA. 122(1-2), pp. 77 - 91. Springer, 2013. ISSN 0009-5915
 DOI: 10.1007/s00412-012-0393-6
 PMID: 23283389

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo Nº total de autores: 10	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto:
 Posición de publicación:

3.26

112

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.946

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Posición de publicación: 4

Num. revistas en
cat.: 291

Categoría: Genetics

Revista dentro del
25%: SiNum. revistas en
cat.: 328

Num. revistas en cat.: 208

Citas: 7

12 de la Fuente R; Sanchez A; Marchal J...[et al.]. A synaptonemal complex-derived mechanism for meiotic segregation precedes the evolutionary loss of homology between sex chromosomes in arvicolid mammals. CHROMOSOMA. 121(5), pp. 433 - 446. Springer, 2012. ISSN 0009-5915

DOI: 10.1007/s00412-012-0374-9

PMID: 22552439

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.34

Posición de publicación: 107

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 2.481

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 208

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

13 Page J; de la Fuente R; Manterola M...[et al.]. Inactivation or non-reactivation: What accounts better for the silence of sex chromosomes during mammalian male meiosis?. CHROMOSOMA. 121(3), pp. 307 - 326. Springer, 2012. ISSN 0009-5915

DOI: 10.1007/s00412-012-0364-y

PMID: 22366883

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.34

Posición de publicación: 107

Num. revistas en cat.: 290

Índice de impacto:

Posición de publicación:

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 2.481

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 321

Fuente de impacto: Otros

ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

4

Num. revistas en cat.: 208

Citas: 105

14 Viera A; Santos J; Parra M...[et al.]. Incomplete synapsis and chiasma localization: The chicken or the egg?. CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. 128(1-3), pp. 139 - 151. Karger Publishers, 2010. ISSN 1424-8581 DOI: 10.1159/000290637

PMID: 20389032

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 1.783

Posición de publicación: 108

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 1.022

Posición de publicación: 139

Num. revistas en cat.: 313

Citas: 9

15 Manterola, Marcia; Page, Jesus; Vasco, Chiara...[et al.]. A High Incidence of Meiotic Silencing of Unsynapsed Chromatin Is Not Associated with Substantial Pachytene Loss in Heterozygous Male Mice Carrying Multiple Simple Robertsonian Translocations. PLoS Genetics. 5(8), pp. e1000625. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2009. ISSN 1553-7390

DOI:

10.1371/journal.pgen.1000625

PMID: 19714216

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 9.532

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Índice de impacto: 5.762

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 519

Citas: 111

16 Viera A; Santos JL; Parra MT...[et al.]. Cohesin axis maturation and presence of RAD51 during first meiotic prophase in a true bug. CHROMOSOMA. 118(5), pp. 575 - 589. Springer, 2009. ISSN 0009-5915 DOI: 10.1007/s00412-009-0218-4

Índice de impacto:

Posición de publicación:

PMID: 19495784

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

4.979

54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.547

Posición de publicación: 20

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGYRevista dentro del
25%: SiNum. revistas en
cat.: 282

Categoría: Genetics

Revista dentro del
25%: SiNum. revistas en
cat.: 294

Citas: 11

17 Sequential Assembly of Centromeric Proteins in Male Mouse Meiosis. PLoS Genetics. 5(3), pp. e1000417.

PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2009. ISSN 1553-7390

DOI: 10.1371/journal.pgen.1000417

PMID: 19283064

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.532

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.762

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - GENETICS &
HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior
and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 519

Citas: 48

18 Viera, Alberto; Gomez, Rocio; Parra, Maria T...[et al.]. Condensin I Reveals New Insights on Mouse Meiotic Chromosome Structure and Dynamics. PLoS ONE.

2(8), pp. e783. Public Library of Science, 2007. ISSN

1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0000783

PMID: 17712430

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.379

Posición de publicación: 210

Categoría: Medicine
(miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.:

2.879

Citas: 42



- 19 Gomez, Rocio; Valdeolmillos, Ana; Parra, María Teresa...[et al.]. Mammalian SGO2 appears at the inner centromere domain and redistributes depending on tension across centromeres during meiosis II and mitosis. EMBO REPORTS. 8(2), pp. 173 - 180. Wiley, 2007. ISSN 1469-221X

DOI: 10.1038/sj.embor.7400877

PMID: 17205076

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

7.45

25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.339

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGYRevista dentro del
25%: SiNum. revistas en
cat.: 263Categoría:
BiochemistryRevista dentro del
25%: SiNum. revistas en
cat.: 323

Citas: 102

- 20 Meiotic pairing and segregation of achiasmata sex chromosomes in eutherian mammals: The role of SYCP3 protein. PLoS Genetics. 3(11), pp. 2122 - 2134. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2007. ISSN 1553-7390 DOI: 10.1371/journal.pgen.0030198
PMID: 17983272

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.721

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.875

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - GENETICS &
HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior
and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 462

Citas: 88

- 21 Martinez-A, Carlos. Sequential loading of cohesin subunits during the first meiotic prophase of grasshoppers. PLoS Genetics. 3(2), pp. e28 - e28. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2007. ISSN 1553-7390 DOI: 10.1371/journal.pgen.0030028
PMID: 17319746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.721

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - GENETICS &
HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

Índice de impacto:

Posición de publicación:

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Índice de impacto: 4.875

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 462

Citas: 35

22 Page J; de la Fuente R; Gomez R...[et al.]. Sex chromosomes, synapsis, and cohesins: A complex affair. CHROMOSOMA. 115(3), pp. 250 - 259. Springer, 2006. ISSN 0009-5915

DOI: 10.1007/s00412-006-0059-3

PMID: 16544151

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a

de revisión N° total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition -
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.065

Posición de publicación: 68

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 3.282

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 240

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 37

- 23 A perikinetochoric ring defined by MCAK and Aurora-B as a novel centromere domain. PLoS Genetics. 2(6), pp. 798 - 810. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2006. ISSN 1553-7390
DOI: 10.1371/journal.pgen.0020084
PMID: 16741559

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité
evaluador de admisión externo N° total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS &
HEREDITY

Índice de impacto: 7.671

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior
and Systematics

Índice de impacto: 3.979

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 438

Citas: 35

- 24 Involvement of synaptonemal complex proteins in sex chromosomes segregation during marsupial male meiosis. PLoS Genetics. 2(8), pp. 1240 - 1253. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2006. ISSN 1553-7390 DOI: 10.1371/journal.pgen.0020136
PMID: 16934004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité
evaluador de admisión externo N° total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS &
HEREDITY

Índice de impacto: 7.671

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior
and Systematics

Índice de impacto: 3.979

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 438

Citas: 62

- 25 Page, J; Berrios, S; Parra, MT...[et al.]. The program of sex chromosome pairing in meiosis is highly conserved across marsupial species: Implications for sex chromosome evolution. GENETICS. 170(2), pp. 793 - 799. Genetics Society of America, 2005. ISSN 0016-6731

DOI: 10.1534/genetics.104.039073

PMID: 15802509

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 9	
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.289	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26	Num. revistas en cat.: 123
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Genetics
Índice de impacto: 3.515	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 21	Num. revistas en cat.: 235
	Citas: 42

26 Calvente, A; Viera, A; Page, J...[et al.]. DNA double-strand breaks and homology search: inferences from a species with incomplete pairing and synapsis. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 118(13), pp. 2957 - 2963. Cambridge University Press, 2005. ISSN 0021-9533

DOI: 10.1242/jcs.02391

PMID: 15976453

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
N° total de autores: 8	Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 6.543	Num. revistas en cat.: 153
Posición de publicación: 22	Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.379	Num. revistas en cat.: 215
Posición de publicación: 14	
Índice de impacto: ICEE 530.510 SPI (General) - Cambridge University Press	
	Citas: 33

27 Viera, A; Calvente, A; Page, J...[et al.]. X and B chromosomes display similar meiotic characteristics in male grasshoppers. CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. 106(2-4), pp. 302 - 308. Karger Publishers, 2004. ISSN 1424-8581

DOI: 10.1159/000079303

PMID: 15292607

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4	Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
N° total de autores: 8	Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Num. revistas en cat.: 155
Índice de impacto: 1.341	Categoría: Molecular Biology
Posición de publicación: 118	Num. revistas en cat.: 287
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	
Índice de impacto: 0.804	
Posición de publicación: 173	

Citas: 22

- 28 Parra M; Viera A; Gomez R...[et al.]. Involvement of the cohesin Rad21 and SCP3 in monopolar attachment of sister kinetochores during mouse meiosis I. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 117(7), pp. 1221 - 1234. Cambridge University Press, 2004. ISSN 0021-9533

DOI: 10.1242/jcs.00947

PMID: 14970259

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 N° total de autores: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 6.91

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.904

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 213

Índice de impacto: ICEE 530.510 SPI (General) - Cambridge University Press

Citas: 187

- 29 DNA double-strand breaks, recombination and synapsis: the timing of meiosis differs in grasshoppers and flies. EMBO REPORTS. 5(4), pp. 385 - 391. Wiley, 2004. ISSN 1469-221X

DOI: 10.1038/sj.embor.7400112

PMID: 15105829

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo N° total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.567

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 5.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 35

- 30 Viera, A; Parra, MT; Page, J...[et al.]. Dynamic relocation of telomere complexes in mouse meiotic chromosomes.

CHROMOSOME RESEARCH. 11(8), pp. 797 - 807. Springer, 2003. ISSN 0967-3849

DOI: 10.1023/B:CHRO.0000005781.71466.da

PMID: 14712865

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

N° total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.038

Posición de publicación: 150

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 0.852

Posición de publicación: 122

Num. revistas en cat.: 228

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Citas: 20

- 31 Parra, MT; Viera, A; Gomez, R...[et al.]. Dynamic relocalization of the chromosomal passenger complex proteins inner centromere protein (INCENP) and aurora-B kinase during male mouse meiosis. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 116(6), pp. 961 - 974. Cambridge University Press, 2003. ISSN 0021-9533 DOI: 10.1242/jcs.00330 PMID: 12584241

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 7.25

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.354

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 205

Índice de impacto: ICEE 530.510 SPI (General) - Cambridge University Press

Citas: 94

- 32 Page, J; Berrios, S; RUFAS, JS...[et al.]. The pairing of X and Y chromosomes during meiotic prophase in the marsupial species Thylamys elegans is maintained by a dense plate developed from their axial elements. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 116(3), pp. 551 - 560. Cambridge University Press, 2003. ISSN 0021-9533 DOI: 10.1242/jcs.00252 PMID: 12508115

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 7.25

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.354

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 205

Índice de impacto: ICEE 530.510 SPI (General) - Cambridge University Press

Citas: 86

- 33 Viera, A; Parra, MT; RUFAS, JS...[et al.]. Size heterogeneity of telomeric DNA in mouse meiotic chromosomes. CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. 98(2-3), pp. 221 - 224. Karger Publishers, 2002. ISSN 1424-8581 DOI: 10.1159/000069851
PMID: 12698008

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: Not Available
Posición de publicación: 150
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.71
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 152
Categoría: Genetics (clinical)
Num. revistas en cat.: 67
Citas: 9

- 34 Parra, MT; Page, J; Yen, TJ...[et al.]. Expression and behaviour of CENP-E at kinetochores during mouse spermatogenesis. CHROMOSOMA. 111(1), pp. 53 - 61. Springer, 2002. ISSN 0009-5915 DOI: 10.1007/s00412-002-0185-5
PMID: 12068923

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.829
Posición de publicación: 97
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.248
Posición de publicación: 34
Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 222
Citas: 35

- 35 Rodriguez, EM; Parra, MT; RUFAS, JS...[et al.]. Colchicine promotes a change in chromosome structure without loss of sister chromatid cohesion in prometaphase I-arrested bivalents. CHROMOSOMA. 110(7), pp. 478 - 486. Springer, 2001. ISSN 0009-5915
DOI: 10.1007/s004120100162
PMID: 11862455

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.286
Posición de publicación: 84

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 308

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Genetics
 Índice de impacto: 2.632 Revista dentro del 25%: Si
 Posición de publicación: 27 Num. revistas en cat.: 217
 Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer
 Citas: 11

36 Guajardo A, Viera A, Parra MT, Valdivia MM, Rufas JS, Suja JA. γ -H2AX is present at mouse meiotic kinetochores. 2020.

DOI: 10.1101/2020.03.10.986273

Tipo de producción: Artículos en prensa Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

37 de la Vega CG; Gomez R; Page J...[et al.]. Julio S. Rufas: A true chromosome lover. CHROMOSOMA. 130(1), pp. 1 - 2. Springer, 2021. ISSN 0009-5915

DOI: 10.1007/s00412-020-00748-3

PMID: 33416941

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.919

Posición de publicación: 219

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 1.712

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 355

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 670.000 SPI (General) - Springer

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 428

38 Page, Jesus; de la Fuente, Roberto; Parra, M Teresa...[et al.]. Sex chromosome inactivation during marsupial meiosis and spermiogenesis. CHROMOSOME RESEARCH. 15, pp. 86 - 87. Springer, 2007. ISSN 0967-3849 Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.469

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 263

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 2.824

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 255

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

39 Page Utrilla, Jesus; de la Fuente, R; Parra Catalan, Maria Teresa; Vie...[et al.]. Sex chromosome inactivation during marsupial meiosis and spermiogenesis. CHROMOSOME RESEARCH. (15- Suplemento 2), pp. 86 - 87. Springer, 2007. ISSN 0967-3849
 Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.469

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 263

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 2.824

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 255

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Dynamics of cohesins and synaptonemal complex during male meiosis in the platypus (Ornitorhynchus anatinus)

Nombre del congreso: EMBO Workshop on meiosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Rochelle, Francia

Fecha de celebración: 25/08/2019

Entidad organizadora: EMBO

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Marta Martín-Ruiz¹, Tasman Daish², Ana Gil-Fernandez¹, Marta Ribagorda¹, Pablo López¹ Julio

S. Rufas¹, Mayte Parral¹, Alberto Viera¹, Aaron Casey², Jose Luis Barbero³, Frank Gruztner² and Jesús Page¹. "Dynamics of cohesins and synaptonemal complex during male meiosis in the platypus (Ornitorhynchus anatinus)".

(Francia): 01/01/2019.

2 Título del trabajo: Dynamics of DNA repair during male meiosis in the African pygmy mouse *Mus mattheyi*

Nombre del congreso: EMBO Workshop - Meiosis 2019

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rochelle, Francia

Fecha de celebración: 25/08/2019

Entidad organizadora: EMBO

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Marta Ribagorda, Ana Gil-Fernandez, Marta Martín-Ruiz, Pablo López, Julio S. Rufas, MT Parra, Alberto Viera, Frederic Veyrunes and Jesús Page. "Dynamics of DNA repair during male meiosis in the African pygmy mouse *Mus mattheyi*".

(Francia): 01/01/2019.

Viera Vicario, Alberto; Parra Catalan, Maria Teresa. "Meiotic pairing and segregation of asynaptic sex chromosomes in eutherian mammals". 01/01/2005.

- 12 Título del trabajo: Behaviour of the microtubule depolymerizing kinesin MCAK during male mouse meiosis
 Nombre del congreso: 7th European Meiosis Meeting
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Fecha de celebración: 01/01/2005
 Viera Vicario, Alberto; Parra Catalan, Maria Teresa. "Behaviour of the microtubule depolymerizing kinesin MCAK during male mouse meiosis". 01/01/2005.
- 13 Título del trabajo: Are cohesin complexes maintaining centromere cohesion during mammalian meiosis II?
 Nombre del congreso: 7th European Meiosis Meeting
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Fecha de celebración: 01/01/2005
 Viera Vicario, Alberto; Parra Catalan, Maria Teresa. "Are cohesin complexes maintaining centromere cohesion during mammalian meiosis II?". 01/01/2005.
- 14 Título del trabajo: Sister chromatid cohesion during meiotic divisions in mouse spermatocytes
 Nombre del congreso: 5th European Meiosis Meeting
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Fecha de celebración: 01/01/2001
 Parra Catalan, Maria Teresa. "Sister chromatid cohesion during meiotic divisions in mouse spermatocytes". 01/01/2001.
- 15 Título del trabajo: Mammalian STAG3 is a cohesin specific to sister chromatid arms during meiosis I
 Nombre del congreso: 14th International Chromosome Conference
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Fecha de celebración: 01/01/2001
 Parra Catalan, Maria Teresa. "Mammalian STAG3 is a cohesin specific to sister chromatid arms during meiosis I". 01/01/2001.
- 16 Título del trabajo: Orientación y segregación de los cromosomas sexuales durante la meiosis en marsupiales (Orientation and segregation of marsupial sex chromosomes during meiosis)
 Nombre del congreso: XXXIII Reunión anual de la sociedad de genética de Chile
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Fecha de celebración: 01/01/2000
 Parra Catalan, Maria Teresa. "Orientación y segregación de los cromosomas sexuales durante la meiosis en marsupiales (Orientation and segregation of marsupial sex chromosomes during meiosis)". 01/01/2000.
- 17 Título del trabajo: Fusiones robertsonianas: ¿pérdida o conservación de centrómeros y telómeros? los casos de *Mus domesticus* y *Thylamys elegans* (Robertsonian fusions: loss or conservation of centromeres and telomeres? The cases of *Mus domesticus* and *Thylamys elegans*)
 Nombre del congreso: XXXIII Reunión anual de la sociedad de genética de Chile.
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Autor de correspondencia: Si
 Ciudad de celebración: Chile

Fecha de celebración: 01/01/1999

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Parra Catalan, Maria Teresa. "Fusiones robertsonianas: ¿pérdida o conservación de centrómeros y telómeros? los casos de *Mus domesticus* y *Thylamys elegans* (Robertsonian fussions: loss or conservation of centromeres and telomeres? The cases of *Mus domesticus* and *Thylamys elegans*)". (Chile): 01/01/1999.

18 Título del trabajo: Distribution of synaptonemal complex component SCP3 during mouse meiotic divisions.

Nombre del congreso: 4th European Meiosis Meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Obertraun, Afganistán

Fecha de celebración: 01/01/1999

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Parra Catalan, Maria Teresa. "Distribution of synaptonemal complex component SCP3 during mouse meiotic divisions.". (Afganistán): 01/01/1999.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité organizador 7th European Meiosis Meeting

Ciudad de radicación: España

Entidad de afiliación: 7th European Meiosis Meeting Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 01/01/2005

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 28/04/2008 - 25/07/2008 Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estancia como investigador invitado

2 Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/07/2007 Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estancia como investigador invitado

3 Facultad, instituto, centro: Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, United States

Ciudad entidad realización: Bar Harbor, Boston, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 06/05/2007 - 16/05/2007 Duración: 10 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estancia como investigador invitado

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Organismo, Otros
Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 31/12/2017

Accreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Docencia. Categoría: A
Fecha de obtención: 09/09/2021 Fecha del reconocimiento: 09/09/2021

2 Descripción: Categoría A. DOCENTIA-UAM, Identificación y Valoración de las
Prácticas Docentes
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 09/09/2021 Fecha del reconocimiento: 09/09/2021

3 Descripción: Quinquenios
Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Organismo, Otros
Cultura y Deporte
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 31/12/2018 Fecha del reconocimiento: 31/12/2018

4 Descripción: Docencia. Categoría: C
Fecha de obtención: 01/12/2015 Fecha del reconocimiento: 01/12/2015

5 Descripción: Docencia. Categoría: Sin categorización
Fecha de obtención: 13/11/2012 Fecha del reconocimiento: 13/11/2012

Fecha del CVA	26/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rocio		
Apellidos	Gomez Lencero		
Sexo	Mujer		
URL Web			
Dirección Email	rocio.gomez@uam.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4408-9812		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento / Centro	Biología / Facultad de Ciencias		
Palabras clave	240700 - Biología celular		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2022	Contratado Doctor LOU / Universidad Autónoma de Madrid
2017 - 2019	Contratado Doctor Interino LOU / Universidad Autónoma de Madrid
2011 - 2016	Profesor Ayudante Doctor LOU / Universidad Autónoma de Madrid
2008 - 2011	Ayudante LOU / Universidad Autónoma de Madrid / España
2005 - 2008	Becaria FPU/UAM / Universidad Autónoma de Madrid / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Acreditación Doing-EMI (English as a Medium of Instruction)	Universidad Autónoma de Madrid	2018
Experto en Docencia Universitaria	Universidad Autónoma de Madrid	2011
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	2010
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	2003

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; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Skinner, M; Simington, C; López-Jiménez, O; et al; Jordan, P.W.2024. Mammalian spermatocytes have the capacity to segregate chromosomes despite centriole duplication failure. EMBO Reports.
- 2 Artículo científico. Rocio Gómez Lencero; Alberto Viera; Inés Berenguer; Tania Moreno-Mármol; Andrea Guajardo-Grence; Attila Tóth; Maria Teresa Parra; Jose Suja. 2023. Kinase PLK1 regulates the disassembly of the lateral elements and the assembly of the inner centromere during the diakinesis/metaphase I transition in male mouse meiosis. Front. Cell Dev. Biol.Frontiers.
- 3 Artículo científico. Pablo; Sara; Inés; Francesc; Jesús; Rocío. 2023. The male mouse meiotic cilium emanates from the mother centriole at zygotene prior to centrosome duplication. Cells. MDPI. 12-142.
- 4 Artículo científico. Annete; Joshua; Deria; Ioana; Rocio; Linda C.2022. Distinct cell proliferation patterns underlying the development of defensive crests in Daphnia longicephala. Helyon. <https://doi.org/10.1>.
- 5 Artículo científico. Inés; Pablo; Irene; et al; Rocío. 2022. Haspin participates in AURKB recruitment to centromeres and contributes to chromosome congression in male mouse meiosis. Journal of Cell Science. <https://doi.org/10.1>.
- 6 Artículo científico. Ana; Marta; Marta; et al; Jesús. 2021. Meiotic Behavior of Achiasmata Sex Chromosomes in the African Pygmy Mouse *Mus mattheyi* Offers New Insights into the Evolution of Sex Chromosome Pairing and Segregation in Mammals. Genes. 10.3390/genes1209143.
- 7 Artículo científico. Roberto; Florencia; Abraham; et al; Jesús. 2021. Epigenetic Dysregulation of Mammalian Male Meiosis Caused by Interference of Recombination and Synapsis. Cells. 10-9, pp.2311.
- 8 Artículo científico. 1; 2; 3. 2021. Isoform specific expression patterns of heat shock protein 70 during development, diapause and temperature stress in the freshwater crustacean *Daphnia magna*. Frontiers Cell and Developmental Biology.
- 9 Artículo científico. Enrique Alfaro; Pablo Lopez-Jiménez; José González-Martínez; Marcos Malumbres; José A. Suja; Rocío Gómez. 2021. PLK1 regulates centrosome migration and spindle dynamics in male mouse meiosis. Embo Reports. 22(4):e51030-4.
- 10 Artículo científico. Alberto Viera; Inés Berenguer; Miguel Ruiz-Torres; Rocío Gómez; Andrea Guajardo; José Luis Barbero; Ana Losada; José A. Suja. 2020. PDS5 proteins regulate the length of axial elements and telomere integrity during male mouse meiosis. EMBO Reports. 21-6, pp.e49273.
- 11 Artículo científico. Luxi Chen; Rosemary Barnett; M Horstmann; et al; Linda C Weiss. 2018. Mitotic activity patterns and cytoskeletal changes throughout the progression of diapause developmental program in *Daphnia*. BMC Cell Biology. Springer. 19 (1)-30.
- 12 Artículo científico. El Yakoubi W; Buffin E; Cladière D; et al; Wassmann K. 2017. Mps1kinase dependent Sgo2 centromere localization mediates cohesin protection in mouse oocyte meiosis I. Nature Communications. Nature.
- 13 Artículo científico. Gómez R; Van Damme K; Gosálvez J; Morán ES; Colbourne JK. 2016. Male meiosis in Crustacea: synapsis,

- recombination, epigenetics and fertility in *Daphnia magna*. *Chromosoma*. Springer. 125-4, pp.769-787.
- 14 Artículo científico. Gómez R; Felipe-Medina N; Ruiz-Torres M; et al; Suja JA. 2016. Sororin loads to the synaptonemal complex central region independently of meiotic cohesin complexes. *EMBO Reports*. EMBO Press. 17-5, pp.695-707.
 - 15 Artículo científico. Viera, A.; Alsheimer, M.; Gómez, R.; et al; Suja, J. A.2015. CDK2 regulates nuclear envelope protein dynamics and telomere attachment in mouse meiotic prophase. *J Cell Sci*. 128-1, pp.88-99.
 - 16 Artículo científico. Marjanovi? M; Sánchez-Huertas C; Terré B; et al; Stracker TH. 2015. CEP63 deficiency promotes p53-dependent microcephaly and reveals a role for the centrosome in meiotic recombination. *Nature Communications*. Nature. 9-6.
 - 17 Artículo científico. Gómez, R.; Viera, A.; Berenguer, I.; Llano, E.; Pendás, A. M.; Barbero, J. L.; Kikuchi, A.; Suja, J. A.2014. Cohesin removal precedes topoisomerase II?-dependent decatenation at centromeres in male mammalian meiosis II. *Chromosoma*. 123(1-2):, pp.129-146.
 - 18 Artículo científico. Gómez, R.; Jordan, P. W.; Viera, A.; et al; Suja, J. A.2013. Dynamic localization of SMC5/6 complex proteins during mammalian meiosis and mitosis suggests functions in distinct chromosome processes. *J Cell Sci*. 126-Pt 18, pp.4239-52.
 - 19 Artículo científico. Viera, A.; Santos, J. L.; Parra, M. T.; et al; Rufas, J. S.2010. Incomplete Synapsis and Chiasma Localization: The Chicken or the Egg?. *Cytogenetic and Genome Research*. 128-1-3, pp.139-151.
 - 20 Artículo científico. Viera, A.; Santos, J. L.; Parra, M. T.; et al; Rufas, J. S.2009. Cohesin axis maturation and presence of RAD51 during first meiotic prophase in a true bug. *Chromosoma*. 118-5, pp.575-589.
 - 21 Artículo científico. Parra, M. T.; Gomez, R.; Viera, A.; Llano, E.; Pendas, A. M.; Rufas, J. S.; Suja, J. A.2009. Sequential Assembly of Centromeric Proteins in Male Mouse Meiosis. *Plos Genetics*. 5-3.
 - 22 Artículo científico. Llano, E.; Gomez, R.; Gutierrez-Caballero, C.; et al; Pendas, A. M.2008. Shugoshin-2 is essential for the completion of meiosis but not for mitotic cell division in mice. *Genes & Development*. 22-17, pp.2400-2413.
 - 23 Artículo científico. Viera, A.; Gomez, R.; Parra, M. T.; Schmiesing, J. A.; Yokomori, K.; Rufas, J. S.; Suja, J. A.2007. Condensin I Reveals New Insights on Mouse Meiotic Chromosome Structure and Dynamics. *Plos One*. 2-8.
 - 24 Artículo científico. Gomez, R.; Valdeolmillos, A.; Parra, M. T.; et al; Suja, J. A.2007. Mammalian SGO2 appears at the inner centromere domain and redistributes depending on tension across centromeres during meiosis II and mitosis. *Embo Reports*. 8-2, pp.173-180.
 - 25 Artículo científico. de la Fuente, R.; Parra, M. T.; Viera, A.; Calvente, A.; Gomez, R.; Suja, J. A.; Rufas, J. S.; Page, J.2007. Meiotic pairing and segregation of achiasmata sex chromosomes in eutherian mammals: The role of SYCP3 protein. *Plos Genetics*. 3-11, pp.2122-2134.
 - 26 Artículo científico. Page, J.; de la Fuente, R.; Parra, M. T.; et al; Rufas, J. S.2007. Sex chromosome inactivation during marsupial meiosis and spermiogenesis. *Chromosome Research*. 15, pp.86-87.

- 27 Artículo científico. Parra, M. T.; Gomez, R.; Viera, A.; Page, J.; Calvente, A.; Wordeman, L.; Rufas, J. S.; Suja, J. A. 2006. A perikinetochoric ring defined by MCAK and Aurora-B as a novel centromere domain. *Plos Genetics*. 2-6, pp.798-810.
- 28 Artículo científico. Page, J.; de la Fuente, R.; Gomez, R.; et al; Rufas, J. S. 2006. Sex chromosomes, synapsis, and cohesins: a complex affair. *Chromosoma*. 115-3, pp.250-259.
- 29 Artículo científico. Calvente, A.; Viera, A.; Page, J.; Parra, M. T.; Gomez, R.; Suja, J. A.; Rufas, J. S.; Santos, J. L. 2005. DNA double-strand breaks and homology search: inferences from a species with incomplete pairing and synapsis. *Journal of Cell Science*. 118-13, pp.2957-2963.
- 30 Artículo científico. Viera, A.; Santos, J. L.; Page, J.; et al; Rufas, J. S. 2004. DNA double-strand breaks, recombination and synapsis: the timing of meiosis differs in grasshoppers and flies. *Embo Reports*. 5-4, pp.385-391.
- 31 Artículo científico. Parra, M. T.; Viera, A.; Gomez, R.; Page, J.; Benavente, R.; Santos, J. L.; Rufas, J. S.; Suja, J. A. 2004. Involvement of the cohesin Rad21 and SCP3 in monopolar attachment of sister kinetochores during mouse meiosis I. *Journal of Cell Science*. 117-7, pp.1221-1234.
- 32 Artículo científico. Viera, A.; Calvente, A.; Page, J.; Parra, M. T.; Gomez, R.; Suja, J. A.; Rufas, J. S.; Santos, J. L. 2004. X and B chromosomes display similar meiotic characteristics in male grasshoppers. *Cytogenetic and Genome Research*. 106-2-4, pp.302-308.
- 33 Artículo científico. Parra, M. T.; Viera, A.; Gomez, R.; Page, J.; Carmen, M.; Earnshaw, W. C.; Rufas, J. S.; Suja, J. A. 2003. Dynamic relocalization of the chromosomal passenger complex proteins inner centromere protein (INCENP) and aurora-B kinase during male mouse meiosis. *Journal of Cell Science*. 116-6, pp.961-974.
- 34 Libro o monografía científica. Pablo; Ines; Pérez; Julia; Maria Teresa; Jesús; Rocío. 2024. *Meiosis: Methods and Protocols. The organotypic culture of mouse seminiferous tubules as a reliable methodology for the study of meiosis in vitro.*

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. Meiosis, cromosomas sexuales y citoesqueleto: de la fertilidad a la evolución. Rocío Gómez Lencero. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/09/2023-01/08/2027. 218.750 €.
- 2 Proyecto. Estudio funcional de la regulación del cilio meiótico durante la espermatogénesis de ratón. Rocío Gomez Lencero. (Ayudas a la Investigación Departamento de Biología UAM). 01/01/2023-31/10/2023. 3.448 €.
- 3 Proyecto. COVTRAVI-19-CM - Consejería de Ciencia, Universidad e Innovación CAM. Manuel Fresno. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/02/2022-31/12/2022. 2.085.190 €.
- 4 Proyecto. Optimización de la separación de poblaciones purificadas de espermatozoides de ratón por citometría de flujo. Jesús Page Utrilla. (Ayudas a la Investigación Departamento de Biología UAM). 01/10/2020-30/09/2021. 3.232,93 €.
- 5 Proyecto. BFU2014-53681-P, Modificaciones post-traduccionales de histonas en el centrómero interno e impacto sobre las divisiones meióticas de mamíferos y en el origen de aneuploidías.. Programa

- Nacional MINECO. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2015-31/12/2018. 13.000 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto. BFU2015-71786-REDT, Red Española de Meiosis. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2016-31/12/2017. 53.170 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto. BRIDGE Seed Fund 2016, The Biology of suspended animation.. British National BRIDGE Seed Fund. (University of Birmingham). 31/01/2015-31/12/2017. 29.526 €. Colaborador científico.
- 8 Proyecto. SAF2011-28842-C02-01, Dinámica de los complejos proteicos implicados en la asociación entre cromátidas hermanas durante la meiosis y su implicación en aneuploidías.. Programa Nacional. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2012-31/12/2014. 110.000 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto. BFU2008-00300/BMC, Análisis de los mecanismos reguladores de la asociación entre cromátidas hermanas durante la meiosis.. Programa Nacional Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/200931/12/2011. 105.000 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto. A/017762/09, Meiosis, transcripción y reordenamientos cromosómicos: implicaciones en la espermatogénesis.. Programa anual Ministerio de Asuntos exteriores y Cooperación. (Universidad Autónoma de Madrid). 31/12/200931/12/2010. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto. A/017762/09, Meiosis, transcripción y reordenamientos cromosómicos: implicaciones en la espermatogénesis.. Programa anual Ministerio de Asuntos exteriores y Cooperación. 01/12/2008-31/12/2009. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 12 Proyecto. BFU2005-05668-C03-01/BCM, Regulación de las divisiones meióticas durante la espermatogénesis de mamíferos.. Plan Nacional Ministerio de Educación y Ciencia. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2005-31/12/2008. 88.000 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto. CCG06-/UAM/SAL-0260, Implicación de la DNA Topoisomerasa II? en la segregación cromosómica durante las divisiones meióticas de mamíferos.. UAM/Comunidad de Madrid. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/200731/12/2007. 16.110 €. Miembro de equipo.