



CURRICULUM VITAE (CVA)

Fecha del CVA

25/09/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Francisco		
Apellidos	Abadía Molina		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	xx/xx/xxxx
DNI, NIE, pasaporte	XXXXXXXX		
Dirección email	fmolina@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-0995-2572		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	19/04/2022		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Biología Celular		
País	España	Teléfono	958240761
Palabras clave	Ciclo celular, citocinesis, IAPs, hígado, macrófagos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
31/10/1998 a 18/04/2022	Profesor Titular de Universidad
1/12/1997 a 30/10/1998	Profesor Titular de Universidad Interino

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ldo. Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1987
Doctorado en Ciencias	Universidad de Granada	1991

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

En el ámbito de la Histología, la microscopía y el análisis de imagen, caractericé el infiltrado leucocitario y la inervación en diversas patologías cutáneas (4 artículos y 163 citas según WOS). Destacan los resultados de *Br J Dermatol* 1992;127(4):344; Este trabajo caracteriza la inervación en el prurigo nodular, lo que permitió un mejor conocimiento de la etiopatología de esta enfermedad; Citado en los tratados de Dermatología general -*Lever's Histopathology of the Skin*- y -*Textbook of Dermatology*- RH Champion y cols. Destaca de esa época el trabajo sobre la localización de NOS en el cerebro de rata (*Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci* 1994;345(1312):175, con 368 citas según WOS). He llevado a cabo estudios sobre terapia celular con células progenitoras mononucleares de cordón umbilical en hepatitis y cirrosis experimental, *Cell Transplant* 2008;17(7):845, *Cell Transplant* 2009;18(10):1069 y *Xenotransplantation* 2006;13(6):529 (37 citas en total según WOS). Mi participación en investigaciones sobre atrofia muscular espinal y distrofia miotónica, ha permitido desarrollar nuevos tratamientos para estas enfermedades con prolactina, celecoxib y vorinostat: *J Clin Invest* 2011;121(8):3042, *Hum Mol Genet* 2013;22(17):3415 y *Int J Mol Sci* 2023;24(4):3794 (104 citas según WOS). Este conjunto de trabajos demuestra mi interés por llevar la investigación básica al ámbito traslacional. En ellos mi aportación consistió en el análisis



microscópico de inmuno-tinciones, así como en el manejo de modelos animales en experimentación con nuevos tratamientos.

Desde 2014, en colaboración con el grupo de investigación de los doctores L. Fontana y A. Gil de la UGR, participo en el estudio de la implicación del uso de probióticos en la esteatosis hepática y en la respuesta inflamatoria de la mucosa intestinal en ratas obesas (cuatro publicaciones científicas que cuentan con 89 citas según WOS) y en el análisis de microbiota intestinal (199 citas según WOS). Además, el grupo PAIDI BIO225 de la Junta de Andalucía que coordino, investiga en la función de la proteína NAIP con la proliferación y diferenciación celular. Hemos descubierto la intervención de la proteína NAIP en la citocinesis, *Scientific Reports*, 2017; Jan 6;7:39981, implicaciones de la familia de IAPs en la diferenciación macrofágica e inducción de la polarización M1/M2 (61 citas según WOS) y recientemente la implicación que NAIP tiene en la proliferación de hepatocitos durante la regeneración hepática. Estos trabajos sobre la implicación de miembros de la familia de proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAPs) con el ciclo y la división celular y su intervención en la diferenciación macrofágica, han sido fruto de mi liderazgo (obtención de financiación y estancias de investigación) en la colaboración con los descubridores de las IAPs, Dres. A. MacKenzie y R. Korneluk.

He dirigido 3 tesis doctorales, las 3 con calificación sobresaliente cum laude y 2 de ellas con mención internacional. Los tres doctores/as correspondientes son actualmente investigadores contratados en las siguientes instituciones o centros de investigación: Departamento de Bioquímica de la UGR, Grupo CTS-461, Bioquímica de la Nutrición (A. I. Álvarez Mercado); Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra CSIC (D.I. Rojas Barros); Centro de Investigación del Cáncer, IBMCC-FICUS, Salamanca (V. Morón Calvente). Además, he dirigido hasta la fecha un total de 17 Trabajos fin de máster.

Soy responsable del Grupo de Investigación PAIDI de la Junta de Andalucía BIO-225. Estoy familiarizado con la gestión que permite a los estudiantes de posgrado solicitar ayudas institucionales a la movilidad e investigación. He gestionado la solicitud y desarrollo, de 4 contratos de planes de empleo juvenil en el marco del –Sistema Nacional de Garantía Juvenil y del Programa Operativo de Empleo Juvenil 2014-2020–.

Quiero mencionar de nuevo, la relación profesional y académica que mantengo con los descubridores las IAPs, con ellos he coordinado cuatro acciones integradas y una acción de investigación -Visiting Scholars-, con el Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute de Ottawa, Canadá. Estas acciones han facilitado las estancias largas de dos estudiantes predoctorales y actualmente una estancia posdoctoral en dicho centro de investigación.

Tengo experiencia en la transferencia de resultados de la investigación: he sido investigador en cuatro contratos suscritos con la Fundación General, UGR-Empresa de la UGR, e IP en dos contratos suscritos entre la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación, (OTRI) de la UGR y Laboratorios Ordesa S.L. (contrato 4045, hasta 31-12-2021) y ATuCG S.L. (contrato nº 4393, en vigor). Además, soy socio fundador de la empresa ATuCG S.L., dedicada a la secuenciación de ácidos nucleicos, el análisis metagenómico y bioinformático.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias. AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

1) Neault N, Ravel-Chapuis A, Baird SD... Abadía-Molina F (9/11)...MacKenzie AE (AC). Vorinostat Improves Myotonic Dystrophy Type 1 Splicing Abnormalities in DM1 Muscle Cell Lines and Skeletal Muscle from a DM1 Mouse Model. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 14;24(4):3794. DOI: 10.3390/ijms24043794. **1 cita WOS**



- 2) Romero Pinedo S, Barros DIR, Ruiz-Magaña MJ... Abadía-Molina F (6/8)... Abadía-Molina AC (AC). SLAMF8 Downregulates Mouse Macrophage Microbicidal Mechanisms via PI3K Pathways. Front Immunol. 2022 Jun 28;13:910112. DOI: 10.3389/fimmu.2022.910112
- 3) Cetraro P, Plaza-Díaz J, MacKenzie A, Abadía-Molina F (4/4 - AC). A Review of the Current Impact of Inhibitors of Apoptosis Proteins and Their Repression in Cancer. Cancers (Basel). 2022 Mar 25;14(7):1671. DOI: 10.3390/cancers14071671. **20 citas WOS**
- 4) Fontana L, Plaza-Díaz J, Robles-Bolívar P... Abadía-Molina F (6/9)... Álvarez-Mercado AI (AC). Bifidobacterium breve CNCM I-4035, Lactobacillus paracasei CNCM I-4034 and Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 Modulate Macrophage Gene Expression and Ameliorate Damage Markers in the Liver of Zucker-Leprfa/fa Rats. Nutrients. 2021; 13(1):E202. DOI: 10.3390/nu13010202. **5 citas WOS**
- 5) Plaza-Díaz J, Álvarez-Mercado AI, Rodríguez-Sánchez C... Abadía-Molina F (10/10 - AC). NAIP expression increases in a rat model of liver mass restoration. J Mol Histol. 2021; 52(1):113-123. DOI: 10.1007/s10735-020-09928-y
- 6) Plaza-Díaz J, Solís-Urra P, Rodríguez-Rodríguez F, Abadía-Molina F (6/7)... Álvarez-Mercado AI (AC). The Gut Barrier, Intestinal Microbiota, and Liver Disease: Molecular Mechanisms and Strategies to Manage. Int J Mol Sci. 2020; 21(21):8351. DOI: 10.3390/ijms21218351. **39 citas WOS**
- 7) Martín-Guerrero SM, Casado P, Hijazi M... Abadía-Molina F (6/10)... Martín-Oliva D (AC). PARP-1 activation after oxidative insult promotes energy stress-dependent phosphorylation of YAP1 and reduces cell viability. Biochem J. 2020; 477(23):4491-4513. DOI: 10.1042/BCJ20200525. **7 citas WOS**
- 8) Sanchez-Rodriguez E, Egea-Zorrilla A, Plaza-Díaz J... Abadía-Molina F (7/7 - AC). The Gut Microbiota and Its Implication in the Development of Atherosclerosis and Related Cardiovascular Diseases. Nutrients 2020, 12(3), 605; doi: 10.3390/nu12030605. **77 citas WOS**
- 9) Morón-Calvente V, Moreno-Pinedo S, Toribio Castelló S... Abadía-Molina F (10/10 - AC). Inhibitor of Apoptosis Proteins, NAIP, cIAP1 and cIAP2 expression during macrophage differentiation and M1/M2 polarization. PLoS One, 2018; 13(3):e0193643. DOI: 10.1371/journal.pone.0193643. **27 citas WOS**
- 10) Plaza-Díaz J, Robles Sánchez C, Abadía-Molina F (3/8)... Fontana L (AC). Gene expression profiling in the intestinal mucosa of obese rats administered probiotic bacteria. Scientific Data, 2017; 4:170186. DOI: 10.1038/sdata.2017.186. **14 citas WOS**
- 11) Plaza-Díaz J, Robles-Sánchez C, Abadía-Molina F (3/10)... Fontana L (AC). Adamdec1, Ednrb and Ptgs1/Cox1, inflammation genes upregulated in the intestinal mucosa of obese rats, are downregulated by three probiotic strains. Scientific Reports, 2017; 7(1):1939. DOI: 10.1038/s41598-017-02203-3. **21 citas WOS**
- 12) Abadía-Molina F (1/6 - AC), Morón Calvente V, Baird SD... MacKenzie A. Neuronal apoptosis inhibitory protein (NAIP) localizes to the cytokinetic machinery during cell division. Scientific Reports, 2017; 7:39981. DOI: 10.1038/srep39981. **14 citas WOS**
- 13) Plaza-Díaz J, Gómez-Llorente C, Abadía-Molina F (3/9)... Fontana L (AC). Effects of Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 and Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 on hepatic steatosis in Zucker rats. PLoS One, 2014; 9(5):e98401. DOI: 10.1371/journal.pone.0098401. **49 citas WOS**
- 14) Farooq F, Abadía-Molina F (2/8), MacKenzie D... MacKenzie A (AC). Celecoxib increases SMN and survival in a severe spinal muscular atrophy mouse model via p38 pathway activation. Hum Mol Genet. 2013; 22(17):3415-24. DOI: 10.1093/hmg/ddt191. **43 citas WOS**

C.2. Congresos (omitidos).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado (últimos 10 años).

- 1) Ref: C-3545-00. Título: Evaluación de los efectos de tres cepas con actividad probiótica (Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 y Bifidobacterium breve CNM I-4035) sobre el sistema inmunitario y el metabolismo en un modelo de ratas obesas (ZUCKER fa/fa). Entidad financiadora: Contrato Fundación Empresa Universidad de Granada y HERO ESPAÑA-INUI. IP: Ángel Gil Hernández. Duración: 01/04/2011 a 30/06/2014 Cuantía: 112.518,18 €. Tipo de participación: Investigador.



2) Ref: Proyectos de Investigación I+D+I de la II convocatoria “Compromiso con la investigación y el desarrollo/Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Título: Validación genómica y postgenómica de genes de mucosa intestinal de ratas obesas zucker cuya expresión se modifica por el tratamiento con Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 Y Bifidobacterium breve CNCM I-4035. Entidad financiadora: CEI-BioTic y Hero España. IP: Carolina Gómez Llorente. Duración: 01/05/2012 a 31/12/2013. Cuantía: 24.000 € + 25.000 €. Tipo de participación: Investigador.

3) Ref: PP212-P101. Proyecto de Investigación Precompetitivo del Plan Propio 2012. Título: Estudio de la proteína inhibidora de apoptosis neuronal (NAIP) como modificador inmunológico de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII). Entidad financiadora: Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, Universidad de Granada. IP: Francisco Abadía Molina. Duración: 01/03/2013 a 28/02/2014. Importe: 3.000 €. Tipo de participación: Investigador Principal.

4) Ref: Programa p22 Visiting Scholars. Plan Propio de la Universidad de Granada 2017. Título: Estudio de la implicación de la familia de proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAPs) con el ciclo celular. Entidad financiadora: Vicerrectorado de Política Científica e Investigación. Entidades participantes: Grupo BIO225, UGR y CHEO Research Institute (Ottawa, Canadá). IP: Francisco Abadía Molina. Fecha: 2017 a 2020. Importe: 10.000,00 €. Tipo de participación: Investigador Principal.

5) Ref: Contrato nº 4045. Título: Estudio de la eficacia in vitro de compuestos inmunomodulares. Entidad financiadora: Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la UGR (OTRI) y Laboratorios Ordesa S.L. IP: Francisco Abadía Molina. Duración: 19/06/2018 a 31/12/2021. Importe: 169.400,00 €. Tipo de participación: Investigador Principal.

6) Ref: Contrato nº 4393. Título: Asesoramiento en el ámbito de la secuenciación y análisis de secuencias de ácidos nucleicos. Entidad financiadora: Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la UGR (OTRI) y ATuCG S.L. IP: Francisco Abadía Molina. Duración: Desde 27-03-2020 a 26-03-2022. Tipo de participación: Investigador Principal.

7) Ref: E-CTS-12-UGR20. Título: Modelando la carcinogénesis con células pluripotentes para encontrar nuevas dianas en inmunoterapia. Entidad financiadora: Proyectos de I+D+I en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Junta de Andalucía. IP: Rosa M. Montes Lorenzo. Duración: Desde 01-01-2022 a 31-12-2024. Importe: 125.000,00 €. Tipo de participación: Investigador Tutor.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados.

- Participación en 4 contratos suscritos con la Fundación General, UGR-Empresa de la Universidad de Granada.
- IP en 2 contratos suscritos entre la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la UGR (OTRI) y Laboratorios Ordesa S.L. (contrato nº 4045) y ATuCG S.L. (contrato nº 4393).
- Socio fundador de ATuCG S.L. Empresa dedicada a la secuenciación de ácidos nucleicos y al análisis metagenómico y bioinformático.

Otras actividades o méritos a destacar.

- Vocal de la Comisión de Acreditación A5, Biología Celular y Molecular del Programa ACADEMIA de la ANECA. Desde 01/02/2016 a 21/12/2020
- Conferencias y seminarios por invitación: 15 (7 de investigación y 8 de tipo divulgativo).

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Cristina Elena		
Family name	Trenzado Romero		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	ctrenzad@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-4347-6108		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Senior Lecturer		
Initial date	30-12-2018		
Institution	University of Granada		
Department/Center	Cell Biology	Sciences Faculty	
Country	Spain	Teleph. number	958240760/ 658382678
Key words	Oxidative stress, Metabolism, Histology,		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 5 b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1997-2004	Predoctoral Fellow (FPU)/University of Granada/Spain
2008-2012	Research Assistant/University of Granada/Spain
2012-2015	Lecturer (Assistant Professor)/ University of Granada/Spain
2015-2018	Lecturer (Associated Professor)/ University of Granada/Spain
2015-present	Senior Lecturer/ University of Granada/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Licensed in Biology	University of Granada	1996
PhD Sciences (Biology)	University of Granada	2004
Licensed in Biochemistry	University of Granada	2007

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

Dr. Cristina Trenzado has carried out a continuous and constant research career since in 1997 she joined to the research group Fish Nutrition and Food Research Group (RNM157) of the University of Granada. She was graduated in Biology and later was licensed in a second degree such Biochemistry. The achievement scholarship for university teacher training (FPU) from Spanish Ministry of Education (MEC) and subsequent contracts associated to research projects has allowed her to carry out her research training in aquaculture and particularly on antioxidant defense mechanisms and metabolic parameters as markers of animal welfare. A predoctoral fellow for a stay in the United Kingdom at a highly prestigious center (Center for Ecology and Hydrology) allowed her to expand the scientific knowledge related to the endocrine response and its effects on animal metabolism, and to sign a publication with an expert researcher and widely recognized in the field (Dr. Tom Pottinger). Cristina Trenzado has collaborated in different projects with European, national and regional funding such evaluation of metabolic and molecular markers of fish welfare (AGR-6193) and evaluation of stress response in vertebrates (A-RNM-302-UGR20). Recently she participates in two projects as main researcher one focused on antioxidant status characterization in cultured tench (*Tinca tinca*) (FB2017-3) and other focused on evaluation of antioxidant and histological parameters in *Anemonia sulcata* (Ref. FB2019-1). He is currently responsible for a research project focused on the use of





biotechnology in the nutrition of farmed fish (ACUINSECT-2021). Also, has been responsible for contracts associated with research projects. The research carried out during these years has led her to obtaining results of interest to be published by 36 scientific papers on different indexed scientific journals, being in Q1 the 65 % of published papers, and many of them signed as first author. During the period of research activity, results has be reported to scientific community in national and international meetings through oral communications and panels (71 contributions).

The scientific activity has led to collaborate in training of young researchers as a tutor for the end-of-degree (TFG) and end-of-master (TFM) of different students. She has codirected of a doctoral thesis defended in 2018 and entitled "Evaluation of the welfare state in the cultivation of the tench *Tinca tinca*. Improvement of its intensive production". The research trajectory has been completed with her participation in scientific divulgation projects. She has participated in evaluation committees for research contracts and for professor and researcher positions at the University of Granada. Also, she has collaborated as reviewer with a large number of indexes journals, many of them being a reference in the applicant's research area.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

1. Garrido-Bautista, J., Soria, A., Trenzado, C.E., Pérez-Jiménez, A., Ros-Santaella, J.L., Pintus, E., Bernardo, N., Comas, M., Moreno-Rueda, G. 2021. Oxidative status of blue tit nestlings varies with habitat and nestling size. *Comparative Biochemistry and Physiology* 258A: 1-8.
2. Trenzado, C.E., Carmona, R., Merino, R., García-Gallego, M., Furné, M., Domezain, A. y Sanz, A. 2018. Effect of dietary lipid content and stocking density on digestive enzymes profile and intestinal histology of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), *Aquaculture* 497:10-16.
3. Pula, H.J., Trenzado, C.E., García-Mesa, S., Fallola, C. y Sanz, A. 2018. Effects of different culture systems on growth, immune status, and other physiological parameters of tench (*Tinca tinca*), *Aquaculture* 485: 101-110.
4. Sánchez-Muros, M.J., de Haro, C., Sanz, A. Trenzado, C.E, Villareces, S. y Barroso, F.G. 2016. Nutritional evaluation of Tenebrio molitor meal as fishmeal substitute for tilapia (*Oreochromis niloticus*) diet, *Aquaculture Nutrition* 22: 943-955.
5. Suárez, M.D., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., Furné, M., García-Mesa, S., Domezain, A., Alba, I. y Sanz, A. 2015. Interaction of dietary energy levels and culture density on growth performance and metabolic and oxidative status of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), *Aquacultural Engineering* 67: 59-66.
6. Sanz, A. Trenzado, C.E., López-Rodríguez, M.J. y Tierno de Figueroa, J.M. 2014. Physiological strategies contributing to the coexistence of two predatory species of stoneflies: *Dinocras cephalotes* and *Perla bipunctata*, *Comparative Biochemistry and Physiology* 175A: 131-134.
7. Sanz, A., Trenzado, C.E., Botello Castro, H., López-Rodríguez, M.J. y Tierno de Figueroa, J.M. 2013. Relationship between brain and liver oxidative state and maximum lifespan potential of different fish species, *Comparative Biochemistry and Physiology* 165A: 358-364.
8. Moreno-Rueda, G., Redondo, T., Trenzado, C.E., Sanz, A. y Zúñiga, J.M. 2012. Oxidative stress mediates physiological costs of begging in magpie (*Pica pica*) nestlings. *PLOS ONE* 7, (7) ART. N E40367
9. Trenzado, C.E., Hidalgo, F., Villanueva, D., Furné, M., Díaz-Casado, M.E., Merino, R. y Sanz, A. 2012. Study of the enzymatic digestive profile in three species of Mediterranean sea urchins, *Aquaculture* 344-349: 174-180.





Books chapters:

10. Carmona Martos, R., Trenzado Romero, C. E., Sanz Rus, A. Morphology, histology, and functional structure of the alimentary canal of sturgeon (Cap. 11). En: Phylogeny, anatomy and physiology of ancient fishes. Zaconne, G., Dabrowski, K., Hedrick, M.S., Fernandes, J.M.O., Icardo, J.M. (Eds.). CRC Press, Florida. 2015. Pp. 350. ISBN 9781498707558.

C.2. Congress

1. Garrido-Bautista, J., Trenzado, C.E., Pérez-Jiménez, A., Comas, M., Moreno-Rueda, G. Variación entre bosques en el estado oxidativo de pollos de herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*). COMUNICACIÓN ORAL. ConserBio V: Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. Málaga, Sept-2020
2. Trenzado, C.E. Current State of Aquaculture in Andalusia. CONFERENCIA PLENARIA INVITADA. La 2ème édition du Congrès International sur: Les zones humides - Bassins versants et le développement local. Nador-MARROCCO, Apr-2019.
3. Trenzado, C.E., Pérez-Jiménez, A., Pula-Moreno, H.J., Ramírez, J.C., Moreno, P., Macho, A., Rufino-Palomares, E.E., García-Mesa, S. Pienso ecológico elaborado con harina de soja: efecto sobre la capacidad digestiva y crecimiento de la tenca (*Tinca tinca*). COMUNICACIÓN ORAL. XVII Congreso Nacional de Acuicultura, Cartagena (España), May-2019.
4. García-Mesa, S., Romero-Noguera, J.M., Pérez-Jiménez, A., Pula-Moreno, H.J., Falolla, C., Tejerina, D., Trenzado, C.E. Influencia de la incorporación de harina de soja en la dieta sobre diferentes marcadores plasmáticos de bienestar en tenca (*Tinca tinca*). PÓSTER. XVII Congreso Nacional de Acuicultura, Cartagena (España), May-2019.
5. Trenzado, C.E., Carmona, R., Pérez-Jiménez, A., Trenzado, J.J., Morales A.E. Influence of dietary lipid source and culture density on liver histology and antioxidant status of rainbow trout. PÓSTER. XVIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding. Las Palmas de Gran Canaria (Spain), Jun-2018
6. Trenzado, C.E., Pérez-Jiménez, A., Trenzado, J.J., Morales A.E. Can dietary vitamins modulate kidney antioxidant status of rainbow trout under high rearing conditions? PÓSTER. XVIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding. Las Palmas de Gran Canaria (Spain), Jun-2018.
7. Trenzado, C.E., Carmona, R., Palafox, S., Pérez-Jiménez, A., Pula, H., Medina, J., García, J., Pérez, J., Sanz, A. Caracterización microscópica del mucus epitelial en las especies *Scatophagus argus* y *Monodactylus argenteus* bajo condiciones de estrés. PÓSTER. XVI Congreso Nacional de Acuicultura (CNA), Zaragoza, Oct-2017.
8. Trenzado Romero, C., García Vidal, M., Pérez-Jiménez, A., García Mesa, S., Pula, H., Sanz, A. Alteraciones hematológicas y plasmáticas en respuesta al estrés lumínico y de manipulación en tenca (*Tinca tinca*). PÓSTER. XVI Congreso Nacional de Acuicultura (CNA), Zaragoza, Oct-2017.
9. Suárez, M.D., Trenzado, C.E., Guil-Guerro, J.L., Sánchez-Muros, M.J., García-Gallego, M., Domezain, A., Alba, I., Sanz, A. Influence of level of dietary Lipids and culture density on different physiological parameters in rainbow trout (*Onchorynchus mykiss*). PÓSTER. Aquaculture conference, Gran Canaria (Spain), Nov-2013.
10. Trenzado C.E., Haro, C., Furné, M., Barroso, F.G., Sanz, A., Sánchez-Muros, M.J. Activities of antioxidant enzymes in the liver of *Oreochromis nilotica* fed diets with different levels of insect meal. PÓSTER. XV International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Molde (Noruega), Jun-2012.





C.3. Research projects

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
REGAGE23e00073269248	30/10/2023 - 12:27:55

1. Optimization of insect meal as sustainable ingredient for aquaculture feed (ACUINSECT-2021). FEMP y Ministerio de Agricultura y Pesca. Financing: 115.983,50 euros. Period: From 30 December 2021 to 15 October 2023. Main researcher: Cristina Trenzado Romero.
2. Welfare indicators in captive wild animals using non-invasive techniques (A-RNM-302-UGR20). FEDER, Junta de Andalucía. Financing:40.000 euros. Period: From July 1, 2021 to Dic 2022. Main researcher: Amalia Pérez Jiménez.
3. Optimization of the spawning of the seahorse through natural bioactive compounds for its conservation and repopulation in the natural environment. Fundación CEI-Mar.Financing: 6000 euros. Period: From January 1, 2022 to 31 December, 2022.Main researcher: Eva E. Rufino Palomares/Amalia Pérez Jiménez.
4. Study of the biomedical properties of the ink of the common octopus (*Octopus vulgaris*) from the coast of Granada. Fundación CEI-Mar.Financing: 4000 euros. Period: From January 1, 2020 to November 30, 2021.Main researcher: Eva E. Rufino Palomares.
5. Strategies for reproduction in captivity of the sea nettle (*Anemonia sulcata*) to optimize its reintroduction into the natural environment (FB2019-1). Biodiversity Foundation, Ministry for the ecological transition, FEMP. Financing: 40,994.54 euros. Period: From December 9, 2019 to December 9, 2020. Main researcher: Cristina Trenzado Romero.
6. Sustainable management of organic aquaculture: optimization of feeding strategies in organic farming (FB2017-3). Ministry of Agriculture and Fisheries, Food and the Environment, Biodiversity Foundation (FB). Financing: 15,574.02 euros. Period: From December 18, 2017 to January 18, 2019 Responsible Researcher (UGR): Cristina Trenzado Romero
7. Impact of parasites on the evolution of parent-child communication”(CGL2017-84938-P). Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Financing: 108,900 euros.Period: January 1, 2018 to December 31, 2020. Main researcher: Gregorio Moreno Rueda.
8. Evaluation of the welfare state in the cultivation of tench (*Tinca tinca*). Improvement of its intensive production”(C-3805-00). Extremadura Public Management Society, SAU, University of Granada. Period: From March 22, 2013 to July 31, 2015. Main researcher: Ana Sanz Rus.
9. Indicators of animal welfare in fish farming. Assessment test (AGR-6193). Innovation, Science and Business Department. Junta de Andalucía. Period: From September 01, 2011 to August 31, 2014. Main researcher: Ana Sanz Rus. Financing: 102,755.00 euros.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Contract of technical personnel associated to the project "Strategies for reproduction in captivity of the sea nettle (*Anemonia sulcata*) to optimize its reintroduction into the natural environment" (FB2019-1). Period: 3 extendable to 9 months. Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, Universidad de Granada. Date: September 2020-June 2021.

Nombre del firmante,

Cristina Trenzado Romero

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	28/09/2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Matías Hidalgo Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-4746-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8573-8829	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Anatomía, Biología Celular y Zoología		
Dirección	Avda. de Elvas s/n, 06081		
Teléfono	924 289411	email, mhidalgo@unex.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad, octubre 2020		
Espec. cód. UNESCO	2407		
Palabras clave	Biología del desarrollo, neurobiología, oído interno		

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

Licenciado en Ciencias Biología, Universidad de Extremadura, 1991
Doctor en Biología, Universidad de Extremadura, 1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 4
 Fecha del último concedido: 2017
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Número total de publicaciones: 40
 Número de citas totales: 853
 Índice de Impacto promedio: 3,3
 Promedio de citas por elemento: 17,41
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 27
 Índice h: 17

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

El Dr. Hidalgo-Sánchez ha realizado estudios en el desarrollo de la región meso-isthmo-cerebelosa del tubo neural y del oído interno de aves. El estudio de la especificación de esta región ha sido el centro del trabajo de la Dra. Rosa-Magda Alvarado-Mallart en el grupo de trasplante del laboratorio de Constantino Sotelo (Unidad 106 del INSERM, París). Durante el desarrollo embrionario, en esta región se localiza un centro organizador secundario, el denominado centro organizador ístmico, caracterizado por la expresión de determinados factores de transcripción y de moléculas de señalización. Para cumplir este objetivo, se utilizó el modelo de embriones quimeras pollo/codorniz (Alvarado-Mallart y Sotelo, 1984), cuyos resultados fueron debidamente publicados. En colaboración con el Dr. Puelles, de la universidad de Murcia, hemos analizado la organización segmentaria de la región ístmica de embriones de pollo.

Tras su primera estancia postdoctoral, el Dr. Hidalgo-Sánchez continuó su formación en el laboratorio de la Dr. Bloch-Gallego (Unidad 567 del INSERM, Instituto Cochin de París) para conocer las técnicas moleculares y celulares en el estudio de los factores intrínsecos y ambientales implicados en la migración de los precursores de las neuronas precerebelosas, las cuales proyectarán sus axones hacia el cerebelo. El posible papel de las bombas de calcio en el desarrollo y diferenciación de los tipos celulares del cerebelo, especialmente en relación con el desarrollo de las fibras trepadoras y musgosas y de su sinaptogénesis, fueron analizados en detalle en colaboración con la Dra. Mata del Dpto. Bioquímica de la Universidad de Extremadura.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Recientemente, se ha continuado con el estudio del desarrollo del oído interno de aves (Hidalgo-Sánchez *et al.*, 2000a), iniciado por los Drs. Julio Navascués y Ignacio-Santiago Álvarez. El oído interno de vertebrados es un complejo órgano con funciones aditivas y del equilibrio el cual deriva de una estructura ectodérmica sencilla embrionaria, la placoda ótica. En el laboratorio del Dr. Hidalgo-Sánchez, se ha analizado la expresión de varios factores de transcripción (*Otx2*, *Gbx2*, *Pax2* y *Meis*), así como de moléculas de señalización, tales como FGF (*Fgf8*, *Fgf19*, *Fgf10*) y el ácido retinoico (*Raldh*), en el desarrollo del oído interno. Estos resultados constituyen la Tesis Doctoral de la Dra. Hortensia Sánchez-Calderón y del Dr. Luis Óscar Sánchez-Guardado.

Numerosos trabajos se han realizados con la intención de determinar el mapa de destino de la especificación celular en el desarrollo del oído interno utilizando metodología moleculares y celulares. De todas maneras, numerosos aspectos quedan aún por ser conocidos en profundidad. El grupo del Dr. Hidalgo-Sánchez ha realizado un mapa de destino de la placoda ótica para determinar la localización precisa del territorio presuntivo de los elementos sensoriales del oído interno, tanto en la placoda ótica. Estos resultados han dado lugar a una publicación en la revista *Development*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Cyp1B1 expression patterns in the developing chick inner ear. Cardeña-Núñez S, Sánchez-Guardado LÓ, **Hidalgo-Sánchez M**. *Dev Dyn*. 2020. 249(3): 410-424.
<https://doi.org/10.1002/dvdy.99>

Using acoustic perception to wáter sounds in the palnning of urban gardens. Patón D, Delgado P, Galet C, Muriel J, Méndez-Suárez M, **Hidalgo-Sánchez M**. *Building and Environment*, 2020. 168: 106510.
[10.1016/j.Buildenv.2019.106510](https://doi.org/10.1016/j.Buildenv.2019.106510)

Origin of acoustic-vestibular ganglionic neuroblasts in chick embryos and their sensory connections. Sánchez-Guardado LÓ, Puellas L, **Hidalgo-Sánchez M**. *Brain Struct Funct*. 2019. 224(8): 2757-2774.
<https://doi.org/10.1007/s00429-019-01934-5>.

Expression patterns of *Irx* genes in the developing chick inner ear. Cardeña-Núñez S, Sánchez-Guardado LÓ, Corral-San-Miguel R, Rodríguez-Gallardo L, Marín F, Puellas L, Aroca P, **Hidalgo-Sánchez M**. *Brain Struct Funct*. 2017. 222(5): 2071-2092.
<https://doi.org/10.1007/s00429-016-1326-6>

Fgf3 and *Fgf16* expression patterns define spatial and temporal domains in the developing chick inner ear. Olaya-Sánchez D, Sánchez-Guardado LÓ, Ohta S, Chapman SC, Schoenwolf GC, Puellas L, **Hidalgo-Sánchez M**. *Brain Struct Funct*. 2017. 222(1): 131-149.
<https://doi.org/10.1007/s00429-016-1205-1>

piRNA-associated proteins and retrotransposons are differentially expressed in murine testis and ovary of aryl hydrocarbon receptor deficient mice. Rico-Leo EM, Moreno-Marín N, González-Rico FJ, Barrasa E, Ortega-Ferrusola C, Martín-Muñoz P, Sánchez-Guardado LO, Llano E, Alvarez-Barrientos A, Infante-Campos A, Catalina-Fernández I, **Hidalgo-Sánchez M**, de Rooij DG, Pendás AM, Peña FJ, Merino JM, Fernández-Salguero PM. *Open Biol*. 2016. 6(12): 160186.
<https://doi.org/10.1098/rsob.160186> PMID: 28003471

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Origin and early development of the chicken adenohipophysis. Sánchez-Arrones L, Ferrán JL, **Hidalgo-Sánchez M**, Puelles L. Front Neuroanat. 2015. 9: 7.
<https://doi.org/10.3389/fnana.2015.00007>

Fate map of the chicken otic placode. Sánchez-Guardado LÓ, Puelles L, **Hidalgo-Sánchez M**. Development. 2014. 141(11): 2302-2312.
<https://doi.org/10.1242/dev.101667>

Fgf10 expression patterns in the developing chick inner ear. Sánchez-Guardado LÓ, Puelles L, **Hidalgo-Sánchez M**. J Comp Neurol. 2013. 521(5): 1136-1164.
<https://doi.org/10.1002/cne.23224>

Multiple origins, migratory paths and molecular profiles of cells populating the avian interpeduncular nucleus. Lorente-Cánovas B, Marín F, Corral-San-Miguel R, **Hidalgo-Sánchez M**, Ferrán JL, Puelles L, Aroca P. Dev Biol. 2012. 361(1): 12-26.
<https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2011.09.032>

Origin and plasticity of the subdivisions of the inferior olivary complex. **Hidalgo-Sánchez M**, Backer S, Puelles L, Bloch-Gallego E. Dev Biol. 2012. 371(2): 215-226.
<https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2012.08.019>

Meis gene expression patterns in the developing chicken inner ear. Sánchez-Guardado LÓ, Ferran JL, Rodríguez-Gallardo L, Puelles L, **Hidalgo-Sánchez M**. J Comp Neurol. 2011. 519(1): 125-147.
<https://doi.org/10.1002/cne.22508>

Distinct and redundant expression and transcriptional diversity of MEIS gene paralogs during chicken development. Sánchez-Guardado LÓ, Irimia M, Sánchez-Arrones L, Burguera D, Rodríguez-Gallardo L, García-Fernández J, Puelles L, Ferran JL, **Hidalgo-Sánchez M**. Dev Dyn. 2011. 240(6): 1475-1492.
<https://doi.org/10.1002/dvdy.22621>

Contrasting 5' and 3' evolutionary histories and frequent evolutionary convergence in Meis/hth gene structures. Irimia M, Maeso I, Burguera D, **Hidalgo-Sánchez M**, Puelles L, Roy SW, García-Fernández J, Ferran JL. Genome Biol Evol. 2011. 3: 551-564.
<https://doi.org/10.1093/gbe/evr056>

Raldh3 gene expression pattern in the developing chicken inner ear. Sánchez-Guardado LO, Ferran JL, Mijares J, Puelles L, Rodríguez-Gallardo L, **Hidalgo-Sánchez M**. J Comp Neurol. 2009. 514(1): 49-65.
<https://doi.org/10.1002/cne.21984>

Quantitative analysis of neural plate thickness and cell density during gastrulation in the chick embryo. Rodríguez-Gallardo L, **Hidalgo-Sánchez M**, Sánchez-Arrones L, Prior L, Puelles L. Brain Res Bull. 2008. 75(2-4): 310-313.
<https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2007.10.061>

Fgf19 expression patterns in the developing chick inner ear. Sánchez-Calderón H, Francisco-Morcillo J, Martín-Partido G, **Hidalgo-Sánchez M**. Gene Expr Patterns. 2007. 7(1-2): 30-38.
<https://doi.org/10.1016/j.modgep.2006.05.003>

Developmental distribution of plasma membrane Ca²⁺-ATPase isoforms in chick cerebellum. Sepúlveda MR, **Hidalgo-Sánchez M**, Marcos D, Mata AM. Dev Dyn. 2007. 236(5): 1227-1236.
<https://doi.org/10.1002/dvdy.21131>

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Early development of the optic nerve in the turtle *Mauremys leprosa*. **Hidalgo-Sánchez M**, Francisco-Morcillo J, Navascués J, Martín-Partido G. *Brain Res.* 2007. 1137(1): 35-49.
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2006.12.046>

Trio controls the mature organization of neuronal clusters in the hindbrain. Backer S, **Hidalgo-Sánchez M**, Offner N, Portales-Casamar E, Debant A, Fort P, Gauthier-Rouvière C, Bloch-Gallego E. *J Neurosci.* 2007. 27(39): 10323-10332.
<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1102-07.2007>

Changes in fiber arrangement in the retinofugal pathway of the turtle *Mauremys leprosa*: an evolutionarily conserved mechanism. **Hidalgo-Sánchez M**, Francisco-Morcillo J, Martín-Partido G. *Brain Res.* 2007. 1186: 124-128.
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2007.10.016>

Spatial and temporal patterns of proliferation and differentiation in the developing turtle eye. Francisco-Morcillo J, **Hidalgo-Sánchez M**, Martín-Partido G. *Brain Res.* 2006. 1103(1):32-48.
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2006.05.052>

Developmental changes in the fibre population of the optic nerve follow an avian/mammalian-like pattern in the turtle *Mauremys leprosa*. **Hidalgo-Sánchez M**, Francisco-Morcillo J, Navascués J, Martín-Partido G. *Brain Res.* 2006. 1113(1): 74-85.
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2006.07.040>

Pax2 expression patterns in the developing chick inner ear. Sánchez-Calderón H, Martín-Partido G, **Hidalgo-Sánchez M**. *Gene Expr Patterns.* 2005. 5(6): 763-773.
<https://doi.org/10.1016/j.modgep.2005.04.007>

A developmental profile of the levels of calcium pumps in chick cerebellum. Sepúlveda MR, **Hidalgo-Sánchez M**, Mata AM. *J Neurochem.* 2005. 95(3): 673-683.
<https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2005.03401.x>

Specification of the meso-isthmo-cerebellar region: the Otx2/Gbx2 boundary. **Hidalgo-Sánchez M**, Millet, S., Bloch-Gallego, E., Alvarado-Mallart, R.-M. *Brain Research Reviews.* 2005. 49(2), 134-149.
<https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2005.01.010>

Development of precerebellar nuclei: instructive factors and intracellular mediators in neuronal migration, survival and axon pathfinding. Bloch-Gallego, E., Causeret, F., Ezan, F., Backer, S., **Hidalgo-Sánchez, M**. *Brain Research Reviews.* 2005. 49(2), 253- 266.
<https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2005.01.003>

Expression of Fgf19 in the developing chick eye. Francisco-Morcillo, J., Sánchez-Caderón, H., Kawakami, Y., Izpisua-Belmonte, J.C., **Hidalgo-Sánchez, M**, Martín-Partido, G. *Developmental Brain Research.* 2005. 156(1): 104-109.
<https://doi.org/10.1016/j.devbrainres.2004.12.011>

A distinct preisthmic histogenetic domain is defined by overlap of Otx2 and Pax2 gene expression in the avian caudal midbrain. **Hidalgo-Sánchez M**, Martínez-de-la-Torre M, Alvarado-Mallart RM, Puelles L. *J Comp Neurol.* 2005. 483(1): 17-29.
<https://doi.org/10.1002/cne.20402>

Distinct roles of Rac1/Cdc42 and Rho/Rock for axon outgrowth and nucleokinesis of precerebellar neurons toward netrin 1. Causeret F, **Hidalgo-Sánchez M**, Fort P, Backer S, Popoff MR, Gauthier-Rouvière C, Bloch-Gallego E. *Development.* 2004. 131(12): 2841-2852.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



<https://doi.org/10.1242/dev.01162>

Spatial and temporal patterns of apoptosis during differentiation of the retina in the turtle. Francisco-Morcillo J, **Hidalgo-Sánchez M**, Martín-Partido G. *Anat Embryol.* 2004. 208(4): 289-299.
<https://doi.org/10.1007/s00429-004-0398-x>

Otx2, Gbx2, and Fgf8 expression patterns in the chick developing inner ear and their possible roles in otic specification and early innervation. Sánchez-Calderón H, Martín-Partido G, **Hidalgo-Sánchez M**. *Gene Expr Patterns.* 2004. 4(6): 659-669.
<https://doi.org/10.1016/j.modgep.2004.04.008>

Localization of endoplasmic reticulum and plasma membrane Ca²⁺-ATPases in subcellular fractions and sections of pig cerebellum. Sepúlveda MR, **Hidalgo-Sánchez M**, Mata AM. *Eur J Neurosci.* 2004. 19(3): 542-551.
<https://doi.org/10.1111/j.0953-816x.2003.03156.x>

Differential expression of Otx2, Gbx2, Pax2, and Fgf8 in the developing vestibular and auditory sensory organs. Sánchez-Calderón H, Martín-Partido G, **Hidalgo-Sánchez M**. *Brain Res Bull.* 2002. 57(3-4): 321-323.
[https://doi.org/10.1016/s0361-9230\(01\)00725-0](https://doi.org/10.1016/s0361-9230(01)00725-0)

Temporal sequence of gene expression leading caudal prosencephalon to develop a midbrain/hindbrain phenotype. **Hidalgo-Sánchez M**, Alvarado-Mallart RM. *Dev Dyn.* 2002. 223(1): 141-147.
<https://doi.org/10.1002/dvdy.1224>

Pax2, Otx2, Gbx2 and Fgf8 expression in early otic vesicle development. **Hidalgo-Sánchez M**, Alvarado-Mallart R, Alvarez IS. *Mech Dev.* 2000. 95(1-2): 225-229.
[https://doi.org/10.1016/s0925-4773\(00\)00332-4](https://doi.org/10.1016/s0925-4773(00)00332-4)

Formation de la frontière entre cerveaux moyen et postérieur: implication de gènes Otx2/Gbx2. **Hidalgo-Sánchez, M**, Millet S, Bolch-Gallego E, Alvarado-Mallart RS. 2000. 3-4, 113-118.

Fgf8 and Gbx2 induction concomitant with Otx2 repression is correlated with midbrain-hindbrain fate of caudal prosencephalon. **Hidalgo-Sánchez, M.**, Simeone, A., Alvarado-Mallart, RM. *Development.* 1999. 126(14), 3191- 3203.

Comparative analysis of Otx2, Gbx2, Pax2, Fgf8 and Wnt1 gene expressions during the formation of the chick midbrain/hindbrain domain. **Hidalgo-Sánchez M**, Millet S, Simeone A, Alvarado-Mallart RM. *Mech Dev.* 1999. 81(1-2): 175-178.
[https://doi.org/10.1016/s0925-4773\(98\)00224-x](https://doi.org/10.1016/s0925-4773(98)00224-x).

Comparative distribution of glial fibrillary acidic protein immunopositive structures in the developing brain of the turtle, *Mauremys leprosa*. Kalman, M., Martín-Partido, G., **Hidalgo-Sánchez. M.**, Majorossy, K. *Anatomy and Embryology*, 1997. 196(1), 47-65.

C.2. Capítulos de libro

Exploring *brain genoarchitecture* by single and double chromogenic *in situ* hybridization (ISH) and immunohistochemistry (IHC) in Whole-mount embryos. Ferran, J.L., Ayad, A., Merchán, P., Morales-Delgado, N., Sánchez-Arrones, L., Alonso, A., Sandoval, J.E., Bardet, S.M., Corral-San-Miguel, R., Sánchez-Guardado, L.O., **Hidalgo-Sánchez, M.**, Martínez-de-la-Torre, M., Puelles, L. 2015. "In situ hybridization Methods" (Hauptmann G., ed.), within the series *Neuromethods* (Wolz, W., editor-in-chief), Springer Protocols; Berlin, Springer Science + Business Media. pg.



61-82, 2015. DOI: **10.1007/978-1-4939-2303-8_4**. Print ISBN: **978-1-4939-2302-1**. ISSN: **0893-2336**. Cite Score (Scopus) – **IF: 3,802**.

Exploring Brain Genoarchitecture by Single and Double Chromogenic In Situ Hybridization (ISH) and Immunohistochemistry (IHC) on Cryostat, Paraffin, or Floating Sections. Ferran, J.L., Ayad, A., Merchán, P., Morales-Delgado, N., Sánchez-Arrones, L., Alonso, A., Sandoval, J.E., Bardet, S.M., Corral-San-Miguel, R., Sánchez-Guardado, L.O., **Hidalgo-Sánchez, M.**, Martínez-de-la-Torre, M., Puellas, L. **2015**. "In situ hybridization Methods" (Hauptmann G., ed.), within the series Neuromethods (Wolz, W., editor-in-chief), Springer Protocols; Berlin, Springer Science + Business Media. pg. 83-107, **2015**. DOI: **10.1007/978-1-4939-2303-8_4**. Print ISBN: **978-1-4939-2302-1**. ISSN: **0893-2336**. Cite Score (Scopus) – **IF: 3,802**.

C.3. Edición de libro

Hipoacusias infantil: de la detección a la educación. Editores: Germán Trinidad Ramos y **Matías Hidalgo-Sánchez**. 2012. ISBN: 978-84-615-6369-2. Depósito legal: BA-000046-2012.

C.4. Proyectos

Referencia: IB18046
Título del proyecto: Mecanismos de acción de las GTPasas, moléculas de adhesión celular y vías de señalización en la neurogenesis ótica
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Duración, desde: 01-2019 hasta: 12-2021
Cuantía de la subvención: 149.600 €
Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: BFU2010-19461
Título del proyecto: Origen y especificación molecular de los elementos sensoriales en el desarrollo del oído interno
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Plan nacional I+D+I 2004-2007)
Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Duración, desde: 01-2011 hasta: 12-2013
Cuantía de la subvención: 99.220 €
Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: PRIS09043
Título del proyecto: Correlación genotipo-fenotipo en pacientes con hipoacusia hereditaria no sindrómica en población extremeña. Estudio en modelo animal
Entidad financiadora: Plan Regional de Investigación Sanitaria 2009. Junta de Extremadura. FundeSalud
Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Duración, desde: 01-2010 hasta: 12-2010
Cuantía de la subvención: 24.000 €
Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: BFU2006-15330-C02-02/BFI
Título del proyecto: Función de los factores de transcripción Irx en el desarrollo del rombencéfalo y placoda ótica
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Plan nacional I+D+I 2004-2007)
Investigador principal: Lucía Rodríguez Gallardo
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura
Duración, desde: 01-2007 hasta: 12-2009
Cuantía de la subvención: 43. 560 €

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Tipo de participación: Investigador

Referencia: 2PR02A077

Título del proyecto: Papel de los Factores de Crecimiento Fibroblásticos (FGF) en la regionalización del oído interno.

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01-2003 hasta: 12-2003

Cuantía de la subvención: 13.400,20 euros

Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: 2PR01A091

Título del proyecto: Mapa de destino en el oído interno en desarrollo: un estudio utilizando el modelo de embriones quimera pollo/codorniz

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01-2002 hasta: 12-2002

Cuantía de la subvención: 17.100,00 euros

Tipo de participación: Investigador principal

Referencia: IPR00A076

Título del proyecto: Función de los genes Gbx2, Otx2, Pax2 y Fgf8 en la morfogénesis del oído interno: un estudio utilizando el modelo de embriones quimeras pollo/codorniz.

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura

Investigador principal: **Matías Hidalgo Sánchez**

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1-2001 hasta 12-2001

Cuantía de la subvención: 1.896.000 ptas. Tipo

de participación: Investigador principal

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Participación en tareas de evaluación

Coordinador del Grupo de Investigación de la Junta de Extremadura “Biología del Desarrollo” (ref. BBB016) desde el 2010 hasta 2021.

C.6. Gestión de la actividad científica

Colaboración en el proceso de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Evaluaciones: 1

Año: 2011

C.7. Premios recibidos

TERCER PREMIO NACIONAL DE TERMINACION DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa. Concedido, a nivel Nacional, a los Licenciados con mejor expediente y *currículum*. Curso 1990-1991. Madrid, 9 de Octubre de 1992.



Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
REGAGE23e00073269248	30/10/2023 - 12:27:55

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA. Expedido por la Universidad de Extremadura. Concedido a la mejor Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias. Curso 1992-1993. Diciembre, 1993.

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO. Expedido por la Universidad de Extremadura, a propuesta de la Comisión de Doctorado y con el informe favorable de la Junta de Gobierno a la mejor Tesis Doctoral en Ciencias. Curso 1006-1997. Enero 1998.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



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

First name	JOSÉ LUIS		
Family name	MARÍN TEVA		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number	ID number:		
e-mail	jlmartin@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5829-4502		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Associate professor (tenured)		
Initial date	12-12-2008		
Institution	University of Granada (UGR)		
Department/Center	Cell Biology	Faculty of Sciences	
Country	Spain	Teleph. number	+34 958 246335
Key words	Microglia, migration, neurodegeneration, phagoptosis		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2004-2008	Contract "Ramón y Cajal" MEC / UGR / Spain
2003-2004	Contract "Marie Curie" EC / UGR / Spain
2002-2003	Postdoctoral researcher / UGR / Spain
2000-2002	Contract "Marie Curie" EC / INSERM (U.495) Paris / France
1999-2000	Postdoctoral Grant MEC / INSERM (U.495) Paris / France

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Biological Sciences	UGR / Spain	1998
Degree in Biological Sciences	UGR / Spain	1992

(Include all the necessary rows)

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

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS:

In 1993, I began as a **predoctoral fellow of the Ministry of Education and Science (MEC)** in the **research group led by Dr. Julio Navascués** in the **Dept. of Cell Biology at the UGR**, where I began to train as a **researcher in Neuroscience**. During my predoctoral stage I participated in several research projects that were carried out in the group and I specialized in the mechanisms of **entry and migration of immature microglia in the retina and their relation to cell death** during development, which was the research topic of my doctoral thesis (*Navascués et al., 1995; Marín-Teva et al., 1998, 1999a, 1999b and 1999c*). **In 1998, I obtained the title of Doctor in Biology with the highest qualification.**

In 1999, I started a **postdoctoral stay of 3 years and 4 months** in the **research group of Dr. Mallat (INSERM - Unit 495, Paris)** in order to **study the functions performed by microglial cells during development**. I set up a new model to study microglial functions during development based on organotypic cultures of murine postnatal brain, **showing for the first time that microglial cells can promote the death of a type of**



developing neuron (Purkinje neurons) by a mechanism that includes the formation of phagocytic contacts and the production of reactive oxygen species (*Marín-Teva et al., 2004*, Neuron 41: 1-20).

The **discovery of a new mechanism of developmentally regulated neuronal death that was called "phagocytosis-promoted cell death", more recently renamed "phagoptosis"**, was at the time an **extraordinary international repercussion**, since it represented a **change in the former paradigm** on the role of microglia in neuronal death, causing rapid reactions in important researchers in the field of Neuroscience (*Taylor and Oppenheim*, Neuron 2004, 41: 491-4931; *Heemels*, Nature 2004 428: 34). Since then, we have known that microglia do not only eliminate dead neurons but also can actively contribute to their death. This knowledge acted as a catalyst for different investigations in different laboratories around the world, which ended up showing that the **active role of microglia in neuronal death is a generalized function of microglia, not only during development of the nervous system but also in various neuropathologies**.

During my postdoctoral stay, I received a **fellowship from the MEC (1999-2000)** and a **"Marie Curie" contract from the European Commission (EC) (2000-2002)**.

In September 2002, I returned to Spain with a **"Marie Curie" contract (2003-2004)** and I re-joined the research group led by Dr. Julio Navascués Martínez at the UGR where we began to apply the methodology of organotypic cultures to study the functions of microglial cells in developing mouse and birds retina. During the following years, I was awarded a contract from the UGR "Plan Propio" (2004) and a **"Ramón y Cajal" fellowship from the MEC (2004-2008)**. In 2008 I achieved my current position as **Associate Professor of Cellular Biology at the UGR**. Since my return to the UGR, my research has focused on the functions of microglial cells during normal development and in pathological situations. I generated **18 publications, of which 15 are in Q1**, and **supervised four doctoral theses**. In 2019, I completed a six-month **research stay (Fulbright Program)** in the **laboratory of Dr. Nimmerjahn at the Salk Institute (La Jolla, CA)** with whom I have initiated a **scientific collaboration** with the aim to study the role of phosphatidylserine receptors in microglial fagoptosis. At present I am the **head of the Cellular Neurobiology Research Group (BIO178)** within the Dept. of Cell Biology, UGR.

In addition, I have **reviewed research articles** in journals such as in Frontiers in Immunology, Glia, Nature Protocols, PlosOne and Developmental Neurobiology. I was **board member of the Spanish Glial Network** from March 2009 to December 2013.

General indicators of quality of scientific production: Total scientific publications (PubMed): 28 (23 in Q1); Sum of Times Cited: 1394 (WoS); Average cites/year (last 5 years): 98,2; h-index: 15. Number of **six-year research periods: 4** (date of the last one: 5/06/2019).

CONTRIBUTIONS TO SOCIETY:

I have participated in **2 research projects in collaboration with industry, the private sector and public institutions:** 1) Study of the influence of ionizing radiation of type X on the recruitment and neurotoxicity of microglia; **Electricité de France (EDF) 1999-2001** and 2) Study of the involvement of microglia in the neurotoxicity of the Tat antigen of the AIDS virus; **Sidaction (Ensemble Contre Le Sida) 1999-2001**.

CONTRIBUTIONS TO THE TRAINING OF YOUNG RESEARCHERS:

I have **supervised the 4 doctoral theses** (defense dates in 2009, 2012, 2015 and 2017) who currently work as technicians or researchers in the biomedical field in Spain. I have also participated as **member of the examining board of 4 PhD thesis defenses** and **supervised 10 bachelor theses** of the Biology Degree at the UGR.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (last 10 years)

- Sierra-Martín A, Navascués J, Neubrand VE, Sepúlveda MR, Martín-Oliva D, Cuadros MA, **Marín-Teva JL** (2023) LPS-stimulated microglial cells promote ganglion cell death in organotypic cultures of quail embryo retina. *Front Cell Neurosci.* 2023 17:1120400. (I.F. 6.147; cited 1 time in the WoS).



2. Cuadros MA, Sepúlveda MR, Martín-Oliva D, **Marín-Teva JL**, Neubrand VE (2022) Microglia and microglia-like cells: similar but different. *Frontiers in Cellular Neuroscience* 16:816439 (I.F. 5.505; cited 9 times in the WoS).
3. Sánchez-Castillo AI, Sepúlveda MR, **Marín-Teva JL**, Cuadros MA, Martín-Oliva D, González-Rey E, Delgado M, Neubrand VE (2022) Switching roles: Beneficial effects of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on microglia and their implication in neurodegenerative diseases. *Biomolecules* 12:219 (I.F. 4.879; cited 3 times in the WoS).
4. Morales-Ropero JM, Arroyo-Urea S, Neubrand VE et al., Sepúlveda MR (AC) (**Marín-Teva JL**, 5/10) (2021) The endoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase SERCA2b is upregulated in activated microglia and its inhibition causes opposite effects on migration and phagocytosis. *Glia*, 69(4):842-857. (I.F. 7.452; cited 5 times in the WoS).
5. Martín-Estebané M, Navascués J, Sierra-Martín A, Martín-Guerrero SM, Cuadros MA, Carrasco MC, **Marín-Teva JL** (2017) Onset of microglial entry into developing quail retina coincides with increased expression of active caspase-3 and is mediated by extracellular ATP and UDP. *PLoS One*, 12(8):e0182450. (I.F. 2.766; cited 16 times in the WoS).
6. Ferrer-Martín RM, Martín-Oliva D, Sierra-Martín A et al., Cuadros MA (AC) (**Marín-Teva JL**, 8/10) (2015) Microglial Activation Promotes Cell Survival in Organotypic Cultures of Postnatal Mouse Retinal Explants. *PLoS One*, 10(8): e0135238. (I.F. 3.057; cited 25 times in the WoS).
7. Martín-Oliva D, Martín-Guerrero SM, Matia-González AM et al., Cuadros MA (AC) (**Marín-Teva JL**, 8/11) (2015) DNA damage, poly(ADP-Ribose) polymerase activation, and phosphorylated histone H2AX expression during postnatal retina development in C57BL/6 mouse. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 56(2):1301-9. (I.F. 3.427; cited 10 times in the WoS).
8. **Marín-Teva JL**, Navascués J, Sierra A, Mallat M (2014) Role of microglia in the elimination of neural cells during development. *En: Microglia in Health and Disease (ME Tremblay, A Sierra, eds)*, Springer-Verlag, New York, pp 175-192. ISBN: 978-1-4939-1428-9. ISBN 978-1-4939-1429-6 (eBook).
9. Sierra A, Navascués J, Cuadros MA et al., **Marín-Teva JL** (AC) (2014) Expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in microglia of the developing quail retina. *Plos One*, e106048. (I.F. 3.234; cited 55 times in the WoS).
10. Ferrer-Martín RM, Martín-Oliva D, Sierra A, Carrasco MC, Martín-Estebané M, Calvente R, **Marín-Teva JL**, Navascués J, Cuadros MA (2014). Microglial cells in organotypic cultures of developing and adult mouse retina and their relationship with cell death. *Exp Eye Res*. 121:42-57. (I.F. 2.709; cited 23 times in the WoS).

C.2. Congress (last 10 years)

1. Morales-Ropero JM, Arroyo-Urea S, Neubrand VE, Martín-Oliva D, **Marín-Teva JL**, Cuadros MA, Vangheluwe P, Navascués J, Mata AM, Sepúlveda MR. *The Ca^{2+} -ATPase SERCA2b is upregulated in activated microglia in Alzheimer's disease and in vitro and participates differently in microglial functions (Poster and Oral Exposition)*. Workshop Microglia 2021. Heidelberg (Germany). Virtual, 28-29 October 2021.
2. Sepúlveda MR, Morales-Ropero JM, Martín-Oliva D, **Marín-Teva JL**, Navascués J. *Inhibition of endoplasmic reticulum Ca^{2+} pump stimulates migration but inhibits phagocytosis of β -amyloid in microglial cells (Poster)*. EMBO Workshop Microglia 2018. Heidelberg (Germany). 27-30 March 2018.
3. Sepúlveda MR, Morales-Ropero JM, Martín-Guerrero SM, Martín-Oliva D, **Marín-Teva JL**, Mata AM, Navascués J. *Intracellular Ca^{2+} -transporting ATPases participate in the activation of BV2 microglial cells (Poster)*. 17th Congress of the SENC. Alicante (Spain). 27-30 September 2017.
4. Martín-Estebané M, Navascués J, Sierra-Martín A, Martín-Guerrero SM, Cuadros MA, Carrasco MC, **Marín-Teva JL**. *Cell death and purinergic signaling have a role in early colonization of developing quail retina by microglial cells (Poster)*. EMBO Workshop Microglia 2018. Heidelberg (Germany). 18-21 March 2018.
5. Castillo-González J, Martín-Estebané M, Almolda B, González B, Castellano B, Sierra-Martín A, Navascués J, **Marín-Teva JL**. *Influence of a pro-inflammatory or anti-inflammatory microenvironment on retinal microglia (Poster)*. 17th National Congress of the SENC. Alicante (Spain). 27-30 September 2017.
6. Ferrer-Martín RM, Martín-Oliva F, Sierra A, Carrasco MC, Martín-Estebané M, Calvente R, Martín-Guerrero SM, **Marín-Teva JL**, Navascués J, Cuadros MA. *Role of microglia in*



organotypic cultures of postnatal mouse retinal explants (Poster). 15th National Congress of the SENC. Granada (Spain). 23-25 September 2015.

7. **Marín-Teva JL**. *Role of microglia in neuronal cell death during retinal development. (Invited Lecture)*. 9th IBRO World Congress on Neuroscience. Rio de Janeiro (Brazil). 7-11 July 2015.
8. Sierra A, Navascués J, Cuadros MA, Calvente R, Martín-Oliva D, Ferrer-Martín RM, Martín-Estebané M, Carrasco MC, **Marín-Teva JL**. *Expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in microglia of the developing quail retina (Poster)*. EMBL Conference Microglia: Guardians of the Brain. Heidelberg (Germany). 26-29 March 2014.
9. Marín-Estebané M, **Marín-Teva JL**, Cuadros MA, Sierra A, Carrasco MC, Ferrer-Martín RM, Martín-Oliva D, Calvente R, Navascués J. *Colonization of the optic nerve head and pecten anlage by microglial precursors during quail retina early development (Poster)* 15th National Congress of the Spanish Neuroscience Society (SENC). Oviedo (Spain). 25-27 September 2013.
10. **Marín-Teva JL**, Sierra A, Carrasco MC, Cuadros MA, Martín-Estebané M, Martín-Oliva D, Ferrer-Martín RM, Calvente R, Navascués J. *Microglial functions in the developing retina (Invited Lecture)*. XI European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Berlin (Germany). 3-6 July 2013.

C.3. Research projects

1. A1-CTS-324-UGR18. *Contribution of intracellular calcium stores in the functional modulation of microglia. Implication in neuropathologies*. R+D+I Projects of the FEDER Andalucía Operational Program 2014-2020. Principal Investigator (PI) and affiliation entity: MR Sepúlveda, University of Granada (UGR). January 2020 - June 2021 (6.000 €). Type of participation: Researcher.
2. PROY-PP2015-11. *Role of microglia in neuronal death in the retina. Funding entity and research programme*: Universidad de Granada, Plan Propio de Investigación 2015. PI: **José Luis Marín Teva**, UGR. January 2016 - December 2016. (2575 €). Type of participation: **Principal investigator**.
3. BFU2010-19981. *Biology of microglial cells in the retina: origin and mechanisms of migration*. Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. January 2011 - September 2014 (140.360 €). Type of participation: Researcher.
4. P07-CVI-03008. *Determination of the role of microglial cells in the cell death of photoreceptors during degenerative processes in the retina*. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía, Proyectos de excelencia. PI: Miguel Angel Cuadros Ojeda, UGR. January 2008 - December 2012 (194.768 €). Type of participation: Researcher.
5. BFU2007-61659/BFI. *Migration and activation of immature microglia during the development of the vertebrate retina*. Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i 2004-2007. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. October 2007 – October 2010 (183.920 €). Type of participation: Researcher.
6. BFU2004-01209/BFI. *Microglial cell migration during nervous system development: use of organotypic cultures of quail embryonic retina as a model system*. Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i 2004-2007. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. December 2004 – December 2007 (199.000,00 €). Type of participation: Researcher.
7. BMC2001-3274. *Migration and differentiation of microglia in the retina of birds and mammals: an experimental and comparative study*. Ministerio de Ciencia y Tecnología. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. December 2001 - December 2004. (150.012 €). Type of participation: Researcher.
8. PB94-0789. *Origin of microglia in birds: entry pathways of microglial precursors and invasion mechanisms in the quail nervous system*. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. July 1995 – July 1998 (9.975.000 pts). Type of participation: Researcher.
9. PB91-0722. *Mechanisms of development in the visual system of birds: studies in chicken and quail embryo chimeras*. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. PI: Julio Navascués Martínez, UGR. June 1992 – June 1995 (12.263.000 pts). Type of participation: Researcher.



Fecha del CVA

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Raquel		
Apellidos *	Hernández Cobo		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	953212704
URL Web	https://www.bio184.com/		
Dirección Email	rhernand@ujaen.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1654-7134	
	Researcher ID	55574227246	
	Scopus Author ID	55574227272	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Jaén		
Departamento / Centro	Departamento de Biología Experimental / Ciencias Experimentales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
BIOLOGIA EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD DE JAÉN.	2000
Licenciado en Ciencias	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1994

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido:

Tres sexenios reconocidos: 1999-2004/2005-2010/2013-2019

Citas totales: 1070

Citas desde 2018: 315

Índice h: 19

Índice i10: 31

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En 1994 comencé a forma parte activamente del grupo de investigación "Estrés Celular y Edad", dirigido por la Dra. M^a Angeles Peinado Herreros. El trabajo que se ha llevado a cabo dentro de las líneas de investigación del grupo y los resultados científicos obtenidos son fruto de un trabajo en equipo, en el que mi participación e implicación ha sido activa y directa. Dentro de las líneas de investigación, destacar mi participación en el estudio sobre los mecanismos moleculares de la hipoxia y los aspectos diferenciales que muestra esta patología en el envejecimiento y la neuroprotección (uso de antioxidantes y otros). Estos estudios han contado con financiación competitiva tanto a nivel local, como autonómico y nacional. Numerosas publicaciones científicas, indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo en revistas internacionales de la especialidad. Así, se ha contribuido a establecer el papel del NO en los procesos de hipoxia, la participación en su síntesis por las diferentes isoformas



de la NOS, su regulación y su papel en el envejecimiento (Martínez-Lara et al., 2005a,b) tras la demostración, de que la expresión de iNOS estaba disminuida (Blanco et al., 2007) y el sistema enzimático antioxidante activado (Martínez-Romero et al., 2006), lanzamos la hipótesis de que con la edad podría estar ocurriendo algún tipo de neuroprotección inducido por los pequeños fenómenos de isquemia cerebral edad relacionados. Además, y con el objeto de profundizar en el papel del NO como posible inductor de neuroprotección, en un modelo de hipoxia hipobárica aguda, hemos detectado mediante técnicas de proteómica, una serie de cambios en la expresión de diversas proteínas implicadas en glucólisis, síntesis de proteínas, fosforilación oxidativa, citoesqueleto, y sistema de chaperonas moleculares; estos datos, nos han suministrado información valiosa sobre los mecanismos y rutas moleculares implicadas en los fenómenos de hipoxia (Hernández et al., 2013). Además, hemos identificado por primera vez, la batería de proteínas que aparecen nitradas por efecto de la hipoxia hipobárica (Peinado et al., 2014; Ovelleriro et al., 2017). En los últimos años la investigación de mi grupo se ha centrado fundamentalmente en la búsqueda de nuevas terapias frente a las patologías que cursan con déficit de oxígeno (Blanco et al., 2017. Peralta S et al., 2019. Peinado et al., 2022).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** M.A Peinado; David Ovelleiro; ML Del Moral; Raquel Hernandez; et al; Santos Blanco. 2022. Biological Implications of a Stroke Therapy Based in Neuroglobin Hyaluronate Nanoparticles. Neuroprotective Role and Molecular Bases. Int J Mol Sci .23-247.
- Artículo científico.** Peralta s; Blanco S; Morales ME; et al; Ruiz MA. 2019. Synthesis and characterization of different sodium hyaluronate nanoparticles to transport large neurotherapeutic molecules through blood brain barrier after stroke. 112, pp.433-441.
- Artículo científico.** David Ovelleiro; Santos Blanco; Raquel Hernandez; Maria A Peinado. 2017. Comparative proteomic study of early hypoxic response in the cerebral cortex of rats submitted to two different hypoxic models. Proteomics Clin Appl., 11, pp.11-12.
- Artículo científico.** Santos Blanco; Raquel hernandez; Gsutavo Franchelli; Manuel M Ramos; Maria A Peinado; Maria A Peinado;. 2017. Melatonin influences NO/NOS pathway and reduces oxidative and nitrosative stress in a model of hypoxic-ischemic brain damage. Nitric Oxide-Biology and Chemistry. 62, pp.32-43.
- Capítulo de libro.** Maria Angeles Peinado Herreros; Santos Blanco Ruiz; Raquel Hernandez Cobo; et al; Juan Angel Pedrosa Raya. 2018. Bases Biológicas del Envejecimiento: Un nuevo enfoque desde la gerociencia. Colección de Ciencias experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos: Avances recientes en Ciencias Experimentales. UJA Editorial. 1-1. ISBN 978-84-9159-188-7.
- Capítulo de libro.** Juan Angel Pedrosa Raya; Raquel Hernandez Cobo; Eva Siles Rivas; et al;. 2018. Localización y análisis de moléculas y estructuras celulares mediante distintos tipos de microscopia. Colección de Ciencias experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos de la serie: Avances recientes en Ciencias Experimentales. UJA Editorial. 1-1. ISBN 978-84-9159-188-7.

C.3. Proyectos y Contratos

- Proyecto.** Neuroglobina encapsulada: hacia una terapia eficaz frente al ictus (PID2021-123791OB-I00. (Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de generación de conocimiento 2021). 01/09/2022-01/09/2025.
- Proyecto.** Ictus, Envejecimiento y Neuroglobina: Una nueva aproximación terapéutica.. (Universidad de Jaen). 30/12/2016-29/12/2019.
- Proyecto.** Cambios en el proteoma y del estrés oxidativo y nitrosativo en zonas cerebrales con diferente susceptibilidad ante la isquemia cerebral por parada cardiaca. (Universidad de Jaen). 01/04/2015-31/03/2017. 7.994 €.



- 4 **Proyecto.** Stroke, aging and neuroglobin: A new therapeutic approach (Jaén). 29/06/2016-31/12/2016.
- 5 **Contrato.** Effects of an early dietary oligosaccharide supplementation on diabetes incidence in NOD mice 26/10/2017-29/12/2018. 985.124 €.
- 6 **Contrato.** Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis 04/10/2017-03/10/2018. 34.710,74 €.
- 7 **Contrato.** Potential effects of dietary horns on the modulation of neuroinflammation 09/01/2017-11/07/2020. 12.798 €.
- 8 **Contrato.** Potential effects of dietary horns on the modulation of neuroinflammation 09/01/2017-08/10/2017. 30.755,8 €.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante

Ramón Carmona Martos

0



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): **16FAF5316A694429625ED4646510FC36**

30/10/2023 - 12:27

Pág. 24 de 134

Datos personales

Apellidos y nombre

RAMÓN CARMONA MARTOS

Código ORCID

0000-0001-8540-2639

Categoría actual como docente

Catedrático de Universidad

Organismo actual

Universidad de Granada

Departamento o unidad docente actual

Departamento de Biología Celular
Teléfono: 958240760

Área de conocimiento actual

Biología Celular

Facultad o escuela actual

Facultad de Ciencias



Títulos académicos

Licenciado en Ciencias (Sección: Biológicas)

Organismo y centro de expedición: Universidad de Granada.

Fecha de expedición: 27/05/1981.

Calificación: SOBRESALIENTE, y PREMIO EXTRAORDINARIO.

Doctor en Ciencias (Sección Biológicas)

Organismo y centro de expedición: Universidad de Granada.

Fecha de expedición: 28/08/1987.

Calificación: APTO «CUM LAUDE».

Título de la tesis: Análisis morfométrico de poblaciones: un estudio cuantitativo de las neuronas del NGLD del tálamo del conejo (*Oryctolagus cuniculus L.*).

Premio "Compañía Sevillana de Electricidad" a la mejor tesis doctoral de la Facultad de Ciencias de la UGR del curso 1986/87 (dotación económica de 100.000 Ptas.).



Puestos docentes desempeñados

Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Organismo o centro: Dpto. Citología e Histología, UGR.
Régimen de dedicación: exclusiva.
Fecha de nombramiento: 01-10-1981.
Fecha de finalización: 30-09-1987.

Profesor Titular de Universidad Interino

Organismo o centro: Dpto. Biología Celular, UGR.
Régimen de dedicación: exclusiva.
Fecha de nombramiento: 01-10-1987.
Fecha de finalización: 29-07-1992.

Profesor Titular de Universidad

Organismo o centro: Dpto. Biología Celular, UGR.
Régimen de dedicación: exclusiva.
Fecha de nombramiento: 30-07-1992.
Fecha de finalización: 18-02-2019.

Catedrático de Universidad

Organismo o centro: Dpto. Biología Celular, UGR.
Régimen de dedicación: exclusiva.
Fecha de nombramiento: 19-02-2019.
Fecha de finalización: puesto actual.



Becas, ayudas y premios recibidos

Becario FPI (Ministerio de Educación y Ciencia)

Beca para la Formación de Personal Investigador en España.
Resolución de 26 de diciembre de 1980, BOE nº 24 de 28/01/81.
Fecha de inicio: 01-01-1981.
Fecha de finalización: 30-09-1981.

Premio Extraordinario de Licenciatura

Organismo y centro de expedición: Universidad de Granada.
Fecha de expedición: 27/05/1981.
Modalidad: Tesina de Licenciatura.
Título de la tesina: Pigmentos de *Myxococcus coralloides* con actividad antibiótica.
Organismo o centro: Dpto. Microbiología, UGR.

Premio "Compañía Sevillana de Electricidad 1986/87"

Premio otorgado por la Compañía Sevillana de Electricidad y la Universidad de Granada, a la mejor tesis doctoral de la Facultad de Ciencias del curso 1986/87 (dotación económica de 100.000 Ptas.).



Actividad docente desempeñada

A) Enseñanzas regladas conducentes a títulos oficiales (asignaturas en licenciaturas, diplomaturas, grados, posgrados, doctorado, etc., Con indicación de la TITULACIÓN, centro u organismo, actividad desarrollada, fecha e indicadores de calidad):

CURSO ACADÉMICO: 1981-1982

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 45

CURSO ACADÉMICO: 1982-1983

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 45

CURSO ACADÉMICO: 1983-1984

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 90

CURSO ACADÉMICO: 1984-1985

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 90
- Asignatura: **Organografía Microscópica Animal (5º curso)**
– Horas prácticas: 45

CURSO ACADÉMICO: 1985-1986

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 90
- Asignatura: **Organografía Microscópica Animal (5º curso)**
– Horas prácticas: 45



CURSO ACADÉMICO: 1986-1987

Puesto ocupado: Profesor Ayudante de Clases Prácticas

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**

– Horas teoría: 30

– Horas prácticas: 90

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Biología Celular (4º curso)**

– Horas teoría: 15

– Horas prácticas: 45

CURSO ACADÉMICO: 1987-1988

Puesto ocupado: Profesor Titular Interino de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**

– Horas teoría: 30

– Horas prácticas: 45

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Biología Celular (4º curso)**

– Horas teoría: 15

– Horas prácticas: 45

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Bases Morfológicas del Sistema Nervioso Central**

– Horas teoría: 20

CURSO ACADÉMICO: 1988-1989

Puesto ocupado: Profesor Titular Interino de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**

– Horas teoría: 30

– Horas prácticas: 90

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Biología Celular (4º curso)**

– Horas teoría: 15

– Horas prácticas: 45

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Epiteliosensores**

– Horas teoría: 20



CURSO ACADÉMICO: 1989-1990

Puesto ocupado: Profesor Titular Interino de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
 - Horas teoría: 30
 - Horas prácticas: 45
- Asignatura: **Organografía Microscópica Animal (5º curso)**
 - Horas teoría: 60
 - Horas prácticas: 30

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Biología Celular (4º curso)**
 - Horas teoría: 30
 - Horas prácticas: 30

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Estructura Microscópica del Sistema Nervioso Central**
 - Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 1990-1991

Puesto ocupado: Profesor Titular Interino de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas y Citoquímicas de Lípidos (4º curso)**
 - Horas teoría: 30
 - Horas prácticas: 60

TITULACIÓN: Licenciatura en Medicina y Cirugía

- Asignatura: **Biología (1º curso)**
 - Horas teoría: 45 / -Horas prácticas: 45

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Epiteliosensores**
 - Horas teoría: 20

CURSO ACADÉMICO: 1991-1992

Puesto ocupado: Profesor Titular Interino de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Químicas

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas y Citoquímicas de Lípidos (4º curso)**
 - Horas teoría: 30
 - Horas prácticas: 60

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Estructura Microscópica del Sistema Nervioso Central**
 - Horas teoría: 30



CURSO ACADÉMICO: 1992-1993

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas prácticas: 45

TITULACIÓN: Diplomado en Óptica y Optometría

- Asignatura: **Biología e Histología Ocular (1º curso)**
– Horas teoría: 30
– Horas prácticas: 30

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Estructura Microscópica del Sistema Nervioso Central**
– Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 1993-1994

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 90

CURSO ACADÉMICO: 1994-1995

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 90

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Alteraciones neuronales producidas por el alcohol**
– Horas teoría: 20
- Asignatura: **Estructura Microscópica del Sistema Nervioso Central**
– Horas teoría: 30
- Asignatura: **Neurotransmisión en el Sistema Nervioso**
– Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 1995-1996

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 135



CURSO ACADÉMICO: 1995-1996 (CONTINUACIÓN)

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Efectos del alcohol en el Sistema Nervioso Central**
– Horas teoría: 10
- Asignatura: **Receptores Sensoriales**
– Horas teoría: 15

CURSO ACADÉMICO: 1996-1997

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 225

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Alteraciones neuronales producidas por el alcohol**
– Horas teoría: 20
- Asignatura: **Estructura Microscópica del Sistema Nervioso Central**
– Horas teoría: 30
- Asignatura: **Neurotransmisión en el Sistema Nervioso**
– Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 1997-1998

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Asignatura: **Citología e Histología (2º curso)**
– Horas teoría: 90
– Horas prácticas: 135

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica

- Asignatura: **Efectos del alcohol en el Sistema Nervioso Central**
– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 1998-1999

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 30

TITULACIÓN: Licenciatura en Ciencias Ambientales

- Asignatura: **Biología (1º curso)**
– Horas prácticas: 40



CURSO ACADÉMICO: 1999-2000

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 30
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 10
 - Horas prácticas: 5

PROGRAMA DE DOCTORADO: Biología Celular

- Asignatura: **Efectos del alcohol en el Sistema Nervioso Central**
 - Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2000-2001

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 30
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 10
 - Horas prácticas: 5

CURSO ACADÉMICO: 2001-2002

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 60
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 10
 - Horas prácticas: 5

CURSO ACADÉMICO: 2002-2003

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 105
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 10
 - Horas prácticas: 5



CURSO ACADÉMICO: 2003-2004

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad
Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 90

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2004-2005

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad
Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 60
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
- Asignatura: **Fundamentos de Biología Aplicada III (5º curso)**
 - Horas prácticas: 25

CURSO ACADÉMICO: 2005-2006

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad
Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 90
 - Horas prácticas: 15
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
 - Horas prácticas: 15

PROGRAMA DE DOCTORADO: Biología Agraria y Acuicultura

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
 - Horas teoría: 15

CURSO ACADÉMICO: 2006-2007

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad
Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 75
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
 - Horas prácticas: 15



CURSO ACADÉMICO: 2007-2008

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 45
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
 - Horas prácticas: 15

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
 - Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2008-2009

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 45
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
 - Horas prácticas: 15

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
 - Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2009-2010

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
 - Horas teoría: 45
 - Horas prácticas: 45
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
 - Horas teoría: 15
 - Horas prácticas: 15

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
 - Horas teoría: 15



CURSO ACADÉMICO: 2010-2011

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Métodos de Laboratorio en Biología (1º curso)**
– Horas teoría: 11

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Citología e Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 45
- Asignatura: **Histología y Embriología Vegetal (3º curso)**
– Horas teoría: 15
– Horas prácticas: 15

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
– Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 2011-2012

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Embriología Animal (5º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 45

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
– Horas teoría: 30

CURSO ACADÉMICO: 2012-2013

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Embriología Animal (5º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 45

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**
– Horas teoría: 30



CURSO ACADÉMICO: 2013-2014

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**

– Horas teoría: 45

– Horas prácticas: 60

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología

- Asignatura: **Embriología Animal (5º curso)**

– Horas teoría: 45

– Horas prácticas: 90

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**

– Horas teoría: 20

CURSO ACADÉMICO: 2014-2015

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**

– Horas teoría: 45

– Horas prácticas: 60

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas Histoquímicas: aplicación en el digestivo de peces**

– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**

– Horas teoría: 45

– Horas prácticas: 5

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**

– Horas prácticas: 45

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**

– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2016-2017

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**

– Horas teoría: 45

– Horas prácticas: 15



CURSO ACADÉMICO: 2016-2017 (CONTINUACIÓN)

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Métodos de Laboratorio en Biología (1º curso)**
– Horas prácticas: 18
- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas prácticas: 30

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2017-2018

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 30

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas prácticas: 30

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2018-2019

Puesto ocupado: Profesor Titular de Universidad/Catedrático de Universidad desde el 19/02/2019

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**
– Horas prácticas: 5

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 60

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2019-2020

Puesto ocupado: Catedrático de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 20



CURSO ACADÉMICO: 2019-2020 (CONTINUACIÓN)

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10

CURSO ACADÉMICO: 2020-2021

Puesto ocupado: Catedrático de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN:

- Horas teoría:
- Horas prácticas:

SIN DOCENCIA (baja por enfermedad)

CURSO ACADÉMICO: 2021-2022

Puesto ocupado: Catedrático de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 15

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 60

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10
– Horas Trabajo Fin de Máster: 3'75

CURSO ACADÉMICO: 2022-2023

Puesto ocupado: Catedrático de Universidad

Centro u organismo: Facultad de Ciencias, UGR

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

- Asignatura: **Biología Tisular (2º curso)**
– Horas teoría: 30
– Horas prácticas: 20

TITULACIÓN: Grado en Biología

- Asignatura: **Histología Vegetal y Animal (2º curso)**
– Horas teoría: 45
– Horas prácticas: 20

MÁSTER UNIVERSITARIO: Avances en Biología Agraria y Acuicultura (Doctorado)

- Asignatura: **Técnicas y Metodologías**
– Horas teoría: 10



Indicadores de calidad:

En relación con los indicadores de calidad:

- Informe de evaluación de la actividad docente emitido por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (17/12/2014), con la calificación de **EXCELENTE**.
- Resultados del "Cuestionario de Opinión del Alumnado" sobre la actuación Docente del Profesorado, correspondiente a las asignaturas impartidas en el curso 2017-2018: **Valoración 3.9 sobre 5.00** (media de la Titulación: 3.86; media de la UGR: 3.83).
- Resultados de la "Encuesta de Opinión del Alumnado" sobre la actuación Docente del Profesorado, correspondiente a la asignatura del **Máster Oficial en Biología Agraria y Acuicultura**, realizada durante el curso académico 2010-2011: **Valoración 4,67 sobre 5,00** (media del Máster: 4,21; media de la Escuela de Posgrado: 3,82).



B) Enseñanzas no regladas (cursos y seminarios impartidos con indicación del centro u organismo, materia, actividad desarrollada y fecha):

1.

CURSO: Técnicas de observación microscópica del material biológico.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Cursos de verano de la UGR.
ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.
AÑO: 14/09/1987-25/09/1987

2.

CURSO: Técnicos en Consumo.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Curso del Fondo Social Europeo de la C.E.E.
ACTIVIDAD DESARROLLADA: coordinador del curso; profesor del curso.
HORAS: 80 horas.
AÑO: 1987.

3.

CURSO: Técnicas de Fotografía Científica en Biología.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Curso del Fondo Social Europeo de la C.E.E.
ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.
HORAS: 10 horas.
AÑO: 1988.

4.

CURSO: Morfometría en Análisis Celular.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Cursos de verano de la UGR.
ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.
HORAS: 8 horas.
AÑO: 1990.

5.

CURSO: Área Biomédica (Dpto. Biología Celular). Cursos de Formación del P.A.S. UGR.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Gabinete de Recursos Humanos. UGR.
ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.
HORAS: 10 horas.
AÑO: 1998



6.

CURSO: Área Biomédica (Dpto. Biología Celular). Cursos de Formación del P.A.S. UGR.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Gabinete de Recursos Humanos. UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.

HORAS: 8 horas.

AÑO: curso 2000-2001

7.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (2ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2009-2010

8.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (3ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2010-2011

9.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (5ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2012-2013

10.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (6ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2013-2014

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



11.

CURSO: Seminario de Mantenimiento de lupas y microscopios. Cursos de Formación del P.A.S.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Área de Formación del P.A.S. UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor del curso.

HORAS: 8 horas lectivas.

AÑO: del 15/09/2014-02/10/2014

12.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (7ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2014-2015

13.

CURSO: Iniciación a la Docencia Universitaria (8ª edición).

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

ACTIVIDAD DESARROLLADA: profesor mentor.

HORAS: 20 horas.

AÑO: curso 2015-2016



Contribuciones de carácter docente

Proyectos de innovación docente, materiales docentes elaborados, publicaciones docentes, etc.

Proyectos de Innovación Docente:

1.

TÍTULO: Implementación Informática de Métodos y Técnicas en Biología Celular para la Docencia Práctica.

COORDINADOR: Dr. Antonio Ríos Guadix.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada.

CÓDIGO: 02-01-17.

PARTICIPACIÓN: miembro del equipo.

2.

TÍTULO: Atlas virtual interactivo para el aprendizaje y autoevaluación de la morfología y anatomía funcional de diferentes especies de animales acuáticos.

COORDINADORA: Dra. Ana Sanz Rus.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada.

CÓDIGO: 09-07.

PARTICIPACIÓN: miembro del equipo.

3.

TÍTULO: Atlas Virtual 3D Interactivo de Embriología Animal.

COORDINADOR: Ramón Carmona Martos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada.

CÓDIGO: 13-187.

AÑO: 2013-2014 y 2014-2015.

(Valorado positivamente por la ANECA. Subvención: 1700€).

4.

TÍTULO: Utilización de un sistema interactivo de evaluación en línea, a través de terminales móviles y ordenadores personales.

COORDINADOR: Juan Ángel Pedrosa Raya.

AÑO: 01/04/2017 hasta 01/04/2018.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén.

PARTICIPACIÓN: miembro del equipo.



5.

TÍTULO: Curso cero en conceptos básicos de biología y genética para alumnos de posgrado.

COORDINADO POR: Álvarez Cubero, María Jesús.

CÓDIGO: 17-37

TIPO DE PROYECTO: Proyectos de Innovación Docente BÁSICOS II, dentro de la Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Buenas Prácticas del Plan FIDO UGR 2016-2018.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 13-09-2017 a 19-01-2018.

Nº. INVESTIGADORES: 11.

PARTICIPACIÓN: miembro del equipo.

6.

TÍTULO: Empleo de órganos plastinados como herramienta de apoyo a su estudio microscópico.

COORDINADO POR: Trenzado Romero, Cristina Elena.

CÓDIGO: 19-45

TIPO DE PROYECTO: Proyecto de Innovación Docente.

PERIODO EJECUCIÓN: 20-09-2019 a 30-05-2020.

Nº. INVESTIGADORES: 9.

SUBVENCIÓN ASIGNADA: 700 euros.

PARTICIPACIÓN: miembro del equipo.

Materiales y publicaciones docentes elaborados:

1.

CAPÍTULO DE LIBRO

AUTORES: Ramón Carmona Martos.

TÍTULO: Reflexiones sobre la lección magistral. En: E. López Garrido (coord.). Orientaciones para la mejora de la docencia del profesorado universitario.

EDITORIAL: Editorial Universidad de Granada.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2013

PÁGINAS: 41-59

ISBN: 978-84-338-55-64-0.

2.

PONENCIA INVITADA

AUTORES: CARMONA, R.

TÍTULO: Orientación académico-profesional desde las áreas de Biología básica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia invitada.

JORNADAS: Salidas Profesionales en Biología



ENTIDAD ORGANIZADORA: Faculta de Ciencias, UGR/ Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 4 y 6 de mayo de 2010.

3.

COMUNICACIÓN A CONGRESO

AUTORES: Blasco León, B., Carmona Martos, R., Casares Atienza, S., Jiménez López, J.M., López Garrido, E., Martín Oliva, F.D., Larbi Merroun, M., Ocaña Cabrera, A., Pulido Regadera, A., Reyes Zurita, F.J., Rufino Palomares, Sánchez Cobos, E.

TÍTULO: Mentorización en la Facultad de Ciencias (Universidad de Granada): Experiencia de un grupo de profesores de áreas experimentales y técnicas. Primeras jornadas andaluzas de formación inicial del profesorado universitario.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

AÑO: 9 de julio de 2010

PUBLICADO EN: ISBN 978-84-693-5599-2.

4.

RECURSOS DIDÁCTICOS WEB

AUTORES: Ramón Carmona Martos y M^a Carmen Carrasco Sierra

TÍTULO: Atlas Virtual Interactivo del Departamento de Biología Celular

Disponible para los alumnos (mediante contraseña), en la web del Departamento de Biología Celular.

Ambos autores son igualmente responsables de la preparación e incorporación de los materiales docentes a la web (preparaciones histológicas escaneadas mediante microscopio) y de su mantenimiento desde la puesta en funcionamiento del servicio en el año 2009 (<http://biologiacelular.ugr.es>).

5.

COMUNICACIÓN A CONGRESO

AUTORES: Sergio García Mesa, Veronika E. Neubrand, Esmeralda Alaminos Alaminos, Sandra Martín Guerrero, Alma Rus Martínez, M. Rosario Sepúlveda Justo, Eva E. Rufino Palomares, Amalia Pérez-Jiménez, Ramón Carmona Martos, Antonio Almendros Gallego y Cristina E. Trenzado Romero.

TÍTULO: Plastinated organ models as teaching tools for the analysis of tissues by microscopy.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Coimbra Group Seminar. Innovation in Learning and Teaching in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) fields.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada, UGR, (Spain).

AÑO: 14 de noviembre de 2019



Proyectos y Programas docentes y/o formativos.

A) PROYECTOS:

1.

PROYECTO: XI Semana de la Ciencia en Andalucía.

ACTIVIDAD: Plasmólisis y Turgescencia.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

FECHA: del 7 al 16 de noviembre de 2011.

2.

PROYECTO: XII Semana de la Ciencia en Andalucía.

ACTIVIDAD: Un universo microscópico: Observación de microorganismos dulceacuícolas.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencias, UGR.

FECHA: del 5 al 18 de noviembre de 2012.

3.

PROYECTO: XIII Semana de la Ciencia

ACTIVIDAD: Biología celular.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencias, UGR.

FECHA: del 4 al 12 de noviembre de 2013.

4.

PROYECTO: XIV Semana de la Ciencia

ACTIVIDAD: Un universo microscópico: Observación de microorganismos dulceacuícolas.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencias, UGR.

FECHA: del 3 al 16 de noviembre de 2014.

5.

PROYECTO: XV Semana de la Ciencia

ACTIVIDAD: Un universo microscópico: Observación de microorganismos dulceacuícolas.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la European Network Science Center and Museums (ECSITE).

FECHA: del 3 al 13 de noviembre de 2015.

6.

PROYECTO: XVI Semana de la Ciencia

ACTIVIDAD: Un universo microscópico: Observación de microorganismos dulceacuícolas.

RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD: Departamento de Biología Celular, UGR.

PATICIPACIÓN: profesor de la actividad.



ENTIDAD ORGANIZADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la European Network Science Center and Museums (ECSITE).
FECHA: del 7 al 16 de noviembre de 2016.

B) PROGRAMAS:

1.

PROGRAMA: Acción docente interdisciplinar en ciencias experimentales y técnicas para la formación de profesorado novel.

MARCO: I Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 90 horas.

AÑO: 09/2009 a 09/2010.

2.

PROGRAMA: Continuación de la Acción docente interdisciplinar en ciencias experimentales y técnicas para la formación de profesorado novel.

MARCO: II Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 85 horas.

AÑO: 09/2010 a 09/2011.

3.

PROGRAMA: Grupo docente multidisciplinar en la Facultad de Ciencias: programas de acción y mejora de nuestra labor docente.

MARCO: III Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 94 horas.

AÑO: 09/2011 a 09/2012.

4.

PROGRAMA: Formación y mejora de la actividad docente en un entorno multidisciplinar.

MARCO: IV Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 92 horas.

AÑO: 09/2012 a 09/2013.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



5.

PROGRAMA: Actuaciones para la formación y mejora de la actividad docente en un entorno multidisciplinar.

MARCO: V Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 96 horas.

AÑO: 09/2013 a 09/2014.

6.

PROGRAMA: Actuaciones para la formación y mejora de la actividad docente en un entorno multidisciplinar.

MARCO: VI Convocatoria para la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: profesor experto.

HORAS LECTIVAS: 85 horas.

AÑO: 09/2014 a 09/2015.

7.

PROGRAMA: Introducción al mundo microscópico.

MARCO: Programa Educativo, Área de Educación, Salud y Consumo. Fundación Municipal Granada Educa. Ayuntamiento de Granada.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Fundación Granada Educa y Departamento de Biología Celular, UGR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: coordinador y profesor de la actividad.

PARTICIPANTES: 36 centros escolares del Municipio de Granada y un total de 936 alumnos.

AÑO: curso académico 2011-2012.



Actividad investigadora desempeñada

PUESTO: Alumno Interno del Departamento de Microbiología, UGR

AÑOS: Cursos 1977-1978 hasta 1979-1980

ACTIVIDADES:

- Realización de la tesina de licenciatura titulada "Pigmentos de *Myxococcus coralloides* con actividad antibiótica" (Calificación: Sobresaliente y Premio Extraordinario).
- Publicación de 1 trabajo de investigación y de 1 comunicación presentada al VII Congreso Nacional de Microbiología.

PUESTO: Becario del Plan de Formación de Personal Investigador, UGR

AÑOS: desde 01/01/1981 hasta 30/09/1981

ACTIVIDADES:

- Comienzo de realización de Tesis Doctoral, bajo la dirección del Profesor Dr. D. Francisco Abadía Fenoll, sobre el análisis morfométrico del núcleo geniculado lateral dorsal del conejo.
- Participación en las líneas de investigación del Departamento de Citología e Histología:
 - ✓ "Estructura citoarquitectónica del S.N.C."
 - ✓ "Desarrollo retiniano".
- Publicación de 2 trabajos de investigación y 2 comunicaciones presentadas al 3rd European Congress for Stereology.

PUESTO: Miembro del Departamento de Biología Celular (Citología e Histología)

- Profesor Ayudante (01/10/1981 a 30/09/1987)
- Profesor Titular Interino (30/09/1987 a 29/07/1992).
- Profesor Titular de Universidad (30/07/1992 a 18/02/2019).
- Catedrático de Universidad (19/02/2019 a la actualidad).

AÑOS: desde 30/09/1981, ininterrumpidamente, hasta la actualidad.

ACTIVIDADES:

- Continuo hasta mayo de 1987 con la realización de la Tesis Doctoral, defendida el día 15 de mayo de 1987.
- Participación como investigador en los proyectos de investigación que se relacionan en los apartados 10 y 11.
- Dirección de los trabajos de investigación dirigidos que se relacionan en el apartado 12.
- Publicación (artículos y libros) y Comunicaciones y ponencias a congresos que se relacionan en los apartados 13, 14 y 15.



PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

- PROCESE Y DESARROLLO (BIO225), JUNTA DE ANDALUCÍA, desde 1988 a 2003.
- NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES (RNM-156), JUNTA DE ANDALUCÍA, desde 2003 hasta la actualidad.



Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

1.

TÍTULO DEL PROYECTO: Poblaciones celulares y relación de sus parámetros citométricos en núcleos talámicos de mamíferos.

TIPO: Proyecto de Investigación.

CÓDIGO DEL PROYECTO: 0226/81.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT).

DURACION DESDE: 1982 hasta 1985.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Abadía Fenoll.

Tipo de dedicación al proyecto: única.

2.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis celular de poblaciones: aplicación y programa morfométrico.

TIPO: Proyecto de Investigación.

CÓDIGO DEL PROYECTO: PB87-0970.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT).

DURACION DESDE: 1988 hasta 1991.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Abadía Fenoll.

Tipo de dedicación al proyecto: única.

3.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de sistemas orgánicos implicados en la alimentación, la conducta y la distribución interna en el esturión, *Acipenser naccarii*. Aplicación a su cultivo.

TIPO: Proyecto de Investigación.

CÓDIGO DEL PROYECTO: AGL2000-0382-P4-05.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 83.540,68 €.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

DURACION DESDE: 20-11-2001 HASTA: 31-12-2004 (Prorrogado a mayo de 2005).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel García Gallego.

Tipo de dedicación al proyecto: única.

4.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de diferentes aspectos fisiológicos e histológicos en el esturión *Acipenser naccarii*.

TIPO: Proyecto de Investigación.



CÓDIGO DEL PROYECTO: AGL2001-2984 (ACU).
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 64.278,25 €.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
 DURACION DESDE: 28-12-2001 hasta 27-12-2004 (Prorrogado a mayo de 2005).
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Sanz Rus.
 Tipo de dedicación al proyecto: única.

5.

TÍTULO DEL PROYECTO: Cultivo ecológico de esturión en agua de mar: marinización. Subproyecto 2.
 TIPO: Proyecto de Investigación.
 CÓDIGO DEL PROYECTO: EPDAP-REF. Nº 31.
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 29.000 €.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa Publica de Desarrollo Agrario y Pesquero (Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía).
 DURACION DESDE: 1-1-2006 hasta 31-12-2006.
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel García Gallego.

6.

TÍTULO DEL PROYECTO: Biología del esturión *Acipenser naccarii*. Aspectos fisiológicos.
 TIPO: Proyecto de Investigación.
 CÓDIGO DEL PROYECTO: CGL2006-12193.
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 60.500 €.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.
 DURACION DESDE: 1-1-2006 hasta 31-12-2008
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Sanz Rus.
 Tipo de dedicación al proyecto: única.

7.

TÍTULO DEL PROYECTO: Indicadores de bienestar animal en el cultivo de peces. Test de valoración.
 TIPO: Proyecto de Excelencia.
 CÓDIGO DEL PROYECTO: AGR- 6193.
 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 102.755 €.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación Ciencia. Junta de Andalucía.
 DURACION DESDE: 06-09-2012 hasta 05-07-2014.
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Sanz Rus.
 Tipo de dedicación al proyecto: única



8.

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación y análisis para la producción y comercialización de la vejiga de esturión producida en piscifactorías españolas para su empleo como adhesivo en creaciones artísticas y conservación-restauración de bienes culturales.

TIPO: Proyecto de Investigación.

CÓDIGO DEL PROYECTO: PatrimoniUN10 (CEB09-0032)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9000 €

ENTIDAD FINANCIADORA: CEI. Patrimonio Cultural y Natural; Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 01/01/2014 hasta 31/12/2014.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Bueno Vargas.

9.

TÍTULO DEL PROYECTO: Generación mediante ingeniería tisular de un modelo bioartificial de limbo esclerocorneal para el tratamiento de la insuficiencia límica.

TIPO: Proyecto de Investigación.

CÓDIGO DEL PROYECTO: PI-0086-2020.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 149.999'90 €.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud y Familias 2020 - Proyectos de Investigación en Salud. Junta de Andalucía.

DURACION: 36 meses a partir del 01/01/2021.

FECHA DE LA RESOLUCIÓN: 14/12/2020.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Alaminos Mingorance.

Tipo de dedicación al proyecto: única.



Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación

1.

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de las modificaciones de la mucosa intestinal de ratas mal nutridas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Industrial y Agro-Ganadera S.A. (UNIASA).

DURACIÓN DESDE: 14-9-1987 hasta 14-9-1988.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Ríos Guadix.

2.

TÍTULO DEL CONTRATO: Influencia de los nucleótidos de la dieta sobre la reparación celular del intestino delgado dañado por efecto de malnutrición proteico energética.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Industrial y Agro-Ganadera S.A. (UNIASA).

DURACIÓN DESDE: 1-7-1988 hasta 1-7-1990.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Ríos Guadix.



Trabajos de investigación dirigidos

Tesis doctorales dirigidas:

1.

TÍTULO: Alcoholismo y situación neuronal en el Núcleo Geniculado Lateral dorsal (NGLd) del conejo (*Oryctolagus cuniculus* L.). Un estudio a microscopia óptica y microscopia electrónica.

DOCTORANDO: Rafael Lujan Miras.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD/ESCUELA: FACULTAD DE CIENCIAS.

AÑO: 1993.

CALIFICACION: Apto cum laude.

2.

TÍTULO: Análisis histo-enzimático en el digestivo de *Acipenser naccarii*, Bonaparte (1836): evolución durante la ontogenia.

DOCTORANDO: José Ignacio Llorente López.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD/ESCUELA: FACULTAD DE CIENCIAS.

AÑO: 2006 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

3.

TÍTULO: Desarrollo y caracterización estructural de los receptores sensoriales relacionados con la alimentación en *Acipenser naccarii*.

DOCTORANDO: Susana Camacho Romero.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD/ESCUELA: FACULTAD DE CIENCIAS.

AÑO: 2009.

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.

Trabajos de investigación tutelada dirigidos:

1.

Tesis de Licenciatura.

TÍTULO: Análisis estereológico en el núcleo geniculado lateral dorsal (NGLd) del conejo. Sus neuronas en situación normal y en alcoholismo experimental.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Ldo. Rafael Luján Miras.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: Ciencias.

AÑO: 1991.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.



2.

Trabajo de Investigación Tutelada (DEA).
TÍTULO: Desarrollo de los Órganos Ampulares de *Acipenser naccarii*.
ALUMNO/A TUTELADO/A: Lda. Susana Camacho Romero.
UNIVERSIDAD: GRANADA.
FACULTAD: Ciencias.
AÑO: 2006.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

3.

Trabajo de Investigación Tutelada (DEA).
TÍTULO: Desarrollo del Sistema Excretor en *Acipenser naccarii*.
ALUMNO/A TUTELADO/A: Lda. Nazaret Domínguez Gasca.
UNIVERSIDAD: GRANADA.
FACULTAD: Ciencias.
AÑO: 2011.
CALIFICACIÓN: 9'5 (Sobresaliente).

4.

Trabajo Fin de Máster.
TÍTULO: Variación Leucocitaria como indicador de bienestar animal en trucha arcoíris y esturión.
ALUMNO/A TUTELADO/A: Ldo. Andrés Salgado Ísmodes.
MÁSTER EN: Biología Agraria y Acuicultura.
UNIVERSIDAD: GRANADA.
FACULTAD: Ciencias.
AÑO: curso 2013-2014.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

5.

Trabajo Fin de Máster.
TÍTULO: Origen de la fisura labiopalatina y reparación mediante Ingeniería Tisular.
ALUMNO/A TUTELADO/A: Lda. Paola Navarro Gómez.
MÁSTER EN: Ingeniería Tisular.
UNIVERSIDAD: GRANADA.
FACULTAD DE: Medicina/Ciencias.
AÑO: curso 2014-2015.
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.



6.

Trabajo Fin de Máster.

TÍTULO: Seguimiento del estado oxidativo sistémico y desarrollo de la placenta en gestantes con síndromes trombofílicos.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Ldo. Juan Francisco Díaz Serrano.

MÁSTER EN: Ingeniería Tisular.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: Medicina/Ciencias.

AÑO: curso 2014-2015.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

7.

Trabajo Fin de Grado.

TÍTULO: Caracterización histológica de la retina y elaboración de un modelo infográfico en tres dimensiones (3D) del globo ocular de vertebrados.

CÓDIGO: BC-06.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Julio José Trenzado Huete.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: CIENCIAS.

AÑO: curso 2015-2016.

8.

Trabajo Fin de Grado.

TÍTULO: Los botones gustativos en los peces: desarrollo y características estructurales.

CÓDIGO: BC-17.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Victoria López Liébanas.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: CIENCIAS

AÑO: curso 2016-2017

9.

Trabajo Fin de Grado.

TÍTULO: Optimización de protocolos de diferenciación megacariocítica a partir de células pluripotentes humanas.

CÓDIGO: BC-18.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Jiménez Cervera Miriam.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: CIENCIAS/GENYO.

AÑO: curso 2016-2017.



10.

Trabajo Fin de Grado.

TÍTULO: Caracterización histológica del tubo digestivo en ninfas y adultos de Plecópteros del género Isoperla atendiendo a su comportamiento alimentario.

CÓDIGO: BC-09.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Andrea Viúdez González.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: CIENCIAS

AÑO: curso 2018-2019

11.

Trabajo Fin de Máster.

TÍTULO: Influencia de los hábitos alimentarios en la estructura histológica del tubo digestivo de dos especies de insectos acuáticos durante su desarrollo.

ALUMNO/A TUTELADO/A: Encarnación Valenzuela Torres.

MÁSTER EN: Avances en Biología Agraria y Acuicultura.

UNIVERSIDAD: GRANADA.

FACULTAD: CIENCIAS.

AÑO: curso 2019-2020.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.



Publicaciones (artículos)

(Autor/es, título, revista, volumen, páginas, fecha de publicación)

1 Publicaciones recogidas en bases de datos de "ISI web of science":

1.

AUTORES: J.M. ARIAS, R. CARMONA and E. MONTOYA.

TÍTULO: Pigments with antibiotic activity from *Myxococcus coralloides*.

REVISTA: Microbios.

VOL., PAGS., AÑO: 38, 27-32, 1983.

2.

AUTORES: FRANCISCO ABADÍA-FENOLL, RUTH CALVENTE, RAMÓN CARMONA and FRANCISCO ABADÍA-MOLINA.

TÍTULO: A Reconstruction of Chick Embryos' Optic Cup and a Study on the Distribution of Mitotic Figures at 13th and 17th Stages.

REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 3, 63-66, 1984.

3.

F. ABADÍA-FENOLL, M.V. OSTOS GARRIDO, J.L. CABALLERO LOPEZ-LENDINEZ and R. CARMONA MARTOS.

TÍTULO: A modification of the chromic tartrate silver impregnation technique for block impregnation of the central nervous system and paraffin wax embedding.

REVISTA: Journal of Microscopy.

VOL., PAGS., AÑO: 137, 225-232, 1985.

4.

AUTORES: FRANCISCO ABADÍA-FENOLL, RUTH CALVENTE, RAMON CARMONA, and ENCARNACION VAZQUEZ.

TÍTULO: Evolution of cell division subphases between developmental stages 13 and 20 inclusive in the chick embryo retina.

REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 6, 455-460, 1987.

5.

AUTORES: RAMON CARMONA, RUTH CALVENTE, FRANCISCO ABADÍA MOLINA and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Neuronal Density in the Different Zones of the Rabbit dLGN. REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 6, 515-520, 1987.



6.

AUTORES: RUTH CALVENTE, RAMON CARMONA, FRANCISCO ABADÍA MOLINA and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Size-shape relationships in the dLGN neuron populations.

REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 6, 1065-1070, 1987.

7.

AUTORES: RUTH CALVENTE, RAMON CARMONA, FRANCISCO ABADÍA MOLINA, and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Stereological Study on the Mode of Optic Cup Expansion and the Accumulation of Mitoses in the Early Stages of Chick Embryo Development.

REVISTA: Anatomical Record.

VOL., PAGS., AÑO: 222, 401-407, 1988.

8.

AUTORES: FRANCISCO ABADÍA-MOLINA, RAMON CARMONA, JUAN CARLOS TORRES, RUTH CALVENTE and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Prophase index and its influence in variation of mitotic time in the chick embryo retinal development.

REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 8, 187-192, 1989.

9.

AUTORES: RAMON CARMONA, RUTH CALVENTE, FRANCISCO ABADÍA MOLINA and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: The Golgi and Klüver & Barrera methods in the study of neurons of the lateral geniculate nucleus (α E sector) of the rabbit.

REVISTA: Acta Stereologica.

VOL., PAGS., AÑO: 8, 133-138, 1989.

10.

AUTORES: R. CARMONA MARTOS, F. ABADÍA-MOLINA, R. CALVENTE IGLESIAS and F. ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Cytoarchitecture of the dorsal lateral geniculate nucleus in the rabbit.

REVISTA: Histology and Histopathology.

VOL., PAGS., AÑO: 5, 7-15, 1990.



11.

AUTORES: RAMON CARMONA, RUTH CALVENTE, FRANCISCO ABADÍA MOLINA, and FRANCISCO ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Morphometry and frequency of afferent synaptic terminals in the rabbit dorsal lateral geniculate nucleus.

REVISTA: Anatomical Record.

VOL., PAGS., AÑO: 228, 327-338, 1990.

12.

AUTORES: R. CARMONA MARTOS, F. ABADÍA MOLINA, R. LUJAN MIRAS, R. CALVENTE IGLESIAS and F. ABADÍA FENOLL.

TÍTULO: Stereological study of the synaptic profiles belonging to interneurons in the dorsal lateral geniculate nucleus of the rabbit.

REVISTA: Histology and Histopathology.

VOL., PAGS., AÑO: 7, 663-671, 1992.

13.

AUTORES: F. ABADÍA-MOLINA, R. CALVENTE, R. CARMONA, R. LUJAN and F. ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Morphological changes induced by colchicine in the chick optic cup in early stages of development. A stereological study.

REVISTA: Histology and Histopathology.

VOL., PAGS., AÑO: 8, 297-304, 1993.

14.

AUTORES: J BUENO, M TORRES, A ALMENDROS, R CARMONA, MC NUÑEZ, A RIOS, A GIL.

TÍTULO: Effect of dietary nucleotides on small intestinal repair after diarrhoea. Histological and ultrastructural changes.

REVISTA: Gut.

VOL., PAGS., AÑO: 35, 926-933, 1994.

15.

AUTORES: R. CARMONA, R. LUJAN, R. CALVENTE, F. ABADÍA-MOLINA y F. ABADÍA—FENOLL.

TÍTULO: Quantitative alterations after long-term alcohol administration in the dorsal Lateral Geniculate Nucleus (dLGN) in the rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). REVISTA: Alcohol and Alcoholism.

VOL., PAGS., AÑO: 29, 79-89, 1994.



16.

AUTORES: R. CARMONA, M. GARCÍA-GALLEGO, A. SANZ, A. DOMEZAIN AND M.V. OSTOS-GARRIDO.

TÍTULO: Chloride cells and pavement cells in gill epithelia of *Acipenser naccarii*: ultrastructural modifications in seawater-acclimated specimens.

REVISTA: Journal of Fish Biology.

VOL., PAGS., AÑO: 64, 553-566, 2004.

17.

AUTORES: R.M. MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, A. SANZ, M. GARCÍA-GALLEGO, A. DOMEZAIN, J. DOMEZAIN, R. CARMONA, M.V. OSTOS-GARRIDO, A.E. MORALES

TÍTULO: Adaptive branchial mechanisms in the sturgeon *Acipenser naccarii* during acclimation to saltwater.

REVISTA: Comparative Biochemistry and Physiology.

VOL., PAGS., AÑO: Part A 141, 183-190, 2005.

18.

AUTORES: S. CAMACHO, M. V. OSTOS, J. I. LLORENTE, A. SANZ, M. GARCÍA, A. DOMEZAIN, AND R. CARMONA.

TÍTULO: Structural Characteristics and Development of Ampullary Organs in *Acipenser naccarii*.

REVISTA: The Anatomical Record.

VOL., PAGS., AÑO: 290, 1178-1189, 2007.

19.

AUTORES: S. CAMACHO, M. V. OSTOS, A. DOMEZAIN, AND R. CARMONA.

TÍTULO: Study of the Olfactory Epithelium in the Developing Sturgeon. Characterization of the Crypt Cells.

REVISTA: Chemical Senses.

VOL., PAGS., AÑO: 35, 147-156, 2010.

20.

AUTORES: S. CAMACHO, R. CARMONA, J.I. LLORENTE, A. SANZ, M. GARCÍA GALLEGO, A. DOMEZAIN AND M. V. OSTOS.

TÍTULO: Stomach development in the sturgeon *Acipenser naccarii*: histoenzymatic and ultrastructural analysis.

REVISTA: Journal of Applied Ichthyology.

VOL., PAGS., AÑO: 27, 693-700, 2011.



21.

AUTORES: A. SANZ, J. I. LLORENTE, M. FURNÉ, M. V. OSTOS GARRIDO, R. CARMONA, A. DOMEZAIN AND M. C. HIDALGO.

TÍTULO: Digestive enzymes during ontogeny of the sturgeon *Acipenser naccarii*: intestine and pancreas development.

REVISTA: Journal of Applied Ichthyology.

VOL., PAGS., AÑO: 27, 1139–1146, 2011.

22.

AUTORES: I. GARZÓN, J. MIYAKE, M. GONZÁLEZ-ANDRADES, R. CARMONA, C. CARDA, M. C. SÁNCHEZ-QUEVEDO, A. CAMPOS, M. ALAMINOS.

TÍTULO: Wharton’s Jelly Stem Cells: A Novel Cell Source for Oral Mucosa and Skin Epithelia Regeneration.

REVISTA: Stem Cells Translational Medicine.

VOL., PAGS., AÑO: 2, 625–632, 2013.

DOI: 10.5966/sctm.2012-0157

23.

AUTORES: TRENZADO, C., CARMONA, R., MERINO, R., GARCÍA-GALLEGO, M., FURNÉ, M., DOMEZAIN, A. AND SANZ, A.

TÍTULO: Effect of dietary lipid content and stocking density on digestive enzymes profile and intestinal histology of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

REVISTA: Aquaculture.

VOL., PAGS., AÑO: 497, 10-16, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.07.031>

24.

AUTORES: F. MOLINA, M.L. MORAL, M. LA RUBIA, S. BLANCO, R. CARMONA, AND A. RUS.

TÍTULO: Are Patients With Fibromyalgia in a Prothrombotic State?

REVISTA: Biological Research for Nursing.

VOL., PAGS., AÑO: 21 (Issue 2), pag. 224-230, 2019.

DOI: 10.1177/1099800418824716

25.

AUTORES: RUS A, MOLINA F, MARTÍNEZ-RAMÍREZ MJ, AGUILAR-FERRÁNDIZ ME, CARMONA R, DEL MORAL ML.

TÍTULO: Effects of Olive Oil Consumption on Cardiovascular Risk Factors in Patients with Fibromyalgia.

REVISTA: Nutrients.

VOL., PAGS., AÑO: 12(4):918 (13 páginas), 2020.

DOI: <https://doi.org/10.3390/nu12040918>



26.

AUTORES: CAMPOS FERNANDO, BONHOME-ESPINOSA ANA BELEN, CHATO-ASTRAIN JESÚS, SÁNCHEZ-PORRAS DAVID, GARCÍA-GARCÍA ÓSCAR DARÍO, CARMONA RAMÓN, LÓPEZ-LÓPEZ MODESTO T., ALAMINOS MIGUEL, CARRIEL VÍCTOR, RODRIGUEZ ISMAEL A.

TÍTULO: Evaluation of Fibrin-Agarose Tissue-Like Hydrogels Biocompatibility for Tissue Engineering Applications.

REVISTA: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology.

VOL., PAGS., AÑO: 8, Article 596 (16 páginas), 2020.

DOI=10.3389/fbioe.2020.00596

27.

AUTORES: CAMPOS F., BONHOME-ESPINOSA A.B., CARMONA R., DURÁN J.D.G., KUZHIR P., ALAMINOS M., LÓPEZ-LÓPEZ M.T., RODRIGUEZ I.A., CARRIEL V.

TÍTULO: In vivo time-course biocompatibility assessment of biomagnetic nanoparticles-based biomaterials for tissue engineering applications.

REVISTA: Materials Science & Engineering C.

VOL., PAGS., AÑO: 118:111476, 2021.

DOI: 10.1016/j.msec.2020.111476.

28.

AUTORES: ORTIZ-ARRABAL O, CARMONA R, GARCÍA-GARCÍA Ó-D, CHATO-ASTRAIN J, SÁNCHEZ-PORRAS D, DOMEZAIN A, ORUEZABAL R-I, CARRIEL V, CAMPOS A, ALAMINOS M.

TÍTULO: Generation and Evaluation of Novel Biomaterials Based on Decellularized Sturgeon Cartilage for Use in Tissue Engineering.

REVISTA: Biomedicines.

VOL., PAGS., AÑO: 9, 775, (18 páginas), 2021.

DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines9070775>

29.

AUTORES: RUS, ALMA; ROBLES-FERNANDEZ, INMACULADA; MARTINEZ-GONZALEZ, LUIS JAVIER; CARMONA, RAMON; ALVAREZ-CUBERO, MARIA JESUS.

TÍTULO: Influence of Oxidative Stress-Related Genes on Susceptibility to Fibromyalgia.

REVISTA: Nursing Research.

VOL., PAGS., AÑO: 70 (Issue 1), 44-50, 2021.

DOI: 10.1097/NNR.0000000000000480



30.

AUTORES: DAVID SÁNCHEZ-PORRAS; DANIEL DURAND-HERRERA; RAMÓN CARMONA; CRISTINA BLANCO-ELICES; INGRID GARZÓN; MICHELA POZZOBON; SEBASTIÁN SAN MARTÍN; MIGUEL ALAMINOS; ÓSCAR DARÍO GARCÍA-GARCÍA; JESÚS CHATO-ASTRAIN; VÍCTOR CARRIEL.

TÍTULO: Expression of Basement Membrane Molecules by Wharton Jelly Stem Cells (WJSC) in Full-Term Human Umbilical Cords, Cell Cultures and Microtissues.

REVISTA: Cells.

VOL., PAGS., AÑO: 2023 Feb 15;12(4):629.

DOI: 10.3390/cells12040629.

2 Publicaciones recogidas en otras bases de datos:

1.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F., CALVENTE R., ALMENDROS A. and CARMONA R.

TÍTULO: On the synaptic frequency in thalamic nuclei of the cat.

REVISTA: Stereologia Iugoslavica.

VOL., PAGS., AÑO: 3, 525-531, 1981.

2.

AUTORES: NAVASCUÉS J., CARMONA R., ALMENDROS A., CALVENTE R., ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Studies on the internal granular layer of the striate cortex in the cat.

REVISTA: Stereologia Iugoslavica.

VOL., PAGS., AÑO: 3, 497-502, 1981.

3.

AUTORES: A. ALMENDROS, J. NAVASCUÉS, R. CARMONA and F. ABADÍA-FENOLL.

TÍTULO: Studies on the Mitotic State in the Development of the Chick Brain.

REVISTA: Z. mikrosk.-anat. Forsch.

VOL., PAGS., AÑO: 5, 857-864, 1982.

4.

AUTORES: F. ABADÍA-FENOLL, R. CALVENTE, M.V. OSTOS y R. CARMONA.

TÍTULO: Un Método para la Orientación y Reconstrucción de Estructuras Histológicas (ejemplo, Copa Óptica).

REVISTA: Morfología Normal y Patológica.

VOL., PAGS., AÑO: 7 (Secc. A), 961-969, 1983.



5.

AUTORES: M.V. OSTOS, J.L. CABALLERO, R. CARMONA y F. ABADÍA FENOLL, F.
 TÍTULO: Análisis de diversas estructuras del S.N.C. puestas de manifiesto por el proceder "en bloque" de la técnica Tartrato-Cromo-Impregnación Argéntica.
 REVISTA: Trabajos del Instituto Cajal.
 VOL., PAGS., AÑO: LXXV, 73-79, 1984.

6.

AUTORES: F. ABADÍA-FENOLL, R. CALVENTE, R. CARMONA und F. ABADÍA-MOLINA
 TÍTULO: Anordnung der parallelen Metaphasen in der Zentral- and der Randzone der Netzhaut beim Hühnerembryo.
 REVISTA: Verh. Anatomisches Gesellschaft.
 VOL., PAGS., AÑO: 81, 959-960, 1987.

7.

AUTORES: R. CARMONA, F. ABADÍA-MOLINA, R. LUJAN, R. CALVENTE and F. ABADÍA-FENOLL.
 TÍTULO: The Density of Interneuronal Presynaptic Contacts in Relation to the Neurons Contained in the Dorsal Lateral Geniculate Nucleus (dLGN) of the Rabbit.
 REVISTA: Electron Microscopy.
 VOL., PAGS., AÑO: 3, 817-818, 1992.

3 Otras publicaciones en revistas

1.

AUTORES: GARCÍA-GARCÍA O., CHATO-ASTRAIN J., IRASTORZA-LORENZO A., DURAND-HERRERA D., CAMPOS F., SÁNCHEZ-PORRAS D., DOMEZÁIN A., CARMONA R., ALAMINOS M., CARRIEL V.
 TÍTULO: Hyaluronidase pre-treatment enhances collagen staining in sturgeon notochord.
 REVISTA: Actualidad Médica.
 VOL., PAGS., AÑO: 103: (804): 72-75, 2018.
 DOI: 10.15568/am.2018.804.or03



Publicaciones (libros)

Libros y capítulos de libros, autor/es, título, editorial, fecha de publicación, páginas.

1.

LIBRO

AUTORES: Carmona R; Domezain A; García Gallego M; Hernando Ja; Rodríguez F; Ruiz Rejón M (editores).

TÍTULO: Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeon.

EDITORIAL: Springer Science Business Media B.V. (Heidelberg).

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009.

PÁGINAS: Nº págs. 467.

ISBN: 978-1-4020-8436-2; e-ISBN: 978-1-4020-8437-9.

2.

CAPÍTULO DE LIBRO

AUTORES: M.V. Ostos-Garrido, J.I. Llorente, S. Camacho, M. García Gallego, A. Sanz, A. Domezain and R. Carmona.

TÍTULO: Histological, histochemical and ultrastructural changes in the digestive tract of sturgeon *Acipenser naccarii* during early ontogeny. In: Carmona R; Domezain A; García Gallego M; Hernando JA; Rodríguez F; Ruiz Rejón M, editors. Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeon. Editorial: Springer Science Business Media B.V. (Heidelberg).

EDITORIAL: Springer Science Business Media B.V. (Heidelberg).

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009.

PÁGINAS: 121-136.

ISBN: 978-1-4020-8436-2; e-ISBN, 978-1-4020-8437-9.

3.

CAPÍTULO DE LIBRO

AUTORES: Cristina E. Trenzado Romero, Ana Sanz Rus, Rosa M^a Ferrer Martín, Ramón Carmona Martos, R.

TÍTULO: Características biológicas y morfológicas de los esturiones. La vejiga natatoria. En: La ictiocola de esturión. Javier Bueno Vargas (Ed.). Editorial Universidad de Granada, Campus Universitario de Cartuja, Granada.

EDITORIAL: Editorial Universidad de Granada, Campus Universitario de Cartuja, Granada.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2015.

PÁGINAS: 105-120.

ISBN: 978-84-338-5901-3 (Electrónico pdf). Depósito Legal: GR./1758-2015.



4.

CAPÍTULO DE LIBRO

AUTORES: Carmona Martos, R., Trenzado Romero, C. E., Sanz Rus, A.

TÍTULO: Morphology, histology, and functional structure of the alimentary canal of sturgeon (Cap. 11). In: Phylogeny, anatomy and physiology of ancient fishes. Zaconne, G., Dabrowski, K., Hedrick, M.S., Fernandes, J.M.O., Icardo, J.M. (Eds.). CRC Press, Florida.

EDITORIAL: CRC Press, Florida.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2016.

PÁGINAS: 233-259.

ISBN-13: 978-1-4987-0755-8



Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

Indicar tipo de participación, título, nombre del congreso, lugar, fecha, entidad organizadora, carácter nacional o internacional.

A) Contribuciones a congresos internacionales:

1.

AUTORES: NAVASCUÉS, J.; CARMONA, R.; ALMENDROS, A.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Studies on the internal granular layer of the striate cortex in the cat.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 3rd European Symposium for Stereology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Ljubljana (Yugoslavia), 1981.

2.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; ALMENDROS, A. y CARMONA, R.

TÍTULO: On the synaptic frequency in thalamic nuclei of the cat.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 3rd European Symposium for Stereology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Ljubljana (Yugoslavia), 1981.

3.

AUTORES: ALMENDROS, A.; NAVASCUÉS, J.; CARMONA, R. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Studies on the Mitotic State in the Development of the Chick's Brain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: The Sixth European Anatomical Congress.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania), 1981

4.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; OSTOS, M.V. y CARMONA, R.

TÍTULO: Mitotic index in the optic cup of developing chicken.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 3. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Wurzburg (Alemania), 1982.

5.

AUTORES: CALVENTE, R.; VALDERRAMA, M.; CARMONA, R. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: An Analysis of and a Correction Method for Particle Counts Within a Structure.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: IV European Symposium for Stereology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Goteborg (Suecia), 1985.



6.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; CARMONA, R. y ABADÍA-MOLINA F.
 TÍTULO: Distribution of parallel metaphases in central and peripheral regions of the developing chick embryo retina.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 81. Versammlung der Anatomische Gesellschaft.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Lubeck (Alemania), 1986.

7.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Metaphase types and differentiation of cells in the chick embryo.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 6. Arbeitstagung der Anatomische Gesellschaft.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Wurzburg (Alemania), 1986.

8.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; CARMONA, R. y VAZQUEZ, E.
 TÍTULO: On the types of metaphase plates during the development of the chick embryo retina.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 6. Arbeitstagung der Anatomische Gesellschaft.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Wurzburg (Alemania), 1986.

9.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; CARMONA, R. y VAZQUEZ, E.
 TÍTULO: Evolution of cell division subphases between developmental stages 13 and 20 inclusive in the chick embryo retina.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 7th International Congress for Stereology.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Caen (Francia), 1987.

10.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Size-shape relationships in the dLGN neuron populations.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 7th International Congress for Stereology.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Caen (Francia), 1987.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



11.

AUTORES: CARMONA, R.; CALVENTE, R.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Neuronal Density in the Different Zones of the Rabbit dLGN.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: 7th International Congress for Stereology.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Caen (Francia), 1987.

12.

AUTORES: CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Synaptic distribution in the rabbit dorsal lateral geniculate nucleus (dLGN).
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: IBEREM 88.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal), 1988.

13.

AUTORES: RIOS, A.; CARMONA, R.; BUENO, J.; TORRES, M. y GIL, A.
 TÍTULO: An ultrastructural analysis on cellular regeneration of the enterocyte after protein regeneration.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: IBEREM 88.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal), 1988.

14.

AUTORES: CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Percentages and types of neurons in the upper and lower zones of the αE sector of the rabbit dorsal lateral geniculate nucleus (dLGN).
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: Fifth European Congress for Stereology.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Freiburg (Alemania), 1989.

15.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.
 TÍTULO: Advantages and limitations of aniline and Golgi method staining in stereological analyses: the αE sector of the rabbit dorsal lateral geniculate nucleus.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
 CONGRESO: Fifth European Congress for Stereology.
 LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Freiburg (Alemania), 1989.



16.

AUTORES: ABADÍA-MOLINA F.; CARMONA, R.; TORRES, J.C.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Prophase index and its influence in variation of mitotic time in the chick embryo development.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Fifth European Congress for Stereology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Freiburg (Alemania), 1989.

17.

AUTORES: CALVENTE, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; CARMONA, R.; LUJAN, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: On the Alterations Caused to the Developing Retina by Treatment of Neuroepithelial Cells with Colchicine.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 87 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Mainz (Alemania), 1992.

18.

AUTORES: CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; LUJAN, R.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: On the Distribution of Type "F" Synaptic Neuron Terminals in the Dorsal Lateral Geniculate Nucleus (dLGN) of the Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). A TEM Study.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 87 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Mainz (Alemania), 1992.

19.

AUTORES: ABADÍA-MOLINA, F.; CALVENTE, R.; CARMONA, R.; LUJAN, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: The Influence of Colchicine on Neuroepithelial Mitosis During the Formation of the Optic Cup in *Gallus domesticus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 87 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Mainz (Alemania), 1992.



20.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL, F.; CALVENTE, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; CARMONA, R y LUJAN, R.

TÍTULO: Colchicine and Development During the Initial Cell Formation of the Optic Cup in *Gallus domesticus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 5th International Congress on Cell Biology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Madrid, 1992.

21.

AUTORES: CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; LUJAN, R.; CALVENTE, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: The Density of Interneuronal Presynaptic Contacts in Relation to the Neurons Contained in the Dorsal Lateral Geniculate Nucleus (dLGN) of the Rabbit.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: X European Congress on Electron Microscopy.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 1992.

22.

AUTORES: ABADÍA-MOLINA, F.; CALVENTE, R.; LUJAN, R.; CARMONA, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: The Spatial Distribution of the Dividing Cells in the Chick Embryo Retina After Colchicine Treatment.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 6TH European Congress for Stereology.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Praga (Republica Checa), 1993.

23.

AUTORES: R. CARMONA; M. GARCÍA-GALLEGO; A. SANZ; A. DOMEZAIN and M.V. OSTOS-GARRIDO.

TÍTULO: Ultrastructural analysis of the proximal gastric mucosa in *Acipenser naccarii*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 4th International Symposium on Sturgeon.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Oshkosh, WI (USA), 2001.

24.

AUTORES: M.V. OSTOS-GARRIDO; A. SANZ; M. GARCÍA-GALLEGO; A. DOMEZAIN and R. CARMONA.

TÍTULO: The superficial epithelium of the intestine in *Acipenser naccarii*: Ultrastructural study.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 4th International Symposium on Sturgeon.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Oshkosh, WI (USA), 2001.



25.

AUTORES: M.V. OSTOS-GARRIDO, JI LLORENTE, S. CAMACHO, A. DOMEZAIN, M. GARCÍA-GALLEGO, A. SANZ, R. CARMONA.

TÍTULO: Ontogenic development of gastrointestinal tract in *Acipenser naccarii*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 1st International Workshop on the Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons in Southern Europe. BIORESTURGEONS.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 2005.

26.

AUTORES: CAMACHO, S.; OSTOS, MV; LLORENTE, JI; SANZ, A; GARCÍA GALLEGO, M; DOMEZAIN, A; CARMONA, R.

TÍTULO: Taste buds ultrastructure in the sturgeon *Acipenser naccarii*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 17th congress of the European Chemoreception Research Organization.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 2006.

27.

AUTORES: A. HANSEN, S. CAMACHO, R. CARMONA, T. E. FINGER.

TÍTULO: Odorant receptor expression in crypt olfactory sensory neurons in zebrafish

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 2006 Neuroscience Meeting Planner.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Georgia, USA, 2006.

28.

AUTORES: PORTELA, C.; PICÓN, F.; ALBA, I; HERNANDO, J.A.; CARMONA, R.; OSTOS, M.V.; CAMACHO, S.; LLORENTE, J.I.; LÓPEZ DE HIERRO, L.; FURNÉ, M.; TRENZADO, C.; SANZ, A.; GARCÍA-GALLEGO, M.; SUAREZ, M.D.; DOMEZAIN, A.

TÍTULO: Animal welfare and product quality in organic aquaculture.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: IFOAM Organic World Congress (Unit: Aquaculture and Fisheries).

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Rimini, Italia. 2008

29.

AUTORES: CAMACHO, S.; OSTOS M.V.; DOMEZAIN, A.; CARMONA, R.

TÍTULO: Development of Crypt Cells in *Acipenser naccarii* Sturgeon Embryos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 15th International Symposium on Olfaction and Taste.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: San Francisco, California (EEUU), 2008.



30.

AUTORES: TRENZADO, C.E., CARMONA, R., PÉREZ-JIMÉNEZ, A., TRENZADO, J.J., MORALES A.E.

TÍTULO: Influence of dietary lipid source and culture density on liver histology and antioxidant status of rainbow trout.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XVIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España), 2018.

B) Contribuciones a congresos nacionales:

1.

AUTORES: ARIAS, J.M.; CARMONA, R. y MONTOYA, G.

TÍTULO: Un pigmento de *Myxococcus coralloides* con actividad antibiótica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: VII Congreso Nacional de Microbiología.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 1979.

2.

AUTORES: CARMONA, R.; CALVENTE, R.; ALMENDROS, A. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Diversidad de terminación sináptica a nivel del Diencéfalo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1982.

3.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; ALMENDROS, A. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Estudio de la mitosis en el desarrollo de copa óptica de embrión de pollo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Anatómica Española.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1982.

4.

AUTORES: VAZQUEZ, E.; ALMENDROS, A.; ABADÍA-MOLINA F.; CARMONA, R. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Estudio de la Transmisión Sináptica en el Núcleo Geniculado Lateral del Conejo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: IVº Congreso Nacional de Histología.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 1985.



5.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; ABADÍA-MOLINA F.; VAZQUEZ, E. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Sobre el Patrón de Distribución de la Multiplicación Celular en el Desarrollo de la Retina Neural de Embrión de Pollo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: IVº Congreso Nacional de Histología.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 1985.

6.

AUTORES: ABADÍA-FENOLL F.; CALVENTE, R.; VAZQUEZ, E. y CARMONA, R.

TÍTULO: Distribución de la mitosis sobre el área ventricular de la retina en el desarrollo de embriones de polio estadios 13/17HH.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: VII Bial de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1985.

7.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; VALDERRAMA, M.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Formulas de corrección de las relaciones entre el tamaño de las células y el grosor de los cortes histológicos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: VII Bial de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1985.

8.

AUTORES: CARMONA, R.; CALVENTE, R.; VAZQUEZ, E.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Análisis morfométrico de los elementos neuronales del sector αE del NGLd del conejo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: II Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1987.

9.

AUTORES: VAZQUEZ, E.; CARMONA, R.; CALVENTE, R.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Organización sináptica del Núcleo Geniculado Lateral dorsal del conejo. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: II Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1987.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



10.

AUTORES: CALVENTE, R.; CARMONA, R.; VAZQUEZ, E.; ABADÍA-MOLINA F. y ABADÍA-FENOLL F.

TÍTULO: Sobre la proliferación celular y la morfogénesis de la copa óptica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: II Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Barcelona, 1987.

11.

AUTORES: LUJAN MIRAS, R.; CARMONA MARTOS, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; CALVENTE IGLESIAS, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: Influencia del alcohol en la neurocitoarquitectura del Núcleo Genuculado Lateral dorsal del conejo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: VII Congreso Nacional de Histología.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Lugo, 1991.

12.

AUTORES: CARMONA MARTOS, R.; LUJAN MIRAS, R.; ABADÍA-MOLINA, F.; CALVENTE IGLESIAS, R. y ABADÍA-FENOLL, F.

TÍTULO: Sobre la Morfología y Morfometría a Microscopia Electrónica de los terminales sinápticos Tipo F en el Núcleo Genuculado Lateral dorsal del conejo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: VII Congreso Nacional de Histología.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Lugo, 1991.

13.

AUTORES: M.V. OSTOS-GARRIDO; A. SANZ; M. GARCÍA-GALLEGO; A. DOMEZAIN and R. CARMONA.

TÍTULO: Células cloruro del epitelio branquial de *Acipenser naccarii*: modificaciones ocurridas tras su adaptación al agua salada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Acuicultura.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Santander, 2001.

14.

AUTORES: CARMONA, R; SANZ, A; GARCÍA GALLEGO, M; LLORENTE JI; CAMACHO, S; DOMEZAIN, A; OSTOS, MV.

TÍTULO: Desarrollo de los botones gustativos en las barbas de *Acipenser naccarii*. Un estudio con Microscopia Electrónica de Barrido de Alta Resolución.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.



CONGRESO: IX Congreso Nacional de Acuicultura.
LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 2003.

15.

AUTORES: M.V. OSTOS-GARRIDO; A. SANZ; M. GARCÍA-GALLEGO; A. DOMEZAIN and R. CARMONA.

TÍTULO: Características histológicas e histoquímicas del tracto gastrointestinal en formas juveniles de *Acipenser naccarii*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de Acuicultura.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Cádiz, 2003.

16.

AUTORES: M.V. OSTOS, S. CAMACHO, J.I. LLORENTE, A. DOMEZAIN, A. SANZ, M. GARCÍA GALLEGO Y R CARMONA.

TÍTULO: Desarrollo de los Órganos Ampulares (OAs) en *Acipenser naccarii*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XXII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopia de España.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Granada, 2005.

17.

AUTORES: R. CARMONA, J.I LLORENTE, S. CAMACHO, A. SANZ, M. GARCÍA-GALLEGO, A. DOMEZAIN, M.V. OSTOS-GARRIDO.

TÍTULO: Evolución histológica e histoquímica del tracto digestivo de *Acipenser naccarii* durante la ontogenia temprana.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: X Congreso Nacional de Acuicultura.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Gandía (Valencia), 2005.

18.

AUTORES: J.I. LLORENTE, M.C. HIDALGO, M. GARCÍA-GALLEGO, M. FURNÉ, A.E. MORALES, R. CARMONA, M.V. OSTOS, A. DOMEZAIN, J. DOMEZAIN, A. SANZ.

TÍTULO: Enzimas digestivas durante el desarrollo ontogénico del esturión *Acipenser naccarii*, Bonaparte 1836.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: X Congreso Nacional de Acuicultura.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Gandía (Valencia), 2005.

19.

AUTORES: CAMACHO, S.; OSTOS, MV; SEGURA, MT; DOMEZAIN; A; CARMONA, R.

TÍTULO: Células Cripta en Embriones de Esturión *Acipenser naccarii*.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Pamplona, 2007.

20.

AUTORES: PULA, H.J., NAVARRO-GÓMEZ, P., FERRER MARTÍN, R.M., DÍAZ SERRANO, J.F., TRENZADO, C.E., SANZ, A., CARMONA, R.

TÍTULO: Influencia de los niveles lipídicos y proteicos de la dieta en la citoarquitectura hepática de la tenca (*Tinca tinca*).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XV Congreso Nacional de Acuicultura (CNA) y I Congreso Ibérico de Acuicultura (CIA).

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Huelva, 2015.

21.

AUTORES: SALGADO ÍSMODES, A., FERRER MARTÍN, R.M., TRENZADO, C.E., CARMONA, R., GARCÍA-MESA, S., PULA, H.J., RUFINO- PALOMARES, E.E., SANZ, A.

TÍTULO: Variación de determinados parámetros hematológicos como indicador de bienestar animal en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y esturión (*Acipenser naccarii*).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XV Congreso Nacional de Acuicultura (CNA) y I Congreso Ibérico de Acuicultura (CIA).

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Huelva, 2015.

22.

AUTORES: TRENZADO, C.E., CARMONA, R., PALAFOX, S., PÉREZ-JIMÉNEZ, A., PULA, H., MEDINA, J., GARCÍA, J., PÉREZ, J., SANZ, A.

TÍTULO: Caracterización microscópica del mucus epitelial en las especies *Scatophagus argus* y *Monodactylus argenteus* bajo condiciones de estrés.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de Acuicultura (CNA).

LUGAR Y AÑO DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, 2017.



Otras publicaciones

1.

LIBRO

EDITORES: Maroto Vela, M.C.; Carmona Martos, R.; Rivas Carrera, P.

TÍTULO: II Centenario 1809-2009. Darwin.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009.

PÁGINAS: Nº págs. 82.

ISBN: 978-84-692-7218-3.

2.

CAPÍTULO DE LIBRO

AUTORES: Campos Muñoz, A; Carmona Martos, R.

TÍTULO: Félix de Azara. Precursor de Darwin. En: II Centenario 1809-2009. Darwin, Maroto, M.C.; Carmona, R.; Rivas, P. (editores), ISBN: 978-84-692-7218-3.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2009.

PÁGINAS: Nº págs. 76-77.



Puestos de gestión desempeñados y servicios prestados en instituciones de carácter académico e investigador

A) Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria:

1.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Coordinador de Programa de Doctorado.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Neurobiología Normal y Patológica. Aspectos neurobiológicos y clínicos fundamentales de las alteraciones del Sistema Nervioso.

DEPARTAMENTO: Programa interdepartamental (Departamento de Biología Celular y Departamento de Medicina Interna).

AÑOS: desde el curso académico 1987-88 hasta 1993/94.

2.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Director de Departamento.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología Celular.

OBSERVACIONES: director del Departamento durante DOS mandatos consecutivos, máximo permitido por los estatutos de la UGR.

AÑOS: desde 11/11/2010 hasta 03/12/2018.

B) Desempeño de responsabilidad en gestión universitaria como miembro de órganos colegiados:

1.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro del Consejo de Gobierno.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

OBSERVACIONES: miembro del Consejo de Gobierno en representación de los directores de departamento de la UGR (elegido por el resto de directores de departamento mediante sufragio en DOS ocasiones.).

AÑOS: desde 19/06/2012 hasta 01/06/2016 y desde 02/06/2016 hasta 03/12/2018.

2.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro de la Comisión de Evaluación y Calidad del Consejo de Gobierno (elegido por el resto de miembros del Consejo de Gobierno).

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: desde 02/06/2016 hasta 03/12/2018.

3.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro de la Comisión Delegada no permanente del Consejo de Gobierno sobre Compensaciones.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: desde 15/10/2013.



4.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro del Claustro.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: desde 19/06/2012 hasta noviembre de 2020.

5.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro de la Junta de Centro.

CENTRO: Facultad de Ciencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: desde 16/04/2012 hasta octubre de 2020.

6.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Miembro del Equipo Docente del Plan de Estudios y Memoria de verificación del Título "Grado en Biotecnología".

CENTRO: Facultad de Ciencias.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: desde 12/06/2012 hasta el 14 de enero de 2015.

7.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Representante del Departamento de Biología Celular en el Proyecto para la aplicación del modelo CIDUA de la Red Andaluza de Biología.

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

AÑOS: 2008-2009.

C) Desempeño de otras responsabilidades en gestión universitaria:

1.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Secretario del Real Colegio Mayor de San Bartolomé y Santiago.

ORGANISMO O CENTRO: Universidad de Granada.

AÑOS: cursos académicos 1981-1982, 1982-1983 y 1983-1984.

2.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Director de Actividades Científicas y Culturales del Real Colegio Mayor de San Bartolomé y Santiago.

ORGANISMO O CENTRO: Universidad de Granada.

AÑOS: cursos académicos 1981-1982, 1982-1983 y 1983-1984.

3.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Secretario de la Sociedad Ibérica de Estereología.

ORGANISMO O CENTRO: International Society for Stereology (Spain Delegation).

AÑOS: desde 01/01/1982 hasta 05/03/1990.

60



4.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Subdirector del Real Colegio Mayor de San Bartolomé y Santiago.

ORGANISMO O CENTRO: Universidad de Granada.

AÑOS: cursos académicos 1984-1985 y 1985-1986.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **16FAF5316A694429625ED4646510FC36**

30/10/2023 - 12:27
Pág. 85 de 134

Cursos y seminarios recibidos

Con indicación del centro u organismo, materia y fecha de celebración.

CURSO: Facs Vantage basic operator training.

ORGANISMO: Becton Dickinson IS.

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 4-8 de octubre de 1993. Erembodegem, Belgium.

CURSO: Curso de Tutoría y Orientación.

ORGANISMO: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, UGR.

FECHA: junio de 2003.

HORAS: 60, 12 de ellas presenciales.

SEMINARIO: El *Software* Libre: Aplicaciones en Biomedicina.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Oficina de *Software* Libre de la UGR y el Vicerrectorado del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.

LUGAR Y FECHA: Granada, Centro de Investigaciones Biomédicas, 27/02/2009.

HORAS: 5 horas.

CURSO: Curso de formación para Profesores Asesores (segunda edición).

ORGANISMO: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

FECHA: del 15 de junio al 10 de julio de 2009.

HORAS: 30 horas.

CURSO: Curso de Tutoría y Orientación en la Educación Superior.

ORGANISMO: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR.

FECHA: del 12 de febrero al 19 de marzo de 2010.

HORAS: 70 horas.

SEMINARIO: Administración del Sistema de Gestión de Contenidos "UniWeb".

ENTIDAD ORGANIZADORA: Oficina de *Software* Libre de la UGR.

LUGAR Y FECHA: Granada, 22/12/2010.

HORAS: 5 horas.



Periodos de actividad investigadora y de actividad docente reconocidos

Tipo, número y años a que corresponden.

A) Actividad investigadora:

1.

TIPO: Tramo de Investigación.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/1995.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

2.

TIPO: Tramo de Investigación.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/2006.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

3.

TIPO: Tramo de Investigación.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/2014.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

4.

TIPO: Tramo de Investigación.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/2022.

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

B) Actividad docente:

1 y 2.

TIPO: Tramos Docentes (dos tramos).

FECHA DE EFECTOS: 01/01/1993.

PERÍODO: del 01/01/1981 al 31/12/1990.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

3.

TIPO: Tramo Docente.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/1996,

PERÍODO: del 01/01/1991 al 31/12/1995.



PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/ 1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

4.

TIPO: Tramo Docente.

FECHA DE EFECTOS del 01/01/2001.

PERÍODO: del 01/01/1996 al 31/12/2000.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

5.

TIPO: Tramo Docente.

FECHA DE EFECTOS del 01/01/2006.

PERÍODO: del 01/01/2001 al 31/12/2005.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/ 1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

6.

TIPO: Tramo Docente.

FECHA DE EFECTOS: 01/01/2011.

PERÍODO: del 01/01/2006 al 31/12/2010.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (concedido conforme a las previsiones del R.O. 1086/ 1989, de 28 de agosto, de retribuciones del profesorado universitario).

C) Tramos Autonómicos

5 Tramos Autonómicos, con fecha de efectos del 01/01/2004.



Otros méritos docentes o de investigación

1.

TÍTULO: CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (CAP).

ORGANISMO RESPONSABLE: Instituto de Ciencias de la Educación.

HORAS: 300 horas.

FECHA: 1 de junio de 1981.

2.

TÍTULO: Experiencia Piloto para la Implantación del crédito ECTS.

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Posgrado, UGR.

AÑO: curso académico 2008-2009.

3.

TÍTULO: Experiencia Piloto para la Implantación del crédito ECTS.

TITULACIÓN: Licenciatura en Biología.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Posgrado, UGR.

AÑO: curso académico 2009-2010.



Otros méritos

TÍTULO: Secretario del Comité Organizador de las I Jornadas Ibéricas de Estereología y Análisis de Imagen.

TIPO DE ACTIVIDAD: Jornadas Científicas.

LUGAR Y FECHA: Granada, 26 y 27 de abril de 1982.

TÍTULO: Secretario del Comité Organizador de las II Jornadas Ibéricas de Estereología y Análisis de Imagen.

TIPO DE ACTIVIDAD: Jornadas Científicas.

LUGAR Y FECHA: Granada, 29 y 30 de abril de 1985.

TÍTULO: Secretario del Comité Organizador del 1st International Workshop on the Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons in Southern Europe. BIORESTURGEONS.

TIPO DE ACTIVIDAD: Workshop.

LUGAR Y FECHA: Granada, noviembre 2005.

TÍTULO: Presidente de la Asociación Foro Universitario Granada Siglo XXI.

TIPO DE ASOCIACIÓN: asociación de profesores, alumnos y personal de administración y servicios de la Universidad de Granada; registrada con el número 6936 de la Sección 1 del Registro de Asociaciones de Andalucía.

OBSERVACIONES: Presidente por elección de los asociados desde 17/11/08 hasta 16/11/12/, habiendo renovado mandato el 17/11/12 y continuando en la actualidad en el desempeño del cargo.

TÍTULO: Miembro del Comité Organizador de la exposición Darwin II Centenario 1809-2009

TIPO DE ACTIVIDAD: Exposición divulgativa.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Granada, la Real Academia de Medicina y el Museo de Ciencias Instituto Padre Suárez.

LUGAR Y FECHA: Granada, 16 a 27 de noviembre de 2010.

TÍTULO: Presidente del comité organizador y Comisario de la Exposición "Cien años de la Residencia de Estudiantes. 1910/11, 2010/11. Un proyecto educativo para la universidad".

TIPO DE ACTIVIDAD: Exposición conmemorativa.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Foro Universitario Granada Siglo XXI.

ENTIDADES PATROCINADORAS: Fundación Caja Rural de Granada; Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deporte de la UGR; Fundación Municipal Granada Educa del Ayuntamiento de Granada.



ENTIDADES COLABORADORAS: Residencia de Estudiantes de Madrid; Fundación Federico García Lorca; Archivo Manuel de Falla.

LUGAR Y FECHA: Sala de exposiciones Zaida, Edificio Caja Rural, Granada, del 26 de mayo al 26 de junio de 2011.

TÍTULO: Presidente del comité organizador y Comisario de la Exposición itinerante "Cien años de la Residencia de Estudiantes. 1910/11, 2010/11. Un proyecto educativo para la universidad".

TIPO DE ACTIVIDAD: Exposición itinerante.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Foro Universitario Granada Siglo XXI.

ENTIDADES PATROCINADORAS: Fundación Caja Rural de Granada; Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Deporte de la UGR; Fundación Municipal Granada Educa del Ayuntamiento de Granada.

ENTIDADES COLABORADORAS: Residencia de Estudiantes de Madrid; Fundación Federico García Lorca; Archivo Manuel de Falla.

LUGAR Y FECHA:

- Facultad de Ciencias de la UGR (noviembre-diciembre de 2011)
- Facultad de Filosofía y Letras de la UGR (diciembre 2011-enero 2012)
- Facultad de Farmacia de la UGR (noviembre 2012)
- Facultad de Medicina de la UGR (marzo-abril 2014)
- Universidad de Almería (enero de 2015).





CURRICULUM VITAE (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 26/09/2023

First name	M. ROSARIO		
Family name	SEPÚLVEDA JUSTO		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	mrsepulveda@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-2375-5866		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	ASSOCIATE PROFESSOR (tenured)		
Initial date	24/11/2018		
Institution	UNIVERSITY OF GRANADA (UGR)		
Department/Center	CELL BIOLOGY	FACULTY OF SCIENCES	
Country	SPAIN	Telephone number	+34 958246334
Key words	Calcium, brain, microglia, secretory pathway, manganese, exosome		

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

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
24/11/2018 - on	Associate Professor (tenured), Dept. Cell Biology, UGR, Spain
10/11/2014 – 17/04/2015	Maternity leave, second child
01/07/2014 - 23/11/2018	Associate Professor, Dept. Cell Biology, UGR, Spain
14/02/2012 - 30/06/2014	Assistant Professor, Dept. Cell Biology, UGR, Spain
08/04/2011-13/02/2012	Postdoctoral Researcher, Program for High-Quality Doctors, University of Extremadura (UEx), Spain
17/12/2010 – 07/04/2010	Maternity leave, first child
12/01/2009 - 30/11/2010	Postdoctoral researcher, Program for Reincorporation of Doctors to University of Extremadura, Spain
01/01/2007 - 10/01/2009	Postdoctoral researcher, Katholieke Universiteit Leuven (KUL), Belgium

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD in Biology • Extraordinary Doctorate Award of the UEx (2007) • Prize of the Royal Academy of Doctors of Spain (2007)	University of Extremadura, Spain	2006
Licensed in Biology	University of Extremadura, Spain	2000

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

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

My scientific career has been focused on the primary Ca²⁺ transporters in the nervous system at different levels: protein, cell, developing and adult tissue. Briefly, I obtained my Degree in Biology in 2000 and I joined Dr Ana Mata's group (UEx) supported by a FPU



fellowship to study *the distribution and function of sarco(endo)plasmic reticulum (SERCA) and plasma membrane (PMCA) Ca²⁺-ATPases in developing and adult cerebellum (Sepúlveda et al., 2004, 2005, 2006, 2007a,b)*. I obtained my PhD in Biology supervised by Dr Mata (Dept. Biochemistry and Molecular Biology) and Dr Matías Hidalgo (Dept. Cell Biology) with the highest qualification and several awards.

In 2007, I started as **Postdoctoral Researcher in Dr Frank Wuytack's laboratory (KUL, Belgium)**, a renowned expert in the Ca²⁺ pumps field. I was responsible for a new research line on a new Ca²⁺ pump located in the secretory pathway (SPCA) at that time recently identified in the nervous tissue. We showed an important role of SPCA1 during brain development and neuronal polarity (Sepúlveda et al., 2008, 2009), as well as in Mn²⁺ toxicity, establishing a new animal model for Mn²⁺ toxicity using miniosmotic pumps (Sepúlveda et al., 2012a,b), and I also cloned and sequenced the SPCA2 from mouse brain (Genbank EF68878). In 2009, I returned to Prof Mata's group to continue SPCA research and other projects on Ca²⁺ pumps and Alzheimer's disease. In 2012, I got a position as **Assistant Professor at the Dept. of Cell Biology** at the UGR, becoming Associate Professor in 2014, tenured in 2018. I joined the group of Prof Julio Navascués, a worldwide expert in the microglia field, where I started a new research line on Microglia and Ca²⁺ signalling in neuropathologies, that has been **financed by four consecutive grants**: by the CEI BioTic Granada, the UGR Competitive Grant for Young Researchers, and from FEDER-Andalucía Program, and the UGR Research Program, with me as **Principal Investigator**. We described for first time *important roles of Ca²⁺ transporters and Ca²⁺ stores modulating microglial functions (see publications)*, that strongly supports our research line.

I have **presented our results** in international and national **conferences** and I have been invited for research **seminars** in prestigious centers as Center of Molecular Biology Severo Ochoa (CBMSO), National Center of Biotechnology (CNB), UGR, University of Seville, and KUL (Belgium).

My **research activity is multidisciplinary** since my PhD was performed with supervisors of two departments (Prof Mata, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology and Prof M. Hidalgo, Dept. of Cell Biology), combining techniques from both areas. My training was completed by short predoctoral stays in Prof Jesús Ávila's lab and Prof Margarita Salas's lab in the CBMSO to learn cell culture techniques, molecular biology and protein aggregation assays; and in Prof Frank Wuytack's lab (KUL), where I learnt about cell transfections. My skills were completed by Ca²⁺ imaging, MRI and animal models during my postdoc.

My results and publications have benefitted from **different collaborations**, highlighting my active collaboration with Dr Peter Vangheluwe (KUL) sharing our expertise in Ca²⁺ pumps and co-authorships in several scientific articles and invited reviews with high impact factor.

General indicators of quality of scientific production: Total scientific publications **37 (5 D1, 28 Q1)**; Total first author: **14**; last author: **6**; Sum of Times Cited: **726 (WoS)**; Average cites/year (last 5 years): **60**; Average IF (last 5 years): **7.3**; h-index: **18**. **CONTRIBUTIONS TO SOCIETY:** I am regularly involved in scientific divulgation to society by participation in activities such as *Science Week in Andalusia* (since 2012), *International Day of Women and Girls in Science* (since 2019); *Permanent Scientific Classroom*, UGR (since 2017).

CONTRIBUTIONS TO THE TRAINING OF YOUNG RESEARCHERS: I have contributed to the scientific training of many undergraduate and Master students as supervisor of 5 Master thesis; 3 collaboration scholarships, and 14 *Bachelor theses*, all with outstanding qualifications and two awarded as *Best Bachelor thesis in Biology of Andalusia 2017 and 2022*. Besides, I have contributed to the evaluation of young researchers as member of the examining board of 12 PhD thesis, 6 with international mention, in Spain and abroad.

OTHER RELEVANT CONTRIBUTIONS: I have been **reviewer** of research articles (*J. Neuroscience, J. Physiology and Biochemistry, Cell Biology and Toxicology, J. Neurophysiology*). Recently, I have been **Guest Editor** of the Research Topic *Cell Biology of Microglia* in the journal *Frontiers in Cellular Neuroscience (I.F. 6.147, Q1)*.



Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (last 10 years)

1. Neubrand VE and **Sepúlveda MR*** (2023) New insights into the role of endoplasmic reticulum in microglia. *Neural Regeneration Research* (in press). ***Corresponding author (I.F. 6.058 , Q1)**
2. **Sepúlveda MR***, Relvas JB, Peri F, Neubrand VE. (2023) Editorial: Cell biology of microglia *Front Cell Neurosci.* 17:1210124. ***Shared corresponding author (I.F. 6.147, Q1)**
3. Medina-O'Donnell M, Vega-Granados K, Martínez A, **Sepúlveda MR**, Molina-Bolívar JA, Álvarez de Cienfuegos L, Parra A, Reyes-Zurita FJ, Rivas F. (2023) Synthesis, Optical Properties, and Antiproliferative Evaluation of NBD-Triterpene Fluorescent Probes. *J Nat Prod.* 86(1):166-175 (I.F. 4.803, Q1)
4. Sierra-Martín A, Navascués J, Neubrand VE, **Sepúlveda MR**, Martín-Oliva D, Cuadros MA, Marín-Teva JL. (2023) LPS-stimulated microglial cells promote ganglion cell death in organotypic cultures of quail embryo retina. *Front Cell Neurosci.* 2023 17:1120400. (I.F. 6.147, Q1)
5. Alvarez-Cubero MJ, Arance E, de Santiago E, Sanchez P, **Sepúlveda MR**, Marrero R, Lorente JA, Gonzalez-Cabezuelo JM, Cuenca-Lopez S, Cozar JM, Vazquez-Alonso F, Martinez-Gonzalez LJ. (2022) Follow-Up Biomarkers in the Evolution of Prostate Cancer, Levels of S100A4 as a Detector in Plasma. *Int J Mol Sci.* 24(1):547. (I.F. 6.208, Q1)
6. M.A. Cuadros, **M.R. Sepúlveda**, D. Martín-Oliva, J.L. Marín-Teva, V.E. Neubrand (2022) Microglia and microglia-like cells: similar but different. *Frontiers in Cellular Neuroscience* 16:816439. (I.F. 6.147, Q1).
7. A.I. Sánchez-Castillo*, **M.R. Sepúlveda***, J.L. Marín-Teva, M.A. Cuadros, D. Martín-Oliva, E. González-Rey, M. Delgado, V.E. Neubrand (2022) Switching roles: Beneficial effects of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on microglia and their implication in neurodegenerative diseases. *Biomolecules*, 12: 219. * **Shared first author (I.F. 6.064, Q1).**
8. J.M. Morales-Ropero, S. Arroyo-Urea, V.E. Neubrand, D. Martín-Oliva, J.L. Marín-Teva M.A. Cuadros, P. Vangheluwe, J. Navascués, A.M. Mata, **M.R. Sepúlveda*** (2021) The endoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase SERCA2b is upregulated in activated microglia and its inhibition causes opposite effects on migration and phagocytosis. *Glia*, 69:842-857 ***Corresponding author (I.F. 8.073 , Q1)**
9. F. Jannus F, M. Medina-O'Donnell, V.E. Neubrand, M. Marín, M.J. Saez-Lara, **M.R. Sepúlveda**, et al. (2021) Efficient in vitro and in vivo anti-inflammatory activity of a diamine-PEGylated oleanolic acid derivative. *Int J Mol Sci.* 22:8158 (I.F. 6.208, Q1)
10. J. Chen, A. Sitsel, V. Benoy, **M.R. Sepúlveda***, P. Vangheluwe* (2020) Primary active Ca²⁺ transport systems in health and disease. *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*, 12:a035113. * **Shared last author (I.F. 10.005, D1).**
11. M. Berrocal, I. Corbacho, **M.R. Sepúlveda**, C. Gutiérrez-Merino, A.M. Mata (2017) Phospholipids and calmodulin modulate the inhibition of PMCA activity by tau. *BBA-Molecular Cell Research*, 1864:1028-35 (I.F. 4.651, Q1).
12. M. Berrocal, I. Corbacho, M. Vázquez-Hernández, J. Ávila, **M.R. Sepúlveda**, A.M. Mata (2015) Inhibition of PMCA activity by tau as a function of aging and Alzheimer's neuropathology. *BBA-Molecular Basis of Disease*, 1852:1465-76 (I.F. 5.158, Q1).
13. Quarck R, Wynants M, Ronisz A, **Sepulveda MR**, Wuytack F, Van Raemdonck D, Meyns B, Delcroix M. (2012) Characterization of proximal pulmonary arterial cells from chronic thromboembolic pulmonary hypertension patients. *Respir Res.* 13:27. (I.F. 3.642, Q1)
14. M. Berrocal M, **M.R. Sepulveda**, M. Vazquez-Hernandez, A.M. Mata *Biochim Biophys Acta* (2012) Calmodulin antagonizes amyloid- β peptides-mediated inhibition of brain plasma membrane Ca²⁺-ATPase *Biochim Biophys Acta.* 1822:961-9. (I.F. 4.910, Q1)



15. **M.R. Sepúlveda**, F. Wuytack, A.M. Mata (2012) High levels of Mn^{2+} inhibit secretory pathway Ca^{2+}/Mn^{2+} -ATPase (SPCA) activity and cause Golgi fragmentation in neurons and glia. *Journal of Neurochemistry*, 123:824-36 (I.F.3.973, Q1).
16. **M.R. Sepúlveda** MR, T. Dresselaers, P. Vangheluwe, W. Everaerts, U. Himmelreich, A.M. Mata, F. Wuytack (2012) Evaluation of manganese uptake and toxicity in mouse brain during continuous $MnCl_2$ administration using osmotic pumps. *Contrast Media & Mol Imaging*, 7:426-34 (I.F. 2.872, Q1)

C.2. Congresses (last 10 years)

1. A.M. Bhojwani-Cabrera, A. Bautista-García, V.E. Neubrand, D. Martín-Oliva, M.A. Cuadros, J.L. Marín-Teva, J. Navascués, **M.R. Sepúlveda**. *Manganese overexposure causes Golgi fragmentation in microglia that is prevented by curcumin* 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Granada (Spain) 9-13 September 2023.
2. **M.R. Sepúlveda**. *Contribution of intracellular Ca^{2+} -ATPases to the functional modulation of microglia. Implication in neuropathologies (Invited speaker)* 16th International Conference on Na,K-ATPase and Related Transport ATPases. Banff (Canada), 6-11 September 2022.
3. J.M. Morales-Ropero, D. Martín-Oliva, J.L. Marín-Teva, et al., **M.R. Sepúlveda**. *The Ca^{2+} -ATPase SERCA2b is upregulated in activated microglia in Alzheimer's disease and in vitro and participates differently in microglial functions* (Poster and oral exposition). EMBO Workshop Microglia 2021. Heidelberg (Germany), Virtual 2021
4. **M.R. Sepúlveda**, J. M. Morales-Ropero, D. Martín-Oliva, J.L. Marín-Teva, J. Navascués. *Inhibition of endoplasmic reticulum Ca^{2+} pump stimulates migration but inhibits phagocytosis of β -amyloid in microglial cells* (Poster). EMBO Workshop Microglia 2018. Heidelberg (Germany), 2018
5. J.M. Morales-Ropero, J. Navascués, **M.R. Sepúlveda**. *Study of the involvement of Ca^{2+} transporters in microglial activation* (Oral presentation). IV Workshop for Young Biotechnologists. Granada (Spain), 2017
6. **M.R. Sepúlveda**, J.M. Morales-Ropero, S.M. Martín-Guerrero, D. Martín-Oliva, J.L. Marín-Teva, A.M. Mata, J. Navascués. *Intracellular Ca^{2+} -transporting ATPases participate in the activation of BV2 microglial cells* (Poster). 17th Congress of the SENC. Alicante (Spain), 2017
7. **M.R. Sepúlveda**, J. Navascués, A.M. Mata. *Analysis of SERCA2 expression in human brains affected by Alzheimer's disease* (Poster). XXXVII Congress of the SEBBM, Granada (Spain), 9-12 September 2014

C.3. Research projects (as Principal Investigator)

1. **A1-CTS-324-UGR18**: Calcium-mediated microglial activation and its role in exosome production associated with neuropathologies. UGR Research Program. January 2023 / December 2023
Institution: University of Granada, Spain
2. **A1-CTS-324-UGR18**: *Contribution of intracellular calcium stores in the functional modulation of microglia. Implication in neuropathologies*. R+D+I Projects of the FEDER Andalucía Operational Program 2014-2020. January 2020 / June 2021
Institution: University of Granada, Spain
3. **PP2016-PJI05**: *Modulation of microglial activation by Ca^{2+} in Alzheimer's disease*. Pre-competitive Projects for Young Researchers. Own Research Plan 2016 UGR. January 2017 / December 2017
Institution: University of Granada, Spain
4. **MP.BS.35**: *Signaling by calcium and microglia in Alzheimer's disease*. CEI Biotic Granada. May 2014 / December 2014
Institution: University of Granada, Spain



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		22-04-2022
Nombre y apellidos	Gervasio Martín Partido			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-7386-2013		
	Código Orcid	0000-0002-8208-744X		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura			
Dpto./Centro	Dpto. Anatomía, Biología Celular y Zoología / Facultad Ciencias			
Dirección	Avda. de Elvas s/n			
Teléfono	924289414	correo electrónico	gmartin@unex.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	30/07/2018	
Espec. cód. UNESCO	240703, 240105, 240107, 240110			
Palabras clave	Sistema visual, Oído interno, Desarrollo, Muerte celular, Diferenciación, Macrófagos, Microglía, Expresión génica			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Extremadura	1982
Doctorado en Ciencias Biológicas	Extremadura	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Los méritos aportados en el curriculum son el fruto de una actividad investigadora intensa, de orientación básica y de calidad internacional. Así, he participado en 15 Proyectos de Investigación (7 de ellos como Investigador Principal) y he realizado estancias en el Department of Human Anatomy, University of Oxford, Reino Unido y en la Facultad de Biología de la Universidad de Valencia. Además, he sido miembro del Comité Organizador y del Comité Científico del V Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular celebrado en 1993. La actividad investigadora ha quedado plasmada en 50 artículos en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports y más de 40 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Gracias a ello, me han reconocido 5 periodos de actividad investigadora (sexenios), siendo 2016 el año del último concedido. En relación con la etapa postdoctoral de los últimos 10 años he publicado 21 publicaciones de calidad contrastada.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Sexenios de investigación: 5
 Fecha del último sexenio de investigación concedido: 2016
 Publicaciones a partir de 2012: 21
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1
 Citas totales: 1189 (Google scholar)
 Citas en los últimos 5 años: 429 (Google scholar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 79
 Índice h: 24 (Google scholar)
 Índice i10: 38 (Google scholar)
 Quinquenios de docencia: 6

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): de Mera-Rodríguez J.A., Alvarez-Hernán G., Gañán Y., Santos-Almeida A., Martin-Partido G., Rodríguez-León J., Francisco-Morcillo J.
 Título: Endogenous pH 6.0 beta-Galactosidase Activity Is Linked to Neuronal Differentiation in the Olfactory Epithelium
 Ref. revista: CELLS
 Clave: R Volumen: 11 (2) Páginas, inicial: 298 final: Fecha: 2022
 Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Alvarez-Hernan G., de Mera-Rodríguez J.A., Hernández-Núñez I., Marzal A., Gañán Y., Martin-Partido G., Rodríguez-León J., Francisco-Morcillo J.
 Título: Analysis of Programmed Cell Death and Senescence Markers in the Developing Retina of an Altricial Bird Species
 Ref. revista: CELLS
 Clave: R Volumen: 10(3) Páginas, inicial: 504 final: Fecha: 2021
 Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): de Mera-Rodríguez J.A., Alvarez-Hernán G., Ganan Y., Martin-Partido G., Rodríguez-León J., Francisco-Morcillo J.
 Título: Is Senescence-Associated beta-Galactosidase a Reliable in vivo Marker of Cellular Senescence During Embryonic Development?
 Ref. revista: FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 9
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 36 final: Fecha: 2021
Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Guadalupe Alvarez-Hernan, José Antonio de Mera-Rodríguez, Yolanda Gañán, Jorge Solana-Fajardo, Gervasio Martín-Partido, Joaquín Rodríguez-León, Javier Francisco-Morcillo
 Título: Development and postnatal neurogenesis in the retina: a comparison between altricial and precocial bird species
 Ref. revista: NEURAL REGENERATION RESEARCH
 Clave: A Volumen: 16 (1) Páginas, inicial: 16 final: Fecha: 2021
 Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Guadalupe Álvarez-Hernán, Ismael Hernández-Núñez, Eva María Rico-Leo, Alfonso Marzal, José Antonio de Mera-Rodríguez, Joaquín Rodríguez-León, Gervasio Martín-Partido, Javier Francisco-Morcillo
 Título: Retinal differentiation in an altricial bird species, Taeniopygia guttata: An immunohistochemical study
 Ref. revista: EXPERIMENTAL EYE RESEARCH
 Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 107869 final: Fecha: 2020
 Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): José Antonio de Mera-Rodríguez, Guadalupe Álvarez-Hernán, Yolanda Gañán, Gervasio Martín-Partido, Joaquín Rodríguez-León, Javier Francisco-Morcillo
 Título: Senescence-associated β -galactosidase activity in the developing avian retina
 Ref. revista: DEVELOPMENTAL DYNAMICS
 Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 850 final: 865 Fecha: 2019
 Impact factor:
 ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Autores (p.o. de firma): Guadalupe Álvarez-Hernán, José Pedro Andrade, Escarabajal-Blázquez, Manuel Blasco, Jorge Solana-Fajardo, Gervasio Martín-Partido, Javier Francisco-Morcillo
Título: Retinal differentiation in syngnathids: comparison in the developmental rate and acquisition of retinal structures in altricial and precocial fish species
Ref. revista: ZOOMORPHOLOGY
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 371 final: 385 Fecha: 2019
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Guadalupe Álvarez-Hernán, José Pedro Andrade, Laura Escarabajal-Blázquez, Manuel Blasco, Jorge Solana-Fajardo, Gervasio Martín-Partido, Javier Francisco-Morcillo
Título: Retinal histogenesis in an altricial avian species, the zebra finch (*Taeniopygia guttata*, Vieillot 1817)
Ref. revista: JOURNAL OF ANATOMY
Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 106 final: 120 Fecha: 2018
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Ruth Bejarano-Escobar, Hortensia Sánchez-Calderón, Josué Otero-Arenas, Gervasio Martín-Partido, Javier Francisco-Morcillo
Título: Müller glia and phagocytosis of cell debris in retinal tissue
Ref. revista: JOURNAL OF ANATOMY
Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 471 final: 483 Fecha: 2017
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): M Victoria Alarcón, Pedro G Lloret, Gervasio Martín-Partido, Julio Salguero
Título: The initiation of lateral roots in the primary roots of maize (*Zea mays* L.) implies a reactivation of cell proliferation in a group of founder pericycle cells
Ref. revista: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 2016
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): T Pavón-Muñoz, R Bejarano-Escobar, M Blasco, G Martín-Partido, J Francisco-Morcillo
Título: Retinal development in the gilthead seabream *Sparus aurata*
Ref. revista: JOURNAL OF FISH BIOLOGY
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 492 final: 507 Fecha: 2016
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): Gervasio Martín-Partido, Javier Francisco-Morcillo
Título: The role of *Islet-1* in cell specification, differentiation, and maintenance of phenotypes in the vertebrate neural retina
Ref. revista: NEURAL REGENERATION RESEARCH
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1951 final: Fecha: 2015
Impact factor:
ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): BEJARANO-ESCOBAR, R; ÁLVAREZ-HERNÁN, G.; MORONA, R.; GONZÁLEZ, A.; MARTÍN-PARTIDO, G.; FRANCISCO-MORCILLO, J
Título: Expression and function of the LIM-homeodomain transcription factor *Islet-1* in the developing and mature vertebrate retina
Ref. revista: Experimental Eye Research
Clave: R Volumen: 138 Páginas, inicial: 22 final: 31 Fecha: 2015
Impact factor: 2,70

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



ISI Journal Citation Reports © Ranking:

Autores (p.o. de firma): FRANCISCO-MORCILLO, J., BEJARANO-ESCOBAR, R;
RODRÍGUEZ-LEÓN, J; NAVASCUÉS, J; MARTÍN-PARTIDO, G.;
Título: Ontogenetic Cell Death and Phagocytosis in the Visual System of Vertebrates.
Ref. revista: Developmental Dynamics
Clave: R Volumen: 243 Páginas, inicial: 1203 final: 1225 Fecha: 2014
Impact factor: 2,668

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013:

Autores (p.o. de firma): BEJARANO-ESCOBAR, R; BLASCO, M.; MARTÍN-PARTIDO, G.;
FRANCISCO-MORCILLO, J.
Título: Molecular characterization of cell types in the developing, mature, and regenerating fish retina
Ref. revista: Reviews in Fish Biology and Fisheries
Clave: R Volumen: 24 Páginas, inicial: 127 final: 158 Fecha: 2014
Impact factor: 2,564

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013: 3/50 (Fisheries)

Autores (p.o. de firma): BEJARANO-ESCOBAR, R., BLASCO, M., DURÁN, A.C.; MARTÍN-PARTIDO, G. FRANCISCO-MORCILLO, J.
Título: Chronotopographical distribution patterns of apoptosis and of macrophages/ microglial cells during the visual system ontogeny of the small-spotted catshark Scyliorhinus canicula
Ref. revista: Journal of Anatomy
Clave: A Volumen: 223 Páginas, inicial: 171 final: 184 Fecha: 2013
Impact factor: 2,227

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013: 5/20 (Anatomy and Morphology)

Autores (p.o. de firma): BEJARANO-ESCOBAR, R., BLASCO, M., MARTÍN-PARTIDO, G. FRANCISCO-MORCILLO, J.
Título: Light-induced degeneration and microglial response in the retina of an epibenthonic pigmented teleost: Age-dependent photoreceptor susceptibility to cell death
Ref. revista: Journal of Experimental Biology
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 3799 Final: 3781 Fecha: 2012
Impact factor: 3,236

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2012: 14/83 (Biology)

Autores (p.o. de firma): BEJARANO-ESCOBAR, R., BLASCO, M., DURÁN, A.C.;
RODRÍGUEZ, C.; MARTÍN-PARTIDO, G. FRANCISCO-MORCILLO, J.
Título: Retinal histogenesis and cell differentiation in an elasmobranch species, the small-spotted catshark Scyliorhinus canicula
Ref. revista: Journal of Anatomy
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 318 Final: 335 Fecha: 2012
Impact factor: 2,357

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2012: 5/21 (Anatomy and Morphology)

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



C.2. Proyectos

Título del proyecto: RELEVANCIA DE LA SENESCENCIA CELULAR DURANTE EL DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL Y EN PATOLOGÍAS ASOCIADAS AL SEGMENTO ANTERIOR DEL OJO

Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Referencia del proyecto: IBI18113
Importe concedido: 136222.9 €
Duración, desde: 09/02/2019 hasta: 18/07/2022
Investigador/a principal: Javier De Francisco Morcillo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Muerte celular y fagocitos especializados durante el desarrollo de órganos sensoriales en ratón

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia
Referencia del proyecto: BFU2007-67540/BFI
Importe concedido: 81.070 euros
Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 04-10-2010
Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Macrófagos y células microgliales en el sistema visual de ratón: relación con la muerte celular y axones ópticos

Entidad financiadora: Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura
Referencia del proyecto: PRI06A195
Importe concedido: 24.612 euros
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009
Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Mapa de destino en el oído interno en desarrollo: un estudio utilizando el modelo de embriones quimera pollo/codorniz

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura.
Referencia del proyecto: 2PR01A091
Importe concedido: 24.612 euros
Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2002
Investigador responsable: Matías Hidalgo Sánchez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Muerte celular y microglía en la retina de los vertebrados: estudio experimental y comparado

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior
Referencia del proyecto: PB97-0364
Importe concedido: 3.000.000 pts
Duración: desde 1998/10/01 hasta 2001/10/01
Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO

Título del proyecto: Desarrollo de los sistemas visual y auditivo de reptiles: estudio estructural e inmunitoquímico

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Juventud. Junta de Extremadura-Fondo Social Europeo
Referencia del proyecto: EIA94-28 (PRI96060060)
Importe concedido: 1.075.000 pts
Duración: desde 1996/11/14 hasta 1998/11/14
Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de desarrollo del sistema visual del galápagos leproso, Mauremys leprosa

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica
Referencia del proyecto: PB94-1018

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Importe concedido: 7.400.000 pts
Duración: desde 1995/07/01 hasta 1998/07/01
Investigador/a principal: GERVASIO MARTÍN PARTIDO
Número de investigadores participantes: 5

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5. Tesis dirigidas:

- 1.- Doctorando: Matías Hidalgo Sánchez Año: 1996
Calificación: Apto "cum laude". Premio Extraordinario de Doctorado
- 2.- Doctorando: Javier de Francisco Morcillo Año: 2000.
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio Extraordinario de Doctorado
- 3.- Doctorando: Hortensia Sánchez Calderón Año: 2005.
Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- 4.- Doctorando: Ruth Bejarano Escobar Año: 2012.
Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes aportados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



PERSONAL INFORMATION

CV date	26/10/23
----------------	----------

First and Family name	José Angel Traverso Gutiérrez		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	B-4342-2008	
	Orcid code	0000-0003-4623-6118	

Current position

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Cell Biology		
Address and Country	Campus de Fuentenueva , Spain		
Phone number	0034 958246332	E-mail	traverso@ugr.es
Current position	Profesor Titular de universidad	From	03/06/2020
Key words	Señalización redox, lipidacion proteínica, desarrollo vegetal, proteínas ditiol, Salt stress		

Education

PhD	University	Year
Doctor Biología	Granada	2005

JCR articles, h Index, thesis supervised...

Thesis supervised: 1 (25 Sept 17 UAM)
 Publicaciones en Isi Web of Science: 25
 Primer o último autor: 10
 Artículos en primer decil (D1):14, y en primer cuartil (Q1): 19
 Factor de Impacto promedio de mis publicaciones: ~5.5
 Índice h: 15
 N° Citaciones: 513
 N° Citaciones sin autocita: 497
 Average citations per item: 22

CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Associated student: Dept. Biochem. (U. Granada). Degree in Biology: (1999; U.Granada).
PhD studies (grant FPI;2000) Estación Experimental del Zaidín (CSIC) + 2 additional international labs. Subject: Plant redox regulation using *Pisum sativum* as model plant and thioredoxins as specific subject. PhD co-supervised by Research Professors Ana Chueca / Julio López Gorgé. PhD degree (2005) Cum Laude. Main results: (a) 2 h-type TRXs playing antagonistic roles in redox signalling^{1,2}. (b) First transcription factor targeted by a plant TRX using a new-developed proteomic approach³. (c) Plastidial TRXs in non-photosynthetic tissues⁴. (d) New data about structure-functions of the plant TRXs⁵. In addition, several conferences, 3 congress proceedings and 4book chapter.
First postdoctoral stage: ~4-years (Gif-sur-Yvette;CNRS,France). 2-years-postdoctoral position + a researcher contract (20months). Dr Meinel lab (First class Research Director and Deputy Scientific Director of CNRS). Subject: N-terminal modifications in plant proteins. Main results: (a) Molecular mechanisms explaining the essentiality of the N-myristoylation (N-MYR) in plants^{6,7}. (b) Huge proteomic analysis comparing N-terminal modifications in plants, humans, yeast and Archaea⁸. (c) New high-throughput method to study the N-myristoylome of any organism, using the *A.thaliana* proteome as model⁹. (d) Description of a novel integrated model in which NMethionine Excision, protein N-acylation, proteolysis, and glutathione homeostasis operate in a sequentially regulated mechanism that directs both growth and development¹⁰. (e) New method to in vitro myristoylate recombinant proteins¹¹.

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Second postdoctoral stage: 3 year-contract (JAE-DOC;CSIC;May 2010) + ~6-month research contract. Dr. Alché Lab. Estación Experimental del Zaidín-CSIC. Main results: (a)Role of N-terminal lipidation in the h-type thioredoxin cluster ¹². (b)Thiol-based redox regulation in sexual plant reproduction ¹³. (c)Subcellular localization of a Cu/Zn-SOD from olive pollen ¹⁴.

Associate professor, Dpt. of Cell Biology (U.Granada; January 2014). Main results: Coedition of a special issue about thiol-based redox regulation and signaling, in a peer-reviewed journal ¹⁵. Role of NADPH oxidase in sexual plant reproduction ¹⁶. Experimental work about the involvement of nitric oxide and S-nitrosylation in reproduction(*Olea europaea* L.) reproduction¹⁷. PhD Thesis supervision in Sept. 2017¹⁸ (Production and signaling mediated by superoxide and nitric oxide in olive (*Olea europaea* L.) pollen). Role of NO in olive pollen development¹⁹. Recently, I am involving in several projects research about the salt tolerance of tomato and citrus plant species ^{20,21,22,23}

¹Traverso et al.2007 PlantPhysiol

²Traverso et al.2007 PlantSignBehav

³Traverso et al.2010 J.PlantPhysiol

⁴Traverso et al.2008 JExpBot

⁵Aguado-Llera et al.2011PlosOne

⁶Pierre, Traverso et al.2007PlantCell

⁷Traverso et al.2008 PlantSignBehav

⁸Martinez et al.2008 Proteomics

⁹Traverso et al. 20013 Proteomics

¹⁰Frottin et al.2009PlantCell

¹¹Padovani et al. 2013SmallGTPases

¹²Traverso et al,2013 PlantCell

¹³Traverso et al,2013 Front.PlantSci

¹⁴Zafra et al.2012 Microsc.Microanal

¹⁵Cejudo et al.2014 Front.PlantSci

¹⁶Jimenez-Quesada et al.,2016 Front.PlantSci

¹⁷Jimenez-Quesada et al.,2017 Nitric Oxide

¹⁸Jimenez-Quesada PhD,2017 UAM

¹⁹Jimenez-Quesada et al.,2019 Front.PlantSci

²⁰Romero-Aranda et al.,2020 Plant Physiol. Biochem

²¹Romero-Aranda et al.,2021 Plant Physiol. Biochem

²²Asins et al., 2022 Int J Mol Sci.

²³Asins et al., Accepted. Int J Mol Sci.

RELEVANT MERITS

C.1. Publications (last 10 years)

- Maria J. Asins , Amanda Bullones , Veronica Raga , Maria R. Romero-Aranda, Jesus Espinosa , J. C. Triviño , Guillermo P. Bernet , **J. A. Traverso**, Emilio A. Carbonell, M. G. Claros and Andres Belver (Accepted) Int J Mol Sci. Combining Genetic and Transcriptomic Approaches to Identify Transporter-Coding Genes as Likely Responsible for a Repeatable Salt Tolerance QTL in Citrus. Accepted 26/10/2023 Int J Mol Sci.
- Asins MJ, Romero-Aranda MR, Espinosa J, González-Fernández P, Jaime-Fernández E, **Traverso JA**, Carbonell EA, Belver A. (2022) HKT1;1 and HKT1;2 Na⁺ Transporters from *Solanum galapagense* Play Different Roles in the Plant Na⁺ Distribution under Salinity. Int J Mol Sci. 2022 May 4;23(9):5130. doi: 10.3390/ijms23095130
- Romero-Aranda MR, Espinosa J, González-Fernández P, Jaime-Fernández E, **Traverso JÁ**, Asins MJ, Belver A (2021) Role of Na⁺ transporters HKT1;1 and HKT1;2 in tomato salt tolerance. I. Function loss of *cheesmaniae* alleles in roots and aerial parts. Plant Physiol Biochem. 2021 Nov;168:282-293. doi: 10.1016/j.plaphy.2021.10.018.
- María Remedios Romero-Aranda, Paloma González-Fernández, Jacob Rafael Pérez-Tienda, María Remedios López-Díaz, Jesús Espinosa, Espen Granum, **Traverso JA**, Benito Pineda 4, Begoña García-Sogo , Vicente Moreno, María José Asins , Andrés Belver (2020) Na⁺ Transporter HKT1;2 Reduces Flower Na⁺ Content and Considerably Mitigates the Decline in Tomato Fruit Yields Under Saline Condition. Plant Physiol Biochem 154:341-352.
- Jiménez-Quesada, MJ, **Traverso, JA**, Potocký M, Zarsky M y Alché, JD. (2019). Generation of superoxide by OeRbohH, a NADPH oxidase activity during olive (*Olea europaea* L.) pollen development and germination. Frontiers in Plant Science (Aceptado. DOI: 10.3389/fpls.2019.01149).
- Carmona R, Jimenez-Quesada MJ, Lima-Cabello E, **Traverso JÁ**, Castro AJ, Claros MG, de Dios Alché J (2017). S-nitroso- and nitro- proteomes in the olive (*Olea europaea* L.) pollen. Predictive versus experimental data by nano-LC-MS. Data Brief. 2017 Oct 6;15:474-477
- Zafra A, Carmona R, **Traverso JA**, Hancock JT, Goldman MHS, Claros MG, Hiscock SJ, Alché JD (2017). "Identification and Functional Annotation of Genes Differentially Expressed in the Reproductive Tissues of the Olive Tree (*Olea europaea* L.) through the Generation of Subtractive Libraries". Front Plant Sci. 2017 Sep 13;8:1576. doi: 10.3389/fpls.2017.01576.



- Jimenez-Quesada MJ, Carmona R, Lima-Cabello E, **Traverso JÁ**, Castro AJ, Claros MG, Alché JD (2017). "Generation of nitric oxide by olive (*Olea europaea* L.) pollen during in vitro germination and assessment of the S-nitroso- and nitro-proteomes by computational predictive methods". *Nitric Oxide*. 2017 Aug 1;68:23-37. doi: 10.1016/j.niox.2017.06.005.
- Jiménez-Quesada MJ, **Traverso JÁ**, Alché Jde D (2016). "NADPH Oxidase-Dependent Superoxide Production in Plant Reproductive Tissues". *Front Plant Sci*. 2016 Mar 31;7:359. doi: 10.3389/fpls.2016.00359.
- **Book Edition**. Cejudo FJ, Meyer AJ, Reichheld JP, Rouhier N, **Traverso JA**. *Thiol-based redox homeostasis and signaling*. (2014). Frontiers Research Topics (Nature Publishing group). (<http://journal.frontiersin.org/researchtopic/1257/thiol-based-redox-homeostasis-and-signalling>).
- **Traverso JA**, Pulido A, Rodríguez-García MI, Alché JD. (2013) Thiol-based redox regulation in sexual plant reproduction: new insights and perspectives. *Front Plant Sci*.4:465. doi: 10.3389/fpls.2013.00465.
- **Traverso JA**, Micalella C, Martinez A, S. Brown, Satiat-Jeunemaître B, Meinnel T & Giglione C. (2013) Roles of N-terminal Fatty Acid Acylations in Membrane Compartment Partitioning: Arabidopsis h-TRXs as a Case Study. *Plant Cell*, 25(3):1056-77.
- **Traverso JA**, Giglione C, Meinnel T. "High-throughput profiling of N-Myristoylation substrate specificity across species including pathogens" (2013). *Proteomics* 10.1002/pm.201200375.
- Padovani D, Zeghouf M, **Traverso JA**, Giglione C, Cherfils J.(2013). "High yield production of myristoylated Arf6 small GTPase by recombinant N-myristoyl transferase." *Small GTPases*. 20134:3-8.

C.2. Research projects and grants

- *Functional analysis of candidate genes encoding Na⁺ and Cl⁻ transporters included in QTL intervals of salt tolerance*. Ministerio de Ciencia e Innovación. PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2021. IP: Andrés Belver Cano. Duración 2022-2024
- *Regulación de la expresión del gen HKT en tomate. Análisis funcional de su promotor*. PLAN PROPIO DE INVESTIGACION 2018. Programa de Acciones Especiales y convenio. 3000 Euros **IP: José A. Traverso. Duración Enero - diciembre 2019.**
- *Caracterización de tiorredoxinas miristoliladas*. PLAN PROPIO DE INVESTIGACION 2016. Programa de Proyectos de Investigación Precompetitivos. Concesión 2016. 3000 Euros **IP: José A. Traverso. Duración Enero - diciembre 2017.**
- Caracterización de proteínas de almacenamiento en la semilla del olivo y en subproductos de la extracción del aceite. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. AGR-6274 (2011-2014). Investigador principal: Juan de D. Alché. Investigador contratado
- Papel de las especies de Oxígeno Reactivo (ROS) y el NO en la Biología Reproductiva del Olivo. Proyecto. Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU2011-22779). 2012-2014. Estación Experimental del Zaidin (CSIC). Ene 12-Dic 14. Responsable : Juan de D. Alché. Investigador contratado
- *Reactive Oxygen Species Functions in Pollen-Stigma Cross-Talk and Pollen tube Growth*. Acción Integrada (2010CZ0001) concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación. 2011-2012. Colaboración Internacional entre el laboratorio dirigido por el Dr. Juan D. Alché (Granada, España) y el Lab. del Dr. Victor Zarsky (Republica Checa). Investigador contratado
- Caracterización Molecular y Celular de Enzimas relacionadas con el metabolismo del oxígeno en órganos reproductivos de olivo. MICINN (BFU2008-00629). Estación Experimental del Zaidin (CSIC). Ene 09-Dic 11. Participación : Investigador Contratado. Responsable : Juan de D. Alché. Investigador contratado
- *Analyse protéomique, génétique et phylogénomique de la N-myristoylation: comparaison entre les règnes végétal et animal*. Ref-IMPB-022 (Fond National de la Science, Francia). Duración: 01/01/2006-01/01/2009. Institut des Sciences du Végétal, Gif sur Yvette (CNRS). Responsable : Thierry Meinnel. Participación: Becario Posdoctoral e Investigador Contratado



C.3. Contracts

- **Contrato de Profesor Docente e Investigador (PDI). Profesor Ayudante Doctor.** Universidad de Granada, Dpto. de Biología Celular. (Julio 2015-Julio 2020)
- **Contrato de Profesor Docente e Investigador (PDI). Profesor interino.** Universidad de Granada, Dpto. de Biología Celular. (Enero 2014-Julio 2015)
- **Contrato de Titulado Superior (Investigador) con cargo a proyecto (CSIC).** Estación Experimental del Zaidín (Julio 2013- Enero 2014). Investigador Principal del Proyecto Dr. Juan de Dios Alché.
- **Contrato de Doctor en Prácticas** en el CSIC (Programa JAE-DOC 2009). Estación Experimental del Zaidín (mayo 2010-Abril 2013). Investigador Principal del Proyecto Dr. Juan de Dios Alché.
- **Contrato de Investigador (Doctor)** en el *Centre National de la Recherche Scientifique* (CNRS; Francia). Institut des Sciences du Végétal, Gif sur Yvette. Francia ; Sep 08 - abr 10. Investigador Principal del Proyecto Dr. Thierry Meinnel & Carmela Giglione. 1 contrato inicial (Sept 2008, 1 año) + Ampliación (Sept 2009, 5 meses) + Ampliación (Feb 2010, 3 meses).

C.5, Others (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)

- **Coordinador del Gardo en Biotecnología de la UGR**
- **Guest Associated Editor** in JCR journal “Frontiers in Plant Science”
- **Usual reviewer** in high impacted journals
- **Componente de la Junta de Instituto** de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Granada. Representante de Personal (Septiembre 2011- Enero 2014).



c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Eva Siles Rivas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/09/2023

v 1.4.3

70a0657da861c014ec7ac49cdaca27e1

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA

En calidad de: Solicitante

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



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): **16FAF5316A694429625ED4646510FC36**



30/10/2023 - 12:27

Pág. 108 de 134



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: cuatro sexenios reconocidos: 1994-2001/2002-2007/2008-2013/2014-2019. Fecha de Comunicación de reconocimiento del último sexenio: 17-07-2020

Número de tramos en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del PDI de las Universidades Públicas de Andalucía: cinco

Número de quiquenios docentes: cinco

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2 (1 doctorado internacional), 3 (en curso)

Citas totales: 1343. Citas por ítem: 27,41. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 26 . Índice h: 23. Número de Comunicaciones a Congresos: 84

Proyectos de investigación financiados en los que ha participado: 23 (2 como IP), de los cuales Proyectos Europeos 1

Contratos I+D con empresas: 6, de los cuales 5 como investigadora y 1 como IP

Personas contratadas en los proyectos/contratos como IP: Rubén Martínez (3 años) actualmente miembro de plantilla de Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación, Marina Hidalgo Pestaña (10 meses), M^a del Mar Muñoz Gallardo (3 meses).

Otras personas contratadas en los proyectos contratos como Investigadora: Santos Blancos Ruiz actualmente Profesor Sustituto Interino (Dpto. Biología Experimental, Universidad de Jaén), Soralla Serrano Haro, Antonio Miguel Pulido Jiménez.

Actividades de Divulgación Científica en las que ha participado: Noche Europea de los investigadores, Café con Ciencia, Semana de la Ciencia, 2 Capítulos de libro como autora de correspondencia (1 de ámbito Nacional y 1 de ámbito Internacional), 8 Capítulos de libro como autora (1 de ámbito internacional).





Eva Siles Rivas

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén

Departamento: Biología Experimental (Bioquímica y Biología Molecular), Facultad de Ciencias Experimentales

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 16/02/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular

Funciones desempeñadas: Actividad docente en investigadora. Secretaria del Departamento de Biología Experimental (Universidad de Jaén)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

Entidad empleadora: Universidad de Jaén

Departamento: Biología Experimental

Categoría profesional: Otros

Ciudad entidad empleadora: Jaén, Andalucía, España

Teléfono: 953212705

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): 16FAF5316A694429625ED4646510FC36



30/10/2023 - 12:27

Pág. 110 de 134



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	Secretaria del Departamento Biología Experimental	08/06/2015
2	Universidad de Jaén Facultad de Ciencias Experimentales	Vicedecana de Calidad	23/06/2020

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén
Categoría profesional: Secretaria del Departamento Biología Experimental
Fecha de inicio-fin: 08/06/2015 - 08/06/2019
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Vicedecana de Calidad
Fecha de inicio: 23/06/2020

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): 16FAF5316A694429625ED4646510FC36



30/10/2023 - 12:27

Pág. 111 de 134



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 17/07/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Aspectos moleculares y celulares de las enfermedades neoplásicas
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/06/1997
Título de la tesis: MECANISMOS DESENCADENANTES DE LAS ACCIONES LETALES INDUCIDAS POR AGENTES CITOTOXICOS
Director/a de tesis: Siles-Rivas, Eva
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio del posible efecto citotóxico del tirosol en células MCF-7 sometidas a hipoxia
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela Naranjo García-Moreno
Fecha de defensa: 09/2020
- Título del trabajo:** Efecto del hidroxitirosol en la respuesta al daño isquémico
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Angustias Martín Estepa
Fecha de defensa: 07/2020
- Título del trabajo:** Procesos biológicos implicados en fibromialgia. Influencia del aceite de oliva.
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Antolín Ramírez Tejero
Fecha de defensa: 2020
Doctorado Europeo: No





- 4 Título del trabajo:** Efecto de fenoles del olivo en proceso de hipoxia y neurodegeneración
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Jesús Calahorra García-Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum-Laude"
Fecha de defensa: 14/11/2019
Doctorado Europeo: Si
- 5 Título del trabajo:** Efecto Warburg
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Moral Turón
Fecha de defensa: 2019
- 6 Título del trabajo:** Efecto del tirosol sobre la expresión de HIF-1alfa y HIF-2alfa en células tumorales de cáncer de mama
Alumno/a: Héctor Galván Ramos
Fecha de defensa: 2019
- 7 Título del trabajo:** Efecto del hidroxitirosol en la respuesta oxidativa a la hipoxia de las células tumorales de cáncer de mamá
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Palma Vega
Fecha de defensa: 2018
- 8 Título del trabajo:** Efecto del tirosol en la respuesta oxidativa a la hipoxia de células tumorales de cáncer de mama
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lourdes Salomé Araujo Abad
Fecha de defensa: 2018
- 9 Título del trabajo:** Efecto de PARP-1 en la respuesta a la hipoxia de la neuroglobina
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina de Dios Conde
Fecha de defensa: 2016
- 10 Título del trabajo:** Implicación de la poli(ADP-ribosa) polimerasa en la respuesta de los principales sistemas enzimáticos antioxidantes al daño hipóxico en cerebelo
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victoria del Alba Moral Ortiz
Fecha de defensa: 2016
- 11 Título del trabajo:** Efecto antioxidante del hidroxitirosol en la respuesta a la hipoxia en células tumorales de cáncer de mama
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina de Dios Conde
Fecha de defensa: 2015
- 12 Título del trabajo:** Efecto del hidroxitirosol en la respuesta a la Hipoxia de la línea celular de cáncer de mama MCF-7
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Calahorra García Moreno
Fecha de defensa: 2014





- 13 Título del trabajo:** Estudio de las bases moleculares de la respuesta a la hipoxia
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Almudena Pérez Camacho
Fecha de defensa: 2014
- 14 Título del trabajo:** PGC-1alfa y fibromialgia. Influencia del hidroxitirosol
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Antolín Ramírez Tejero
Fecha de defensa: 2014
- 15 Título del trabajo:** Efecto del hidroxitirosol en la respuesta a la Hipoxia
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Peña Gallego
Fecha de defensa: 2013

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Ludificación del ABP en Bioquímica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022
- 2 Título del proyecto:** Aprender haciendo: Aprendizaje de la Bioquímica basado en problemas y casos (PID33)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): ESTHER MARTÍNEZ LARA
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 2.396 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/04/2017 - 20/04/2019 **Duración:** 730 días
- 3 Título del proyecto:** Utilización de un sistema interactivo de evaluación en línea, a través de terminales móviles y ordenadores personales (PID15)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN ANGEL PEDROSA RAYA
Nº de participantes: 10
Importe concedido: 1.109 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén. **Tipo de entidad:** Universidad
 Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado, Postgrado y Formación Permanente
Fecha de inicio-fin: 20/04/2017 - 20/04/2018 **Duración:** 365 días
- 4 Título del proyecto:** Elaboración de Material Docente en soporte TIC para potenciar el uso del inglés en las asignaturas del Área de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): ANA CAÑUELO NAVARRO
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/07/2012





- 5 Título del proyecto:** Generación y adaptación de material para la docencia práctica y aplicada de la Bioquímica en el Grado de Biología (PID141012)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/07/2012 **Duración:** 607 días
- 6 Título del proyecto:** Diseño y evaluación de animaciones FLASH multimedia para reforzar conceptos prácticos en las asignaturas impartidas por el Área de Bioquímica y Biología Molecular (PID60B).
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ RAFAEL PEDRAJAS CABRERA
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 2.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2010
- 7 Título del proyecto:** Aplicación del aprendizaje basado en problemas a la docencia de las asignaturas del Área de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 1.800 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/06/2007 **Duración:** 210 días
- 8 Título del proyecto:** Implantación de un Plan de Acción Tutorial para alumnos de nuevo ingreso en la titulación de Licenciado en Biología de la Universidad de Jaén
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): María Magdalena Martínez Cañamero
Nº de participantes: 50
Importe concedido: 6.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/06/2007
- 9 Título del proyecto:** Innovación en la metodología docente en el primer curso de la titulación de Química: Adaptación al espacio europeo de educación superior (PID85A)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): MARÍA LUISA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA
Nº de participantes: 17
Importe concedido: 6.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/06/2007
- 10 Título del proyecto:** Adaptación de las asignaturas Bioquímica de 1º de Química y 1º de Biología al Espacio Europeo de Educación Superior (PID112A)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Peragón Sánchez
Nº de participantes: 8



**Importe concedido:** 1.200 €**Entidad financiadora:** Universidad de Jaén**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 30/06/2006**11 Título del proyecto:** Elaboración y desarrollo de un programa de autoevaluación con refuerzo para las asignaturas Bioquímica y Técnicas Bioquímicas de la Licenciatura de Biología (PID65B)**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del investigador/a principal (IP):** ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA**Nº de participantes:** 9**Importe concedido:** 1.200 €**Entidad financiadora:** Universidad de Jaén**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 30/06/2006**12 Título del proyecto:** Diseño y elaboración de material docente para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas troncales del Área de Bioquímica y Biología Molecular y su adaptación a una plataforma virtual, en el marco del Espacio Europeo de la Educación. (PID02B)**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del investigador/a principal (IP):** ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA**Nº de participantes:** 8**Importe concedido:** 3.000 €**Entidad financiadora:** Universidad de Jaén**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2004 - 30/05/2005**Duración:** 363 días**13 Título del proyecto:** LUDIFICACIÓN DEL ABP EN BIOQUIMICA**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nº de participantes:** 7**Importe concedido:** 600 €**Entidad financiadora:** Universidad de Jaén**Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Hidroxitirosol: un fenol del olivo como complemento terapéutico en pacientes de ictus (Ref. 1380831)**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Siles Rivas 1; Martínez Lara 2**Nº de investigadores/as:** 5**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022**Cuantía total:** 59.875,21 €**2 Nombre del proyecto:** Ictus, envejecimiento y neuroglobina: Una nueva aproximación terapéutica (2016/00254)**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén/Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Jaén/Granada,**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos I+D+I Retos 2016**Cód. según financiadora:** 2016/00254**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 110.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**3 Nombre del proyecto:** Análisis del patrón de expresión de triterpenos pentacíclicos presentes en el olivo y caracterización de su actividad biológica**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén/Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN PERAGON SANCHEZ**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad**Cód. según financiadora:** UJA2014/07/13**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2015 - 28/02/2017**Duración:** 730 días**Cuantía total:** 19.500 €**4 Nombre del proyecto:** Análisis del potencial efecto neuroprotector de polifenoles del aceite de oliva virgen en la enfermedad de Parkinson: mucho más que antioxidantes**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén/Instituto de Biomedicina de Sevilla**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA CAÑUELO NAVARRO**Nº de investigadores/as:** 6**Cód. según financiadora:** UJA2013/08/08**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2014 - 14/03/2016**Duración:** 729 días**Cuantía total:** 11.093,75 €**5 Nombre del proyecto:** Caracterización de los efectos del tirosol y el hidroxitirosol en modelos de la enfermedad de Parkinson en el nematodo *Caenorhabditis elegans***Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA CAÑUELO NAVARRO**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Estudios Giennenses (Diputación provincial de Jaén)

Cód. según financiadora: 2012/00154**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2012 - 13/12/2013**Duración:** 321 días**Cuantía total:** 8.500 €



6 Nombre del proyecto: Utilización de Caenorhabditis elegans como modelo experimental para estudiar el efecto de la fracción fenólica del aceite de oliva virgen extra sobre el envejecimiento y la longevidad

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA CAÑUELO NAVARRO

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén. Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Cód. según financiadora: R1-13-2010-02

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 28/02/2013

Duración: 758 días

Cuantía total: 17.000 €

7 Nombre del proyecto: Envejecimiento y respuesta inmunoviroológica de los pacientes con infección por el VIH-1 que inician un TARV eficaz. Implicación de la longitud de los telómeros, el estrés nitrosativo y la respuesta inflamatoria

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Blanco Ramos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Red Temática de Investigación Cooperativa en SIDA (RIS RD06/006)

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013

Cuantía total: 4.500 €

8 Nombre del proyecto: Mecanismos protectores de fármacos donadores de oxido nítrico en la hipoxia cerebral

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: SAF2008-03938

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2012

Duración: 1094 días

Cuantía total: 102.849,99 €

9 Nombre del proyecto: Estudio del efecto de compuestos fenólicos del aceite de oliva sobre mecanismos reguladores de la longevidad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA CAÑUELO NAVARRO

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Estudios Giennenses (Diputación Provincial de Jaén)

Cód. según financiadora: RFC/IEG 2009



**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2009 - 17/11/2011**Duración:** 730 días**Cuantía total:** 9.000 €**10 Nombre del proyecto:** Implicación del estrés oxidativo y nitrosativo, modulados por la poli (ADP-ribosa) polimerasa 1, en la expresión de HIF tras una situación de hipoxia**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESTHER MARTÍNEZ LARA**Nº de investigadores/as:** 3**Cód. según financiadora:** UJA_07_16_37**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2008 - 22/06/2010**Duración:** 729 días**Cuantía total:** 9.935 €**11 Nombre del proyecto:** Nuevas implicaciones de la poli (ADP-ribosa) polimerasa-1 en la respuesta al daño hipóxico**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EVA SILES RIVAS**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III

Tipo de participación: Investigador principal**Cód. según financiadora:** PI052020**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/06/2009**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 115.430 €**12 Nombre del proyecto:** Papel del Sistema Nitrérgico en el daño producido por la descompresión hipobárica en ratas postnatales y adultas**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M^a Ángeles Peinado Herreros**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Cód. según financiadora:** SAF2003-04398-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2003 - 14/12/2006**Cuantía total:** 69.000 €**13 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico y de los sistemas antiestrés en el daño por barotraumatismo durante la vejez.**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Jaén**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN ANGEL PEDROSA RAYA**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: PI021240**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2002 - 06/11/2005**Duración:** 3 años - 1096 días**Cuantía total:** 27.025 €



14 Nombre del proyecto: Implicación de los sistemas productores de óxido nítrico en los procesos de hipoxia hipobárica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BIO200-0405-P4-05

Fecha de inicio-fin: 07/11/2001 - 07/11/2004

Duración: 1096 días

Cuantía total: 16.828 €

15 Nombre del proyecto: Esferoides multicelulares como modelo para el diseño racional de estrategias terapéuticas en cáncer

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Villalobos Torres

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo

Cód. según financiadora: FIS 01/1090

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Cuantía total: 63.106 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Factores celulares y moleculares determinantes de control tumoral y riesgo de complicaciones en las aplicaciones terapéuticas de la radiación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Ruíz de Almodóvar Rivera

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: SAF 2001-3533

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Cuantía total: 105.177 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: Aproximación clínico-experimental a la predicción de la radiosensibilidad tumoral y tisular

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Ruíz de Almodóvar Rivera

Cód. según financiadora: SAF97/0185

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Cuantía total: 47.480 €

18 Nombre del proyecto: The Development and implementation of predictive test of normal tissue response to radiotherapy

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

Entidad/es financiadora/s:

European Commission. Science Research Development. Biomedicine and Health Research





Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

- 19 Nombre del proyecto:** Aproximación clínico-experimental a la predicción de la radiosensibilidad tisular y tumoral
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pedraza Muriel
Entidad/es financiadora/s:
 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: SAF97/0193
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 01/03/1998
Cuantía total: 13.823 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 20 Nombre del proyecto:** Retraso del ciclo celular tras irradiación y apoptosis como determinantes de la radiosensibilidad. Bases moleculares de la respuesta celular.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Becaria
Entidad de realización: Universidad de Granada
Entidad/es financiadora/s:
 Comisión Interministerial de Ciencia y Economía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: SAF95/0778
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998
Cuantía total: 47.480 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 21 Nombre del proyecto:** 2016/00099 Stroke, aging and neuroglobin. A new therapeutic approach
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Plan de Apoyo a la I+D+I (2016). Acción 8. Financiación de Proyectos Puente
Cód. según financiadora: 2016/00099
Fecha de inicio: 29/04/2016
Cuantía total: 3.500 €
- 22 Nombre del proyecto:** El aceite de oliva como antioxidante fisiológico: implicación sobre los sistemas productores de óxido nítrico
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Ángeles Peinado Herreros
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Instituto de Estudios Gienenses. Diputación Provincial de Jaén
Fecha de inicio: 21/02/2001 **Duración:** 18 meses
Cuantía total: 905 €
- 23 Nombre del proyecto:** Apoptosis y Cáncer de Mama: estudio clínico-experimental de moléculas relacionadas con los mecanismos de resistencia a la terapéutica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abelardo López Rivas
Cód. según financiadora: PFA-002/97
Fecha de inicio: 1997



Cuantía total: 72.121 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 Nombre del proyecto: Efectos de una combinación específica de polifenoles y flavonoides del olivo junto a vitaminas en el perfil proteico de pacientes de fibromialgia

Entidad/es financiadora/s:
 Solvitae Medical, S.L

Fecha de inicio: 17/11/2020 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 20.000 €

2 Nombre del proyecto: Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis (Adenda)

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara; S. Blanco Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Abbot Laboratories S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 04/08/2018 **Duración:** 88 días
Cuantía total: 7.800 €

3 Nombre del proyecto: Effects of an early dietary oligosaccharide supplementation on diabetes incidence in NOD mice

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara; E. Siles Rivas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Abbott Laboratories S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 26/10/2017 **Duración:** 430 días
Cuantía total: 98.512 €

4 Nombre del proyecto: Potential Effects of Dietary Hmos on the Modulation of Neuroinflammation (Adenda)

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Abbott Laboratorios S.A.

Fecha de inicio: 09/10/2017 **Duración:** 114 días
Cuantía total: 12.798 €

5 Nombre del proyecto: Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara; S. Blanco Ruiz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Abbott Laboratories S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
 En calidad de: Solicitante



Fecha de inicio: 04/10/2017
Cuantía total: 34.710 €

Duración: 304 días

6 Nombre del proyecto: Potential Effects of Dietary Hmos on the Modulation of Neuroinflammation

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Abbott Laboratories S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: EXP. 3487

Fecha de inicio: 09/01/2017

Duración: 272 días

Cuantía total: 38.443,8 €

7 Nombre del proyecto: Efecto de intervención nutricional en la plasticidad sináptica. Mecanismo molecular (Adenda)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Abbott Laboratories S.A

Cód. según financiadora: 2625

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 180 días

Cuantía total: 9.230,07 €

Resultados relevantes: Contrato de la Universidad de Jaén con la empresa Abbott con objeto de desarrollar un estudio de investigación sobre el efecto de la intervención nutricional en la plasticidad sináptica

8 Nombre del proyecto: Efecto de intervención nutricional en la plasticidad sináptica. Mecanismo molecular

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Martínez Lara

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Abbott Laboratories S.A

Cód. según financiadora: 2583

Fecha de inicio: 01/06/2011

Duración: 270 días

Cuantía total: 25.423 €

Resultados relevantes: Contrato de la Universidad de Jaén con la empresa Abbott con objeto de desarrollar un estudio de investigación sobre el efecto de la intervención nutricional en la plasticidad sináptica

9 Nombre del proyecto: Reposicionamiento de fármacos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JOSÉ CARUZ ARCOS

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 1308

Fecha de inicio: 21/10/2008

Duración: 730 días

Cuantía total: 130.000 €

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
 En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): 16FAF5316A694429625ED4646510FC36

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Jesús Calahorra; Salomé Araujo; José M. Granadino; Ángela Naranjo; Esther Martínez; Eva Siles. Tyrosol: Repercussion of the Lack of a Hydroxyl-Group in the Response of MCF-7 cells to Hypoxia. *Journal of Medicinal Food*. 26 - 7, pp. 1 - 10. Mary Ann Liebert, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- Carlos Moreno; Ángela Naranjo; M^a Victoria López; Eva Siles; Jesús López; José Mariano Ruiz de Almodóvar. Influence of the hydrodynamic size and zeta potential of manganese ferrite nanozymes as peroxidase-mimicking catalysts at pH 4 in different buffers. *Journal of Catalysis*. 414, pp. 179 - 185. Elsevier, 2022.

DOI: 10.1016/j.jcat.2022.09.010

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- Santos Blanco; Esther Martínez Lara; Eva Siles Rivas; M^a Ángeles Peinado Herreros. New Strategies for Stroke Therapy: Nanoencapsulated Neuroglobin. *Pharmaceutics*. 14 - 8, MDPI, 2022.

DOI: 10.3390/pharmaceutics14081737

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 1; Ochoa-Callejero L; Siles E; Martínez-Lara E; Martínez A. Adrenomedullin Is a Diagnostic and Prognostic Biomarker for Acute Intracerebral Hemorrhage. *Current issues in molecular biology*. 43, pp. 324 - 334. MDPI, 2021.

DOI: <https://doi.org/10.3390/cimb43010027>

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No
- JL Peñas Fuentes; E Siles Rivas; EE Rufino Palomares; A Pérez Jiménez; FJ Reyes Zurita; JA Lupiáñez; C Fuentes Almagro; J Peragón Sánchez. Effects of Erythrodiol on the Antioxidant Response and Proteome of HepG2 Cells. *Antioxidants (Basel)*. 11 - 73, pp. 73. MDPI, 2021.

DOI: 10.3390/antiox11010073

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 1; 1; 2; 3; 4; Doring C; Foray C; Heiradi A; Hermann S; Peinado MA; Siles E; Faber C; Schafers M; Kiliaan AJ; Jacobs AH; Zinnhardt B. Impact of hydroxytyrosol on stroke: Tracking therapy response on neuroinflammation and cerebrovascular parameters using PET-MR imaging and on functional outcomes. *Theranostics*. 11 - 9, pp. 4030 - 4049. Ivyspring International Publisher, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No



- 7** A Peinado Herreros; D Ovelleiro; ML Del Moral Leal; R Hernández; E Martínez Lara; E Siles Rivas; JR Pedrajas; ML García Martín; C Caro; S Peralta; ME Morales; Ruíz MA; S Blanco. • Biological Implications of a Stroke Therapy Based in Neuroglobin Hyaluronate Nanoparticles. Neuroprotective Role and Molecular Bases. International Journal of Molecular Sciences. 23 - 1, pp. 247. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/ijms23010247
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Gloria C Bonel Pérez; Amalia Pérez Jiménez; Isabel Gris Cárdenas; Alberto M Parra Pérez; José Antonio Lupiáñez Cara; Fernando Jesús Reyes Zurita; Eva Siles Rivas; René Csuk; Juan Peragón Sánchez; Eva E Rufino Palomares. Antiproliferative and Pro-Apoptotic Effect of Uvaol in Human Hepatocarcinoma HepG2 Cells by Affecting G0/G1 Cell Cycle Arrest, ROS Production and AKT/PI3K Signaling Pathway. Molecules. 25 - 18, pp. E4254. MDPI, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules25184254>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Jesús Calahorra García-Moreno; Esther Martínez Lara; José Manuel Granadino Roldán; Juan M. Martí; Ana Cañuelo; Santos Blanco; F. Javier Oliver; Eva Siles Rivas. Crosstalk between hydroxytyrosol, a major olive oil phenol, and HIF-1 in breast cancer cells. Scientific Reports. 10 - 1, pp. 6381. 2020.
DOI: doi: 10.1038/s41598-020-63417-6.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10** Jorge Antolín Ramírez Tejero; Esther Martínez Lara; M^a Ángeles Peinado Herreros; M^a Luisa del Moral Leal. Hydroxytyrosol as a Promising Ally in the Treatment of Fibromyalgia. Nutrients. 12, pp. 2386. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** Jesús Calahorra García-Moreno; Justin Shenk; Vera H. Wielenga; Vivienne Verweij; Bram Geenen; Pieter J. Dederen; M^a Ángeles Peinado Herreros; Eva Siles Rivas; Maximilian Wiesmann; Amanda J Kiliaan. Hydroxytyrosol, the Major Phenolic Compound of Olive Oil, as an Acute Therapeutic Strategy after Ischemic Stroke. Nutrients. 11 - 10, pp. pii: E2430. doi: 10.3390/nu11102430. MDPI, 2019.
DOI: doi: 10.3390/nu11102430
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Sebastián Peralta; M. Adolfin Ruiz Martínez; Herminia Castán; M. Encarnación Morales; Esther Martínez Lara; Santos Blanco; Raquel Hernández; Eva Siles; M. Ángeles Peinado. Synthesis and characterization of different sodium hyaluronate nanoparticles to transport large neurotherapeutic molecules through blood brain barrier after stroke. European Polymer Journal. 112, pp. 433 - 441. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.030>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Jesús Calahorra García-Moreno; M Porta de la Riva; Esther Martínez Lara; Eva Siles Rivas; Ana Cañuelo Navarro. Tyrosol, a simple phenol from EVOO, targets multiple pathogenic mechanisms of neurodegeneration in a C. elegans model of Parkinson's disease. Neurobiology of Aging. 82, pp. 60 - 68. Elsevier, 2019.
DOI: doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No





- 14** Jesús Calahorra García-Moreno; Esther Martínez Lara; Cristina De Dios Conde; Eva Siles Rivas. Hypoxia modulates the antioxidant effect of hydroxytyrosol in MCF-7 breast cancer cells. PLOS ONE. 13 - 9, pp. e0203892. 2018.
DOI: 10.1371/journal.pone.0203892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** Jorge Antolín Ramírez Tejero; Esther Martínez Lara; Alma Rus; M^a Victoria Camacho; María Luisa del Moral Leal; Eva Siles Rivas. Insight into the biological pathways underlying fibromyalgia by a proteomic approach. Journal of Proteomics. 186, pp. 47 - 55. 2018.
DOI: 10.1016/j.jprot.2018.07.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** ESTHER MARTÍNEZ LARA; Peña-gallego, Ana; Jesús Calahorra García-Moreno; ANA CAÑUELO NAVARRO; EVA SILES RIVAS. Hydroxytyrosol decreases the oxidative and nitrosative stress levels and promotes angiogenesis through HIF-1 independent mechanisms in renal hypoxic cells. Food & Function. 7, pp. 540 - 548. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26608793>>.
DOI: 10.1039/c5fo00928f
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 17** Serrano -Ponz, Marta; Rodrigo-gasqué, Carmen; EVA SILES RIVAS; Martínez-lara, Eshter; LAURA OCHOA CALLEJERO; ALFREDO MARTÍNEZ RAMÍREZ. Temporal profiles of blood pressure, circulating nitric oxide, and adrenomedullin as predictors of clinical outcome in acute ischemic stroke patients. Molecular Medicine Reports. 13, pp. 3724 - 3734. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27035412>>.
DOI: 10.3892/mmr.2016.5001
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Blanco, José-Ramón; Jarrin, Inma; Martínez, Alfredo; EVA SILES RIVAS; Larrayoz, Ignacio M.; ANA CAÑUELO NAVARRO; Gutiérrez, Félix; Gonzalez-garcia, Juan; Vidal, Francesc; Moreno, Santiago; Biobanco, Coris. Shorter Telomere Length Predicts Poorer Immunological Recovery in Virologically Suppressed HIV-1-Infected Patients Treated With Combined Antiretroviral Therapy. JAIDS, J Acquir Immune Defic Syndr. 68 - 1, pp. 21 - 29. Cooperativa en SIDA (RIS C03/173), 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Shorter+Telomere+Length+Predicts+Poorer+Immunological>>.
DOI: 10.1097/QAI.0000000000000398
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** ARIANNYS GONZALEZ FLORES; ROCÍO AGUILAR QUESADA; EVA SILES RIVAS; Pozo, Sara; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA; LAURA MARÍA LÓPEZ JIMÉNEZ; López-rodríguez, Marien; ANDREINA CECILIA PERALTA LEAL; Villar, Diego; FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA; Del Peso, Luis; Berra, Edurne; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO. Interaction between PARP-1 and HIF-2 alpha in the hypoxic response. Oncogene. 33, pp. 891 - 898. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/onc/journal/v33/n7/full/onc20139a.html>>.
DOI: 10.1038/onc.2013.9
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; Cañuelo, A; EVA SILES RIVAS; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; Martínez-lara, E. Nitric oxide modulates hypoxia-inducible factor-1 and poly(ADP-ribose) polymerase-1 cross-talk in response to hypobaric hypoxia. Journal of Applied Physiology. 112 - 5, pp. 450 - 458. 2012.
DOI: 10.1152/jappphysiol.00898.2011
Tipo de producción: Artículo científico





21 JOSE MANUEL RODRIGUEZ VARGAS; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; JARA MAJUELOS MELGUIZO; ANDREINA CECILIA PERALTA LEAL; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ LARA; JOSÉ ANTONIO MUÑOZ GÁMEZ; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA; EVA SILES RIVAS; ABELARDO LÓPEZ RIVAS; Jäättela, Marja; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO. ROS-INDUCED DNA DAMAGE AND PARP-1 ARE REQUIRED FOR OPTIMAL INDUCTION OF STARVATION-INDUCED AUTOPHAGY. Cell Research. 22, pp. 1 - 18. INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LOPEZ- NEYRA (IPBLN). BIOLOGÍA CELULAR E INMUNOLOGÍA, 2012.

DOI: 10.1038/cr.2012.70

Tipo de producción: Artículo científico

22 ANA CAÑUELO NAVARRO; BIENVENIDA GILBERT LÓPEZ; Pacheco-liñán, Pedro; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; ANTONIO MIRANDA VIZUETE. TYROSOL, A MAIN PHENOL PRESENT IN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL, INCREASES LIFESPAN AND STRESS RESISTANCE IN CAENORHABDITIS ELEGANS. Mechanisms of Ageing and Development. 133 - 8, pp. 563 - 574. 2012.

DOI: 10.1016/j.mad.2012.07.004

Tipo de producción: Artículo científico

23 ANA CAÑUELO NAVARRO; RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; EVA SILES RIVAS. The hypoxic preconditioning agent deferoxamine induces poly(ADP-ribose) polymerase-1-dependent inhibition of the mitochondrial respiratory chain. Mol Cell Biochem.363, pp. 101 - 108. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/f232177464wj3nw7/>>.

DOI: 10.1007/s11010-011-1162-1

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,3

24 SANTOS BLANCO RUIZ; FRANCISCO JAVIER MOLINA ORTEGA; LOURDES CASTRO ORTEGA; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. STUDY OF THE NITRIC OXIDE SYSTEM IN THE RAT CEREBELLUM DURING AGING. BMC Neuroscience. pp. 1 - 14. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.biomedcentral.com/1471-2202/11/78>>.

DOI: 10.1186/1471-2202-11-78

Tipo de producción: Artículo científico

25 RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; ANA CAÑUELO NAVARRO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; Cárdenas-, Sara; EVA SILES RIVAS. POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1 MODULATION OF IN VIVO RESPONSE OF BRAIN HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR-1 TO HYPOXIA/REOXYGENATION IS MEDIATED BY NITRIC OXIDE AND FACTOR INHIBITING HIF. Journal of Neurochemistry. pp. 150 - 159. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19656264?itool=entrezsystem2.pentrez.pubmed.pubmed_resultspanel.pubmed_rvdocsum&ordinalpos=1>.

DOI: 10.1111/j.1471-4159.2009.06307.x

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

26 RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO; EVA SILES RIVAS. PARP-1 MODULATES DEFEROXAMINE-INDUCED HIF-1ALPHA ACCUMULATION THROUGH THE REGULATION OF NITRIC OXIDE AND OXIDATIVE STRESS. Journal of Cellular Biochemistry. 104(6), pp. 2248 - 2260. 2008.

DOI: 10.1002/jcb.21781

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si





- 27** M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; MARIA VICTORIA CAMACHO REINA; FRANCISCO JAVIER MOLINA ORTEGA; RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; EVA SILES RIVAS; ESTHER MARTÍNEZ LARA; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; MANUELA GASSÓ CAMPOS. AGE AND SEX-RELATED SERUM CHANGES IN NITRIC OXIDE: CORRELATIONS WITH SEROLOGICAL MARKERS. *International Journal of Cardiology*. 121 - 1, pp. 88 - 90. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2006.08.032>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** SANTOS BLANCO RUIZ; LOURDES CASTRO ORTEGA; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. AGE MODULATES THE NITRIC OXIDE SYSTEM RESPONSE IN THE ISCHEMIC CEREBELLUM. *Brain Research*. 1157, pp. 66 - 73. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/b6syr-4n2ts2v-1/2/8e3ccc9ab2780b55441d302d42890b8e>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** ANA CAÑUELO NAVARRO; EVA SILES RIVAS; RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; ESTHER MARTÍNEZ LARA. THE NITRIC OXIDE SYSTEM RESPONSE TO HYPOXIA/REOXYGENATION IN THE AGED CEREBRAL CORTEX. *Experimental Gerontology*. 42 - 12, pp. 1137 - 1145. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T6J-4PT1SD1-1/2/2cc3e778f54ae3dff0dadad888efe669>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; ANA CAÑUELO NAVARRO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; EVA SILES RIVAS. AGING AFFECTS BUT DOES NOT ELIMINATE THE ENZYMATIC ANTIOXIDATIVE RESPONSE TO HYPOXIA/REOXYGENATION IN CEREBRAL CORTEX. *Experimental Gerontology*. 41 - 1, pp. 25 - 31. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2005.09.009>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** ESTHER MARTÍNEZ LARA; ANA CAÑUELO NAVARRO; EVA SILES RIVAS; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; SANTOS BLANCO RUIZ; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; Rodrigo-, J.; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. CONSTITUTIVE NITRIC OXIDE SYNTHASES ARE RESPONSIBLE FOR THE NITRIC OXIDE PRODUCTION IN THE ISCHEMIC AGED CEREBRAL CORTEX. *Brain Research*. 1054 - 1, pp. 88 - 94. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2005.06.060>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA ORTEGA; ANA CAÑUELO NAVARRO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. EVIDENCE OF A DECREASE IN NITRIC OXIDE-STORAGE MOLECULES FOLLOWING ACUTE HYPOXIA AND/OR HYPOBARIA, BY MEANS OF CHEMILUMINESCENCE ANALYSIS. *Nitric oxide : Biology and Chemistry*. 13 - 1, pp. 62 - 67. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2005.05.003>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** EVA SILES RIVAS; ESTHER MARTÍNEZ LARA; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; JOSÉ ANTONIO MUÑOZ GÁMEZ; FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA; FRANCISCO JAVIER OLIVER POZO. PARP-1-DEPENDENT 3-NITROTYROSINE PROTEIN MODIFICATION AFTER DNA DAMAGE. *Journal of Cellular Biochemistry*. 96 - 4, pp. 709 - 715. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jcb.20570>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.591





- 34** RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; ANA CAÑUELO NAVARRO; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; SANTOS BLANCO RUIZ; EVA SILES RIVAS; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. STEATOSIS RECOVERY AFTER TREATMENT WITH A BALANCED SUNFLOWER OR OLIVE OIL BASED DIET. INVOLVEMENT OF PERISINUSOIDAL STELLATE CELLS. *World Journal of Gastroenterology*. 11 - 47, pp. 7480 - 7485. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.wjgnet.com/1007-9327/11/7480.asp>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** M^a LUISA DEL MORAL LEAL; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; SANTOS BLANCO RUIZ; FRANCISCO JAVIER MOLINA ORTEGA; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; Viedma-, Gloria; Ruiz-, Alharilla; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. IMMUNOHISTOCHEMISTRY OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE AND PROTEIN NITRATION IN THE STRIATUM OF AGED RAT. *Microscopy Research and Technique*. 64 - 4, pp. 304 - 311. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jemt.20081>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; SANTOS BLANCO RUIZ; ANA CAÑUELO NAVARRO; EVA SILES RIVAS; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. UPREGULATION OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE MAINTAINS NITRIC OXIDE PRODUCTION IN THE CEREBELLUM OF THIOACETAMIDE CIRRHOTIC RATS. *Neuroscience*. 126 - 4, pp. 879 - 887. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2004.04.010>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ANA CAÑUELO NAVARRO; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SANTOS BLANCO RUIZ; JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. GLUTATHIONE S-TRANSFERASE ISOENZYMATIC RESPONSE TO AGING IN RAT CEREBRAL CORTEX AND CEREBELLUM. *Neurobiology of Aging*. 24 - 3, pp. 501 - 509. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/s0197-4580\(02\)00139-2](http://dx.doi.org/10.1016/s0197-4580(02)00139-2)>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; Schneider-, Erasmus; Hernandez-Muñoz, Inmaculada; Ruiz-Cabello, Jesus; EVA SILES RIVAS; De La Torre-, Paz; Bornstein-, Belen; GLORIA BREA CALVO; Arenas-Barbero, Joaquin; Garesse-, Rafael; Solis-Herruzo, Ja; Knox-, Aj; Navas-, Plácido. REACTIVE OXYGEN SPECIES MEDIATE THE DOWN-REGULATION OF MITOCHONDRIAL TRANSCRIPTS AND PROTEINS BY TUMOUR NECROSIS FACTOR-ALPHA IN L929 CELLS. *Biochemical journal (London)*. 1984). 370, pp. 609 - 619. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; Del Moral-, M.L.; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; Hernandez-, Raquel; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; SANTOS BLANCO RUIZ; ANA CAÑUELO NAVARRO; Rodrigo-, José; Esteban-, F.J.. ROLE OF THE NITRIC OXIDE SYSTEM IN THE AGED BRAIN. *RECENT RESEARCH DEVELOPMENT BIOCHEMICAL*. 4, pp. 181 - 192. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** EVA SILES RIVAS; ESTHER MARTÍNEZ LARA; ANA CAÑUELO NAVARRO; ANA MARÍA SÁNCHEZ LÓPEZ; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; SANTOS BLANCO RUIZ; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; JOSE RODRIGO GARCÍA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. AGE-RELATED CHANGES OF THE NITRIC OXIDE SYSTEM IN THE RAT BRAIN. *Brain Research*. 956 - 2, pp. 385 - 392. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6SYR-470V343-16/1/9b4429e9744e714f729d5cfa4f443e87>.
Tipo de producción: Artículo científico





41 M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; Esteban-, F.J.; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; SANTOS BLANCO RUIZ; Rodrigo-,J.; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA. ENVEJECIMIENTO Y NEURODEGENERACIÓN: BASES MOLECULARES Y CELULARES. Revista de Neurología. 31 - 11, pp. 1054 - 1065. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

42 JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; Schneider-,Erasmus; Martinez-,Miguel Angel; Carmona-, Pedro; Hernandez-Muñoz,Inmaculada; EVA SILES RIVAS; De La Torre-,Paz; Ruiz-Cabello,Jesus; Garcia-,Inmaculada; Solis-Herruzo, Ja. TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA INCREASES THE STEADY-STATE REDUCTION OF CYTOCHROME B OF THE MITOCHONDRIAL RESPIRATORY CHAIN IN METABOLICALLY INHIBITED L929 CELLS. Journal of Biological Chemistry (Print). 275 - 18, pp. 13353 - 13361. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.368

43 EVA SILES RIVAS; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; Jones-,L; MARIA ROSARIO GUERRERO TEJADA; Eady-,J; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; Mcmillan-,Tj; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. APOPTOSIS AFTER GAMMA IRRADIATION. IT IS AN IMPORTANT CELL DEATH MODALITY?. British Journal of Cancer. 78 - 12, pp. 1594 - 1599. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.interscience.wiley.com/>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.036

44 MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MARIA ROSARIO GUERRERO TEJADA; M. ESCARLATA LOPEZ RAMIREZ; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; EVA SILES RIVAS; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; VICENTE PEDRAZA MURIEL; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA; M. DEL ROSARIO DEL MORAL AVILA. DNA DAMAGE AND PREDICTION OF RADIATION RESPONSE IN LYMPHOCYTES AND EPIDERMAL SKIN HUMAN CELLS. International Journal of Cancer. 76 - 3, pp. 354 - 61. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.283

45 MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; EVA SILES RIVAS; Mcmillan-,Tj; VICENTE PEDRAZA MURIEL; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. A COMPARISON OF p53 AND p16 EXPRESSION IN HUMAN TUMOR CELLS TREATED WITH HYPEROTHERMIA OR IONIZING RADIATION. International Journal of Cancer. 72, pp. 307 - 312. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.interscience.wiley.com/>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.362

46 JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ALCÁZAR; Ruiz-Cabello,Jesus; Hernandez-Muñoz,Inmaculada; Sanchez-Pobre,Pilar; De La Torre-,Paz; EVA SILES RIVAS; Garcia-,I.; Kaplan-,O; Muñoz-Yague,Maria Teresa; Solis-Herruzo, Ja. TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA (TNF) INCREASES ATP CONTENT IN METABOLICALLY INHIBITED L929 CELLS PRECEDING CELL DEATH. Journal of Biological Chemistry (Print). 272 - 48, pp. 30167 - 30177. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.963





- 47** MERCEDES VILLALOBOS TORRES; Becerra-,D; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; EVA SILES RIVAS; Olea-, Nicolas; VICENTE PEDRAZA MURIEL; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. RADIOSENSITIVITY OF HUMAN BREAST CANCER CELL LINES OF DIFFERENT HORMONAL RESPONSIVENESS. MODULATORY EFFECTS OF OESTRADIOL. International Journal of Radiation Biology. 70 - 2, pp. 161 - 169. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** EVA SILES RIVAS; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; Mcmillan-,Tj; VICENTE PEDRAZA MURIEL; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. RELATIONSHIP BETWEEN P53 STATUS AND RADIOSENSITIVITY IN HUMAN TUMOUR CELL LINES. British Journal of Cancer. 73 - 5, pp. 581 - 588. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; EVA SILES RIVAS; Olea-, Nicolas; VICENTE PEDRAZA MURIEL; Mcmillan-,Tj; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. RELATIONSHIP BETWEEN DOXORUBICIN CELL SENSITIVITY, DRUG-INDUCED DNA DOUBLE-STRAND BREAKS, GLUTATHIONE CONTENT AND P-GLYCOPROTEIN IN MAMMALIAN TUMOR CELLS. Anti-cancer drugs. 6 - 6, pp. 749 - 757. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** M.. Ángeles Peinado Herreros; Raquel Hernández Cobo; Eva Siles Rivas; Esther Martínez Lara; Santos Blanco; Mª Luisa del Moral Leal; Alma Rus; Juan Ángel Pedrosa Raya. Bases Biológicas del Envejecimiento: Un nuevo enfoque desde las gerociencia.Colección de Ciencias Experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos: Avances recientes en Ciencias Experimentales. 1 - 1, Editorial UJA, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Juan Ángel Pedrosa Raya; Raquel Hernández Cobo; Eva Siles Rivas; Esther Martínez Lara; Santos Blanco Ruíz; Mª Luisa del Moral Leal; Alma Rus Martínez; Francisco Javier Molina Ortega; Mª. Ángeles Peinado Herreros. Localización y análisis de moléculas y estructuras celulares mediante distintos tipos de microscopía. Colección de Ciencias experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos de la serie: Avances recientes en Ciencias Experimentales.1 - 1, Editorial UJA, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** Eva Siles Rivas; Ana Cañuelo Navarro; Rubén Martínez Romero; María Ángeles Peinado Herreros; Esther Martínez Lara. Role of reactive oxygen and nitrogen species in the brain response to hypoxia: effect of PARP-1 modulation. Hypoxia: Causes, Types and Management. pp. 67 - 88. NOVA, 2013. ISBN 978-1-62081-769-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 53** RUBÉN MARTÍNEZ ROMERO; EVA SILES RIVAS; ESTHER MARTÍNEZ LARA. Implicación de la poli(ADP-ribosa) polimerasa-1 en la expresión de HIF-1 tras una situación de hipoxia. Efecto del estrés oxidativo y nitrosativo. Proyectos de Investigación 2008-2009. pp. 5 - 26. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 54** Martínez-Romero, Rubén; Cañuelo-Navarro, Ana; EVA SILES RIVAS; Martínez-lara, Esther. Implicación de la poli(ADP-ribosa) polimerasa-1 en la expresión de HIF-1 tras una situación de hipoxia. Efecto del estrés oxidativo y nitrosativo. Proyectos de Investigación 2008-09. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro





- 55** M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; EVA SILES RIVAS; JOSE RODRIGO GARCÍA; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ESTHER MARTÍNEZ LARA; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; REGIDOR-,J. ENVEJECIMIENTO CEREBRAL: DESDE LOS CAMBIOS MACROSCÓPICOS A LA BIOLOGÍA MOLECULAR. BIOGERONTOLOGÍA MÉDICA. pp. 175 - 185. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 56** EVA SILES RIVAS; ESTHER MARTÍNEZ LARA. BASES MOLECULARES DE LA APOPTOSIS Y SU IMPLICACIÓN EN CÁNCER. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 211 - 234. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 57** M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; ANA CAÑUELO NAVARRO; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ. ROLE OF THE NITRIC OXIDE SYSTEM IN THE AGED BRAIN. RECENT RESERCH DEVELOPMENTS IN BIOCHEMISTRY. 4, pp. 181 - 192. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 58** M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; Peinado-,M.A.; M^a LUISA DEL MORAL LEAL; Del Moral-,M.L.; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; ESTEBAN-,S.J.; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; Siles-, A.; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; Jimenez-, R.; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; HERNANDEZ-COBO-,S.; SANTOS BLANCO RUIZ; Rodrigo-,J.; JOSE MARIA PEINADO HERREROS; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA. ENVEJECIMIENTO Y NEURODEGENERACION CEREBRAL. ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS ASOCIADAS. pp. 15 - 40. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** M^a LUISA DEL MORAL LEAL; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ; RAQUEL HERNÁNDEZ COBO; ANA JIMÉNEZ JIMÉNEZ; SANTOS BLANCO RUIZ; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; JOSE RODRIGO GARCÍA; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS. IMPLICACIÓN DE LA TELOMERASA EN EL ENVEJECIMIENTO CELULAR Y LA NEURODEGENERACIÓN. ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS ASOCIADAS. pp. 60 - 72. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 60** Rodrigo-,J.; Alonso-,David; Fernández-,Ana Patricia; Serrano-,J.; Bentura-,María Luisa; Santacana-,Maria; Encinas-, Juan Manuel; Fernández-Vizarra-, P; Castro-,S; JUAN CARLOS LÓPEZ RAMOS; Uttenthal-,Otto; M^a ÁNGELES PEINADO HERREROS; JUAN ANGEL PEDROSA RAYA; ESTHER MARTÍNEZ LARA; EVA SILES RIVAS; FRANCISCO JOSÉ ESTEBAN RUIZ. PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LOS PROCESOS DE NEURODEGENERACIÓN POR ISQUEMIA. ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS ASOCIADAS. pp. 109 - 166. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 61** Guerrero-López, Rosa María; Lopez-, E.; EVA SILES RIVAS; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. DESDE EL NIVEL MOLECULAR AL CONTROL TUMORAL. JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA. pp. 101 - 112. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro





62 JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ROSARIO GUERRERO TEJADA; EVA SILES RIVAS; MERCEDES VILLALOBOS TORRES. SUPERVIVENCIA Y DESTRUCCIÓN CELULAR. ENSAYOS DE CLONOGENICIDAD. MODELOS MATÉMICOS. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA SUPERVIVENCIA.ONCOLOGIA BÁSICA. pp. 139 - 169. 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

63 EVA SILES RIVAS; MARIA TERESA VALENZUELA CLAROS; MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES; Guerrero-López, Rosa María; MERCEDES VILLALOBOS TORRES; JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA. CELLULAR RESPONSE AFTER IRRADIATION, CELL CYCLE CONTROL AND APOPTOSIS. LOW DOSIS OF IONIZING RADIATION: BIOLOGICAL EFFECTS AND REGULATORY CONTROL. pp. 543 - 547. 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

Otras actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Fundamentos de Biología Celular

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Jornadas/taller

Ciudad de celebración: Jaén,

Fecha de celebración: 08/11/2019

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Jaén,

2 **Título del trabajo:** Café con Ciencia: Desarrollo de una nueva estrategia terapéutica frente al ictus

Nombre del evento: Café con Ciencia (Semana de la Ciencia)

Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/11/2019

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

3 **Título del trabajo:** Conoce tu cerebro

Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España

Fecha de celebración: 27/09/2019

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

4 **Título del trabajo:** Taller de Fundamentos de Biología Celular

Nombre del evento: Semana de la Ciencia UJA

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Jaén,

Fecha de celebración: 26/11/2018

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones con la Sociedad e Inserción Laboral Universidad de Jaén, IX Plan de Divulgación Científica y de la Innovación

5 **Título del trabajo:** Stop ictus

Nombre del evento: Café con Ciencia

Ciudad de celebración: Jaén,

Fecha de celebración: 23/11/2018





Entidad organizadora: Vicerrectorado de Relaciones con la Sociedad e Inserción Laboral Universidad de Jaén, IX Plan de Divulgación Científica y de la Innovación

6 Título del trabajo: Biología al alcance de la mano
Nombre del evento: La noche europea de los Investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 28/09/2018

7 Título del trabajo: Qué está vivo y qué no lo está
Nombre del evento: La noche europea de los investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 29/09/2017

Firma (1): FRANCISCO ABADÍA MOLINA
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): 16FAF5316A694429625ED4646510FC36

