

Antonio Sánchez Pozo

Catedrático de Universidad. Doctor en Farmacia y Especialista en Bioquímica Clínica y en Análisis Clínicos. Académico de la Academia de Farmacia “Santa María de España” y de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

Mi actividad académica se centra en la docencia (tanto en mi faceta como profesor como en la de innovación y desarrollo docentes y en la de aseguramiento de la calidad); la investigación y la transferencia de conocimiento. Asimismo, he participado en la gestión académica desde distintos cargos.

Docencia

Como profesor, mi labor se centra en la Universidad de Granada, impartiendo cursos de grado, máster y doctorado sobre Bioquímica y Biología Molecular desde 1977. Además, he impartido cursos y seminarios en respuesta a las demandas de colectivos de alumnos, asociaciones profesionales e instituciones. Entre los cursos organizados por los alumnos: Farmacia, Biología y Bioquímica; los Colegios Mayores Cisneros, Isabel la Católica, Monaita, Jesús y María, Albaicín, Montaigne y Bartolomé y Santiago de Granada. Entre los profesionales, los organizados por los Colegios Oficiales de Farmacéuticos: Granada, Málaga, Jaén, Almería, Córdoba, Cádiz, Alicante, Murcia y Albacete; los organizados por la Cooperativa Farmacéutica del Campo de Gibraltar, la Asociación Nacional de Químicos, la Academia Iberoamericana de Farmacia, los Profesionales de enfermería de Castilla La Mancha, el Club de Opinión Malagueño, la Red Atención Primaria de Andalucía y el Hospital Virgen de las Nieves. A demanda de instituciones, los cursos de verano de la Universidad de Granada, de la Escuela de Ciencias de la Salud en Mojácar, del Aula permanente de formación abierta de la Universidad de Granada y los del Programa de Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo. Finalmente resaltar los cursos impartidos a profesores en el Centro de Profesores de Granada y en el master Erasmus Mundus impartido por el consorcio de las universidades de Granada, Rovira I Virgili; Rheims Akershus y Porto. También destacar los cursos en las asociaciones de padres y madres de alumnos de varios institutos de enseñanza media. He publicado varios libros de texto sobre Bioquímica, Patología Molecular y Bioquímica Clínica.

Mi labor como profesor ha sido reconocida por varias universidades en las que he colaborado como profesor invitado en másteres y doctorado (universidades de Jaén; Málaga; Atlántico (Colombia), Prishtina (Kosovo); Mount Sinai School of Medicine (USA), Ghent-Sint Jan Hospital (Bélgica) y New England School of Pharmacy (USA) así como con la Universidad de Samford (USA) en su programa de estudios en España y numerosas conferencias invitadas (.Abdelmalek Seadi (Marruecos), Alepo (Siria), Almería, Atlántico de Barranquilla (Colombia), Aveiro (Portugal), Autónoma de Madrid, Autónoma del Estado de Mexico, Barcelona, Bologna (Italia), Cádiz, Castilla-La Mancha, Católica San Antonio de Murcia, Complutense de Madrid, Damasco (Siria), Federal Fluminense (Brasil), Giessen (Alemania), Graz (Austria), Huelva, Internacional de Andalucía, Internacional Meléndez y Pelayo, Málaga, Murcia, Nacional de Educación a distancia, National University of Amman (Jordania) País Vasco, Pontificia Universidad Católica del Perú, Prístina, Salamanca, Sarajevo (Bosnia y Hercegovina), Sevilla and Science and Technology of Irbid (Jordania)) Asimismo, ha sido acreditada por la Agencia de Acreditación de Andalucía y por la universidad de Granada, estando en posesión de todos los tramos docentes y además recibió el premio a la excelencia docente de la Universidad de Granada 2017.

Otra faceta de mi labor académica ha sido la innovación y desarrollo curricular. En cuanto a la innovación, fui el impulsor y coordinador de los proyectos de innovación docente y de los planes piloto de implantación del plan Bolonia en la Universidad de Granada. En cuanto al desarrollo curricular diseñé el plan de estudios de Farmacia 2000, y el de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2000), el del master en analítica clínica y el máster en Biología Molecular aplicada a las empresas biotecnológicas (BioEnterprise), del que he sido coordinador durante el máximo permitido de ocho años.

De particular interés han sido los programas desarrollados para que las personas e instituciones tengan igualdad de oportunidades, teniendo en cuenta las necesidades específicas de

quienes se encuentran en situaciones diversas o con dificultades para su inclusión y trato igualitario en la sociedad. En este sentido cabe mencionar el proyecto CPCNASCE para la integración de estudiantes el norte de África en la Universidad Española, el proyecto JUST Mostar para la reconciliación de universidades de Mostar (Bosnia) y el proyecto COPHELA para la formación especializada de farmacéuticos sin barreras de distancia, tiempo o dinero de gran necesidad en América latina. Cabe finalmente destacar el trabajo fin de grado que dirigí a un alumno con el síndrome de Wolfram, que le abrió las puertas a la investigación.

Mi labor de innovación y desarrollo docentes ha sido reconocida internacionalmente siendo miembro del Center for International Higher Education del Boston College (USA), y de la Comisión Nacional de la Especialidad de Bioquímica Clínica. He participado en proyectos Erasmus Mundus y Erasmus+ acción 1 de desarrollo de masteres conjuntos, los proyectos acción 2 de construcción de capacidades de formación en educación superior y acción 4 de promoción de la educación superior en Europa; los proyectos Tempus de reforma de la educación superior de la UE; los proyectos Lifelong Learning. Asimismo, he participado en los programas Curriculum Development de la World University Service en países de oriente I medio, los de Intercambio de la Agencia Española de Cooperación Internacional en varias universidades de Colombia y en el de Fortalecimiento y Creación de Doctorados en el Perú patrocinado por la Asociación de Universidades Iberoamericanas de Posgrado. Y, en el campo de la farmacia, habiendo sido seleccionado como representante de España en varios estudios europeos, entre ellos el PHARMINE, el PHAR-OA sobre el desarrollo curricular y aseguramiento de la calidad, y el de armonización y reforma de la directiva europea que regula la profesión del farmacéutico. Asimismo, ha participado por invitación en el diseño de programas de doctorado tanto en la Universidad de Prishtina, como en la universidad pontificia católica del Perú.

Por lo que respecta a la gestión de la calidad, fui coautor y participé en la implantación del primer plan de calidad docente de la Universidad de Granada y he participado en las comisiones internas y externas de evaluación del Plan Nacional de Calidad en las Universidades de titulaciones de grado, master, doctorado y departamentos; he sido miembro de las comisiones académicas del grado de Farmacia, Bioquímica y del doctorado (comité de dirección de la Escuela de Doctorado en Ciencias de la Salud)

Mi labor ha sido reconocida internacionalmente y así he colaborado con la Agencia Española de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad Universitaria y Acreditación (AGAE), la Agencia de Calidad y Evaluación del Sistema universitario Vasco (UNIBASQ), la Agencia de Acreditación de Kosovo, el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior de Costa Rica (SINAES), el Kingdom of Saudi Arabia Education & Training Evaluation Commission National Center for Academic Accreditation and evaluation (NCAAA) y de la Agencia de Acreditación de Rumanía (ARACIS). En el caso de farmacia, es miembro del International Services Program Advisory Group of the USA Accreditation Council for Pharmacy Education (ACPE).

Investigación y transferencia

Mi historial investigador se ha desarrollado en las siguientes áreas: 1. Regulación del Metabolismo (1976-80): Demostramos que la gluconeogénesis renal es capaz de suplir a la hepática, asegurando así la homeostasis de la glucemia. Reconocimientos: Premio extraordinario del doctorado y el premio a jóvenes investigadores de la Caja General de Ahorros de Granada. 2. Bioquímica neonatal (1981-90): Realizada en colaboración con el Servicio de Pediatría del Hospital Virgen de las Nieves. Caracterizamos el metabolismo de aminoácidos y especialmente el de las lipoproteínas en neonatos, prematuros y niños con retraso del crecimiento intrauterino. Reconocimientos: Premio del Patronato de Medicina Perinatal. IP de proyectos de investigación (CAICYT/MEC; Junta de Andalucía) y empresas (Uniasa; Puleva, Boehringer Ingelheim; Sanavi). Asimismo, dirigí dos tesis doctorales y varias de licenciatura. 3. Nucleótidos de la dieta (1990-2004) Demostramos que los nucleótidos modulan la expresión génica (fue uno de los primeros trabajos en demostrar esta relación dieta-genes) y tienen numerosos efectos sobre el anabolismo. Más aún, la privación de nucleótidos origina un estado de desactivación metabólica que conlleva entre otros la de degradación de ribosomas y afecta a la funcionalidad de varios órganos,

especialmente el hígado, por lo que han sido reconocidos como nutrientes semesenciales por la comunidad científica. Reconocimientos: Premio del Consejo General de Colegios de Farmacéuticos de España, el premio Fresenius Kabi de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral y el premio Modesto Laza del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga. IP de proyectos de investigación financiados por la DGICYT/MEC; DGESIC/MEC y la Marie Curie Fellowship Contract. Asimismo, dirigí dos tesis doctorales. Como resultado se creó el grupo de investigación CTS461: Bioquímica de la nutrición. Implicaciones terapéuticas. 4. Farmacogenética y farmacogenómica (2010-actualidad): Desarrollada en colaboración con el Servicio de Farmacia del Hospital Virgen de las Nieves y el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga. Hemos caracterizado los polimorfismos que deben tenerse en cuenta en los tratamientos del cáncer de mama y los hemos extendido a otras enfermedades como la artritis reumatoide, la psoriasis, o la enfermedad de Crohn. Asimismo, en la farmacogenómica de la diabetes gestacional y sus efectos en la programación metabólica. 5. Oncología (2016-actualidad): Desarrollado en el Centro Pfizer-UGR-JA de investigación (GENYO). Se centra en el campo de los elementos móviles LINE1 y en el de las células madre. Soy IP de un proyecto de excelencia financiado por Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Toda la actividad investigadora ha sido evaluada positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora estando en posesión de 6 sexenios. Por mi experiencia investigadora soy editor de las revistas Journal of Nutrition and Health Sciences, Biochemistry & Molecular Biology Journal y Pharmacy. He sido miembro de más de 50 tribunales de tesis doctorales. Asimismo, soy asesor del Scientific Committee for Food de la Comisión Europea; de la Agencia Española del Medicamento; del Fondo de investigaciones Sanitarias; del Sistema Español de Investigación, de la Fundación la Caixa, del Outer International Assessment Board del Irish Research Council y del Science Advisory Board, United States Environmental Protection Agency.

La actividad de transferencia se ha centrado en las numerosas colaboraciones con empresas (Puleva Food, Boehringer Ingelheim, Sanavi, Abbott Laboratories, Bioiliberis R&D SL, Biomedal, Biosearch Life, Biot S.L., DestiNA Genomics, Instituto Internacional de Flebología, InvesBiofarm, Lorgen S.L., Master Diagnostica, NanoMyp, Neol Bio, N-Life Therapeutics, Promega Biotech Lyon, Vircell, Era7 Bioinformatics, y con el Parque Tecnológico del Ciencias de la Salud con el que desarrolla los proyectos internacionales INNOCORE y BIOALL de integración empresa-universidad. Uno de los logros ha sido la consolidación del master BioEnterprise, como nexo de unión entre la academia y las empresas y que ha dado lugar a numerosos trabajos de investigación-desarrollo conjuntos y al empleo de muchos de los alumnos. Otro aspecto a destacar ha sido la creación el desarrollo del Programa de Doctorado en Farmacia, que ha dado como fruto más de 50 tesis y el desarrollo de las áreas de farmacia, especialmente social, hasta ahora olvidada. Además, he sido impulsor del Instituto de Investigación en Nutrición y Tecnología de los Alimentos, del que soy miembro, y de la cátedra Sandoz de Atención Farmacéutica, de la que soy miembro. Asimismo colaboro con la fundación Merck-UGR-JA de medicamentos innovadores (MEDINA). De particular interés es la colaboración con la fundación síndrome 22q11.2 para la que hemos creado el Aula de estudios Síndrome de deleción 22q11.2 para investigación y apoyo a los pacientes. Finalmente, estoy impulsado la creación de la Fundación Andaluza de Biotecnología para la promoción de la bitemnología a todos los nivele, especialmente la salud.

Como reconocimiento a la labor de transferencia mencionar un sexenio de transferencia, el nombramiento como miembro de la Red Española de Emprendedores, del Comité Técnico de Nutrición e Ingredientes Bioactivos de la Corporación Tecnológica de Andalucía y de Fundación Andaluza de Biotecnología. Por su labor de transferencia ha recibido el premio Universidad- Empresa de la Red Española de Fundaciones Universidad-Empresa y el premio del Consejo Social de la Universidad de Granada.

Gestión académica

He desempeñado guiado por la integridad académica, actuando con honestidad y respeto hacia las personas y organizaciones, con lealtad institucional, adoptando posturas de

neutralidad e imparcialidad, ejerciendo la autonomía e independencia, desde posturas que promuevan la excelencia, desalienten la mala praxis, eviten daños sociales y mejoren la reputación de las universidades, los siguientes cargos. Secretario de Departamento del Departamento Interfacultativo de Bioquímica y Biología Molecular, Vicedecano de Ordenación Académica y Planes de Estudio de la Facultad de Farmacia, Subdirector de la Escuela de Análisis Clínicos, Director del Secretariado de Innovación y Calidad, Vicerrector Comisionado para el Espacio Europeo de Educación Superior, Vicerrector de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, Vicerrector de Planificación e Innovación de la Universidad de Granada y Director General de Universidades de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Toda la actividad académica personal es pública y se detalla en <https://sanchezpozoantonio.blogspot.com/>. y en los apartados de calidad correspondientes de los centros



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

MARIA DEL CARMEN RAMIREZ TORTOSA
CATEDRÁTICA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA
MOLECULAR II. FACULTAD DE FARMACIA.
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha: 01 de NOVIEMBRE de 2022

ORCID:0000-0002-7999-0881

RESEARCH ID: [ABF-8236-2021](#)

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

PUESTO	INSTITUCION	FECHAS
Beca FPI (MEC)	Dept. Bioquímica –Abbott (UGR)	1\10\ 1992-30\9\ 1996
Beca Postdoctoral (Univ. GR)	Rowett Research Intitute, Scotland	1\10\1996-31\12\1996
Beca Postdoctoral (MEC)	Rowett Research Intitute, Scotland	1\01\1997-31\05\1998
Beca Postdoctoral (MEC)	Baylor Collegue of Medicine, Houston	1\07\1998- 31\12\1998
Contrato Investigación (UGR)	Dept Bioquímica (INYTA,UGR)	1\02\1999-17\04\1999
Contrato de Reincorporación (UGR)	Dept. Bioquímica (INYTA, UGR)	18\04\1999-31\07\1999
Contrato de Reincorporación (MEC)	Dept. Bioquímica (INYTA, UGR)	1\08\1999-15\11\2001
Contrato Ramón y Cajal (MEC)	Dept. Bioquímica (INYTA, UGR)	16\11\2001-19\12\2005
Profesor Contratado Doctor	Dept. Bioquímica (F. Farmacia, UGR)	20\12\2005-21\04\2009
Profesora Titular de Universidad	Dept. Bioquímica (F. Farmacia, UGR)	22\04\2009-2\05\2012
Catedrática de Universidad	Dpto Bioquímica y Biología M. UGR	3/05/2012-

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURAS/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
FARMACIA	UGR	1986-1991
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	UGR	1994-1999

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	UGR	29/9/1995

INFLUENCIA DE LA INGESTA DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN Y PESCADO SOBRE LAS LIPOPROTEINAS PLASMATICAS EN PACIENTES CON PATOLOGIA VASCULAR PERIFERICA. Septiembre de 1995. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Apto Cum Laude por Unanimidad. **PREMIO EXTRAORDINARIO TESIS DOCTORAL**

DIRECTOR DE TESIS: Dr. Ángel Gil Hernández.

OTROS TÍTULOS	CENTRO	FECHA
DIPLOMADA EN NUTRICIÓN	UGR	Junio-1993 XXVII
MASTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE NEGOCIOS (ESNA)	ESCUELA ANDALUZA	10/1999-06/2000
SUPERVISOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS	CIMAT Y UGR	septiembre-2001

TRAMOS DE INVESTIGACION (SEXENIOS) Y DOCENTES (QUINQUENIOS)

INVESTIGACION: 1.- 1994-1999
2.-2000-2005
3.- 2006-2011
4. 2012-2017

SEXENIO DE TRANSFERENCIA 1.- 2004-2009

DOCENTES: 1.-1993-1997
2.- 1998-2002
3.- 2003-2007
4.- 2008-2012
5.- 2013-2017

AGENCIA NACIONAL DE LA EVALUACION DE LA CALIDAD (ANECA)

Presidenta de la Comisión Nacional de la Actividad Investigadora (SEXENIOS DE INVESTIGACION) Comité Asesor 4: Ciencias Biomédicas. BOE 14 Enero 2022.

Miembro de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Comité Asesor 4: Ciencias Biomedicas. BOE 19 de Febrero de 2021.

GESTION UNIVERSITARIA:

Vicedecana de Infraestructura, Calidad e Innovación de la Facultad de Farmacia. Toma de posesión 1 de Septiembre de 2020 hasta 01-06-2021.

Vicedecana de Calidad y Sostenibilidad 02-06-2021 hasta

Miembro del Comité Asesor de Enseñanzas de Posgrado (CAEP) Comisión Ciencias de la Salud. Nombramiento en Comisión de Gobierno de 25 de marzo de 2021.

COORDINADORA MASTER OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Coordinadora del Master Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio desde 13 Junio de 2019 del Master Oficial de la Universidad de Granada, rama de conocimiento en ciencias, código del ministerio 4312362, 60 créditos ECTS, código de la UGR M41/56/1.

GRUPO DE INVESTIGACION PAIDI (PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACIÓN)

Responsable del grupo de investigación del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). Código CTS-627: Fisiología y Bioquímica Nutricional del estrés oxidativo (24/11/2008).

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

PREMIO EXTRAORDINARIO DE TESIS DOCTORAL concedido por la Universidad de Granada Mayo 1999

PREMIO del Consejo Social de la Universidad de Granada a la trayectoria de “Jóvenes Investigadores”, convocatoria 2003.

PREMIO Academia Iberoamericana de Farmacia para “Jóvenes Investigadores” convocatoria 2003.

PREMIO FUNDACIÓN SALUD 2000. Enero de 2002 al proyecto titulado: **Relaciones entre niveles hormonales, perfil de ácidos grasos de las fracciones lipídicas plasmáticas y expresión de genes asociados al metabolismo lipídico en niños obesos.**

Premio Fresenius SENPE a la mejor comunicación oral presentada en el congreso “Los niños obesos en edad prepuberal presentan hiperleptinemia asociada a resistencia a la insulina, Marzo 2005.

Premio Fresenius XVI Congreso Las Palmas de Gran Canaria. Año 1999. A la **Mejor Comunicación Básica** “Efectos de los lípidos de la dieta sobre el sistema de defensa antioxidante en un modelo experimental de aterosclerosis en conejos.

Premio Fresenius XVI Congreso Las Palmas de Gran Canaria. Año 1999. A la **Mejor Comunicación Clínica** “Susceptibilidad a la oxidación de las LDL en pacientes con patología vascular periférica que ingieren distintos tipos de lípidos en la dieta.

Premio de Investigación Profesor Antonio Galdó sobre Nutrición Pediátrica, financiado por la Fundación Nestlé. Granada, 1996.

Premio sobre Nutrición Infantil 2007, Profesor Antonio Galdó, Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental

Premio sobre Nutrición Infantil Profesor José González Meneses 2007, Sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura al trabajo titulado “Estudio de alteraciones nutricionales, cambios metabólicos y hormonales en niños obesos prepuberales”.

XII Premio Especial Nestle sobre Nutrición Infantil, 2007, Asociación Española de Pediatría al trabajo titulado “Nutrición Infantil y daño en el ADN”.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Nutrición, estrés oxidativo, antioxidantes y lípidos de la dieta en diversas situaciones fisiológicas y patologías: enfermedad cardiovascular, cáncer de mama, obesidad y alteraciones relacionadas con el nacimiento (estrés oxidativo en neonatos) y alteraciones metabólicas y polimorfismos.

PROGRAMA DE DOCTORADO EN FARMACIA

Participación como Profesora en el Programa de Doctorado en Farmacia en la línea de investigación “Nuevas dianas terapéuticas”, año 2011- actualidad

DOCENCIA EN MASTERES OFICIALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Docencia en el Máster Oficial de la UGR, Master Universitario en Atención Farmacéutica. Módulo: Seguimiento Farmacoterapéutico en diferentes niveles Asistenciales código del Ministerio 4315684, código UGR M22/56/2 (Cr:1) año 2017- actualidad.

Docencia en Máster Oficial de la UGR, Master Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio. Módulo: Urianálisis Cr: 1, Módulo: Bioquímica Cr:2.7 código del Ministerio 4312362, código UGR M41/56/1 (Cr:1) año 2010- actualidad.

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

(R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	
C			

PUBLICACIONES

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.

Resumen bibliométrico sobre las publicaciones internacionales tomado de ISI Web of knowledge en Noviembre de 2020:

Número artículos internacionales	102
Índice de impacto acumulado	346,491
Índice de impacto medio	3.499
Indice- h	37

A) Número de artículos publicados en REVISTAS INTERNACIONALES recogidas en journal citation index: **102 artículos**

AUTORES: César L. Ramírez-Tortosa, Rubén Alonso-Calderón, José María Gálvez-Navas, Cristina Pérez-Ramírez, José Luis Quiles, Pedro Sánchez-Rovira, Alberto Jiménez-Morales. MCarmen Ramírez-Tortosa.

TITULO: Hypoxia Inducible Factor-1 alpha Expression is Predictive of pathological Complete Response in patients with Breast Cancer receiving Neoadjuvant Chemotherapy

REVISTA: Cancers 2022

CLAVE: article

INDICE DE IMPACTO: 6.575Q1 CATEGORIA ONCOLOGY

POSICION RELATIVA: 60/245

AUTORES: González Rojo P, Pérez Ramírez C, Gálvez Navas JM, Pineda Lancheros LE, Rojo Tolosa S, Ramírez Tortosa MDC, Jiménez Morales A

TITULO: Vitamin D-Related Single Nucleotide Polymorphisms as Risk Biomarker of Cardiovascular Disease.

REVISTA: Int J Mol Sci. 2022 Aug 4;23(15):8686. doi: 10.3390/ijms23158686.PMID: 35955825

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 6.208Q1 CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

MULTIDISCIPLINARY

POSICION RELATIVA: 69/297; 50/179

AUTORES: Membrive Jiménez C, Pérez Ramírez C, Sánchez Martín A, Vieira Maroun S, Arias Santiago S, Ramírez Tortosa MC, Jiménez Morales A

TITULO: Clinical Application of Pharmacogenetic Markers in the Treatment of Dermatologic Pathologies

REVISTA: Pharmaceuticals (Basel). 2021 Sep 6;14(9):905. doi: 10.3390/ph14090905.PMID: 34577605

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 5.215Q1 *CATEGORIA:* PHARMACOLOGY & PHARMACY
CHEMISTRY, MEDICINAL

POSICION RELATIVA: 16/63; 69/279

AUTORES: Pineda L, Perez-Ramirez C, Sanchez-Martin A, Glavez-Navas JM, Martinez-Martinez F, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Impact of Genetic Polymorphisms on the Metabolic Pathway of Vitamin D and Survival in Non-Small Cell Lung Cancer.

REVISTA: Nutrients, 2021,13;373 doi.org/10.3390/nu13113783

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 6.706Q1 *CATEGORIA* Nutrition & Dietetic

POSICION RELATIVA: 15/90

AUTORES: Cura Y, Perez-Ramirez C, Sanchez-Martin A, Martinez-Martienz F, Calleja-Hernandez MA, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Genetic polymorphisms on the effectiveness or safety of breast cancer treatment: Clinical relevance and future perspectives

REVISTA: Mutation Research Review Mutat Res. 2021, July 15

<https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2021.108391>

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 7.015Q1 *CATEGORIA* Genetic &heredity 21/175

Biotechnology &Applied Microbiology 20/159

AUTORES: Zarzuelo-Romero MJ, Pérez Ramírez C, Cura Y, Carrasco-Campos MI, Marangoni-Iglesiás LM, **Ramírez Tortosa MC**, Jiménez Morales A.

TITULO: Influence of Genetic Polymorphisms on Clinical Outcomes of Glatiramer Acetate in Multiple Sclerosis Patients

REVISTA: J Pers Med. 2021 Oct 23;11, 1032. <https://doi.org/10.3390/jpm11101032>

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 3.508Q2 *CATEGORIA* Medicine General&Internal

POSICION RELATIVA: 69/172

CATEGORIA HEALTH CARE SCIENCE&SERVICES 42/109

AUTORES: Zarzuelo-Romero MJ, Pérez-Ramírez C, Carrasco-Campos MI, Sánchez-Martín A, Calleja-Hernández MÁ, **Ramírez-Tortosa MC**, Jiménez-Morales A.

TITULO: Therapeutic Value of Single Nucleotide Polymorphisms on the Efficacy of New Therapies in Patients with Multiple Sclerosis

REVISTA: J Pers Med. 2021 Apr 23;11(5):335. doi: 10.3390/jpm11050335.

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 3.508Q2 *CATEGORIA* Medicine General&Internal

POSICION RELATIVA: 69/172

CATEGORIA HEALTH CARE SCIENCE&SERVICES 42/109

AUTORES: Membrive-Jimenez C, Perez-Ramirez C, Sanchez-Martin A, Vieira Maroun S, Arias Antiago SA, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Influence of genetic polymorphisms on response to biologics in moderate-to-severe Psoriasis

REVISTA: J Pers Med Journal of Personalized Medicine. 2021 April 11, 293:1-26

Doi:10.3390/jpm11040293

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 3.508Q2 **CATEGORIA** Medicine General&Internal

POSICION RELATIVA: 69/172

CATEGORIA HEALTH CARE SCIENCE&SERVICES 42/109

AUTORES: Campoy C, Azaryah H, Torres-Espinola f, Marinez-Zaldivar C, Garcia-Santos JA, Demmelmair H, Haile G, Rzehak P, Koletzko B, Gyorei E, Decsi T, Ramirez-Tortosa MC, Reischl E, Molloy A, Luna J, Perez-García M. .

TITULO: Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids, Homocysteina at Birth and Fatty Acid Desaturase Gene cluster Polymorphisms are Associated with Children's Processing Speed up to Age 9 Years.

REVISTA: Nutrients, 2021,13;131 doi.org/10.3390/nu13010131

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 6.706Q1 **CATEGORIA** Nutrition & Dietetic

POSICION RELATIVA: 15/90

AUTORES: Cancela-Diez B, Perez-Ramirez C, Maldonado-Montoro MD, Carrasco-Campos MI, Sanchez-Martin A, Pineda-Lancheros LE, martinez-Martinez F, Calleja-hernandez MA, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Association between polymorphisms in the vitamin D receptor and susceptibility to multiple sclerosis

REVISTA: Pharmacogenetics and Genomics 2021,40-47 doi:

10.1097/FPC.0000000000000420

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 2.000Q4 **CATEGORIA** PHARMACOLOGY&PHARMACY

POSICION RELATIVA: 233/279

Genetic&Heredity 145/175

AUTORES: Ramirez-Tortosa CL, Varela-López A, Navarro-Hortal MD, Ramos-Pleguezuelos FM, Márquez-Lobo B, Ramirez-Tortosa MC, Ochoa JJ, Battino M, Quiles JL

TITULO: Longevity and cause of death in male Wistar rats fed lifelong diets based on virgin olive oil, sunflower oil or fish oil.

REVISTA: J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2020 Feb 14;75(3):442-451. doi:

10.1093/gerona/glz091.PMID: 30953048

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 6.053 Q1 **CATEGORIA** GERIATRIC & GERONTOLOGY

POSICION RELATIVA: 8/53, 1/36

AUTORES: Martinez-Aguilar L, Perez-Ramirez C, Maldonado-Montoro MDM, Carrasco-Campos MI, Membrive-Jimenez C, Martinez-Martienz F, García-Collado C, Calleja-Hernandez MA, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Effect of genetic polymorphisms on therapeutic response in multiple sclerosis relapsing-remitting patients treated with interferon-beta.

REVISTA: Mutation Research Mutat Res. 2020 Jul-Sep 785:108322

Doi:10.1016/j.mrrev.2020.108322

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 5.657Q1

CATEGORIA Genetic &heredity 31/175

Biotechnology &Applied Microbiology 26/156

AUTORES: Marquez-Pete N, Maldonado_Montoro MDM, Perez-Ramirez C, Sanchez-Martin A, Martinez de la Plata JE, Martinez-Martinez F, Caliz-Caliz R, Dadddaoua A, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Impacto f single-Nucleotide Polymorphisms of CTLA-4, CD80 and CD86 on the Effectiveness of Abatacept in Patient with Rheumatoid Arthritis

REVISTA: J Pers Med Journal of Personalized Medicine. 2020 Nov11;10(4):E220

Doi:10.3390/jpm10040220

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 4.945Q1

CATEGORIA Medicine General&Internal

POSICION RELATIVA: 31/169

CATEGORIA HEALTH CARE SCIENCE&SERVICES 15/108

AUTORES: Marquez-Pete N, Perez-Ramirez C, Maldonado Montoro MM, Marinez-Martinez F, Fernandez-Limos F, Sanchez-Pozo A, Ramirez-Tortosa MC, Jimenez-Morales A.

TITULO: Association of vitamin D receptor gene polymorphisms with rheumatoid arthritis.

REVISTA: Archives of Medical Science . doi: <https://doi.org/10.5114/aoms.2020.97423>

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 3.318Q2

CATEGORIA MEDICINE GENERAL&INTERNAL

POSICION RELATIVA: 51/169

AUTORES: Navarro-Hortal MD, Ramírez-Tortosa CL, Varela-López A, Romero-Márquez JM, Ochoa JJ, Ramírez-Tortosa M, Forbes-Hernández TY, Granados-Principal S, Battino M, Quiles JL

TITULO: Heart Histopathology and Mitochondrial Ultrastructure in Aged Rats Fed for 24 Months on Different Unsaturated Fats (Virgin Olive Oil, Sunflower Oil or Fish Oil) and Affected by Different Longevity.

REVISTA: Nutrients. 2019 Oct 7;11(10). pii: E2390. doi: 10.3390/nu11102390.

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 4.546Q1

CATEGORIA NUTRITION & DIETETIC

POSICION RELATIVA: 16/87

AUTORES: Ramirez-Tortosa C, Sanchez A, Perez-Ramirez C, Quiles JL, Robles-Almazan M, Pulido-Moran M, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa MC

TITULO: Hydroxytyrosol Supplementation Modifies Plasma Levels of Tissue Inhibitor of Metalloproteinase 1 in Women with Breast Cancer

REVISTA: Antioxidants (Basel). 2019 Sep 11;8(9). pii: E393. doi: 10.3390/antiox8090393

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 5.014 Q1

CATEGORIA BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 63/299.

CATEGORIA: FOOD SCIENCE → TECHNOLOGY POSICION RELATIVA: 10/35

AUTORES: El-Azem N, Pulido-Moran M, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, Cara FE, Sanchez-Rovira P, Granados-Principal S, **Ramirez-Tortosa MC.**

TITULO: Modulation by hydroxytyrosol of oxidative stress and antitumor activities of paclitaxel in breast cancer

REVISTA: Eur J Nutr. 2018 Feb 21. doi: 10.1007/s00394-018-1638-9. Epub 2018 Jun 12

CLAVE: Article

INDICE DE IMPACTO: 4.49 Q1

CATEGORIA NUTRITION & DIETETIC

POSICION RELATIVA: 14/87

AUTORES: Robles-Almazan M, Pulido-Moran M, Moreno Fernandez J, Ramirez-Tortosa C, Rodriguez-Garcia C, Quiles JL, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: Hydroxytyrosol: Bioavailability, toxicity and clinical applications

REVISTA: Food Research International 2018; 105:654-667. doi.org/10.1016/j.foodres.2017.11.053

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 3.579 Q1

CATEGORIA FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

POSICION RELATIVA: 27/135

AUTORES: Varela-Lopez A, Perez-Lopez P, Ramirez-Tortosa CL, Battino M, Granados-Principal S, **Ramirez-Tortosa MC**, Ochoa JJ, Vera-Ramirez L, Giampieri F, Quiles JL.

TITULO: A gene pathways associated with mitochondrial function, oxidative stress and telomere length are differentially expressed in the liver of rats fed lifelong on virgin olive, sunflower or fish oils

REVISTA: Journal of Nutritional Biochemistry 2018;52:36-44. doi: 10.1016/j.jnutbio.2017.09.007.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 4.416 Q1

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETIC

POSICION RELATIVA: 15/87 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 63/293Q1

AUTORES: Varela-Lopez a, Ochoa JJ, Llamas-Elvira JM, Lopez-Frias M, Planells E, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa C, Giampieri F, Battino M, Quiles JL:

TITULO: Age-Related loss in bone mineral density of rats fed lifelong on a fish oil-based diet is avoided by coenzyme Q10 Addition

REVISTA: Nutrients 2017;22:9(2) doi: 10.3390/nu9020176

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 4.196

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETIC

POSICION RELATIVA: 18/83 Q2

AUTORES: Pulido-Moran M, Bullon P, Morillo JM, Battino M, Quiles JL, **Ramirez-Tortosa MC**

TITULO: The relationship between insulin resistance and periodontitis is not affected by Mediterranean diet in a Spanish population

REVISTA: Archives Of Oral Biology. 2017;77:62-67 doi:10.1016/j.archoralbio.2017.01.023

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.05Q2

CATEGORIA: DENTISTRY, ORAL SURGERY &

MEDICINE

POSICION RELATIVA: 38/91

AUTORES: Jové M, Collado R, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Sol J, Ruiz-Sanjuan M, Fernandez M, de la Torre Cabrera C, Ramírez-Tortosa C, Granados-Principal S, Sánchez-Rovira P, Pamplona R.

TITULO: A plasma metabolomic signature discloses human breast cancer.

REVISTA: Oncotarget. 2017;8:19522-19533. doi: 10.18632/oncotarget.14521.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.168Q1

CATEGORIA: ONCOLOGY

POSICION RELATIVA: 44/217

Cell Biology 49/190 Q2

AUTORES: Pulido-Moran M, Moreno-Fernandez J, Ramirez-Tortosa C, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: Curcumin and Health

REVISTA: Molecules 2016; 21:264-286 doi: 10.3390/molecules21030264.

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 2.861 Q2

CATEGORIA: CHEMISTRY, ORGANIC

POSICION RELATIVA: 17/59

AUTORES: Varela-Lopez A, Bullon P, Battino M, **Ramirez-Tortosa M**, Ochoa JJ, Cordero MD, Ramirez-TortosaCL, Rubini C, Zizzi A, Quiles JL.

TITULO: Coenzyme Q Protects Against Age-Related Alveolar Bone Loss Associated to n-6 Polyunsaturated Fatty Acid Rich-Diets by Modulating Mitochondrial Mechanisms..

REVISTA J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2016;71:593-600 doi:10.1093/gerona/glv063

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.957Q1

CATEGORIA: GERIATRIC & GERONTOLOGY

POSICION RELATIVA: 3/49

AUTORES: Gonzalez-Alonso A, Ramirez-Tortosa CL, Varela-Lopez A, Roche E, Arribas MI, **Ramirez-Tortosa MC**, Giampieri F, Ochoa JJ, Quiles JL.

TITULO: Sunflower oil but not fish oil resemble positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme q addition.

REVISTA: Int J Mol Sci. 2015;16(10):23425-45. doi: 10.3390/ijms161023425

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.862 Q2

CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 134/290

AUTORES: Granados-Principal S, El-azem N, Pamplona R, Ramirez-Tortosa C, Pulido-Moran M, Vera-RAMirez L, Quiles JL, Sanchez-Rovira P, Naudi A, Portero-Otin M, Perez-Lopez P, **Ramirez-Tortosa MC**

TITULO: Hydroxytyrosol ameliorates oxidative stress and mitochondrial dysfunction in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats with breast cancer.

REVISTA: Biochem Pharmacol. 2014;90:25-33. doi: 10.1016/j.bcp.2014.04.001

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.009 Q1

CATEGORIA: PHARMACOLOGY & PHARMACY

POSICION RELATIVA: 23/255

AUTORES: Bullón P, Morillo JM, Thakker N, Veeramachaneni R, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Jaramillo R, Battino M.

TITULO: Confirmation of oxidative stress and fatty acid disturbances in two further Papillon-Lefèvre syndrome families with identification of a new mutation

REVISTA: J Eur Acad Dermatol. 2014, 28:1049-1056. DOI: 10.1111/jdv.12265

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.826 Q1

CATEGORIA: DERMATOLOGY

POSICION RELATIVA: 11/63

AUTORES: Diamanti J, Mezzetti B, Giampieri F, Alvarez-Suarez JM, Quiles JL, Gonzalez-Alonso A, **Ramirez-Tortosa MC**, Granados-Principal S, Gonzales-Paramas AM, Santos-Buelga C, Battino M.

TITULO: Doxorubicin-Induced Oxidative Stress in Rats is Efficiently Counteracted by Dietary Anthocyanin Differently Enriched Strawberry (*Fragaria x annassa* Duch.).

REVISTA: J Agr Food Chem. 2014;62:3935-3943. DOI:10.1021/jf405721d

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.912 Q1

CATEGORIA: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

POSICION RELATIVA: 13/123

AUTORES: Roche E, Ramírez-Tortosa CL, Arribas MI, Ochoa JJ, Sirvent-Belando JE, Battino M, **Ramírez-Tortosa MC**, González-Alonso A, Pérez-López MP, Quiles JL.

TITULO: Comparative Analysis of Pancreatic Changes in Aged Rats Fed Life Long With Sunflower, Fish, or Olive Oils.

REVISTA: J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2014;69:934-944. DOI:10.1093/gerona/glt157

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.416 Q1

CATEGORIA: GERIATRIC & GERONTOLOGY

POSICION RELATIVA: 3/50

AUTORES: Bullon P, Battino M, Varela-Lopez A, Perez-Lopez P, Granados-Principal S, **Ramirez-Tortosa MC**, Ochoa JJ, Cordero MD, Gonzalez-Alonso A, Ramirez-Tortosa CL, Rubini C, Zizzi A, Quiles JL

TITULO: Diets based on virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms.

REVISTA: PLoS One. 2013 Sep 16;8(9):e74234.

doi: 10.1371/journal.pone.0074234. eCollection 2013.**CLAVE:** A

INDICE DE IMPACTO: 3.534 Q1

CATEGORIA: MULTIDISCIPLINAR SCIENCES

POSICION RELATIVA: 8/55

AUTORES: Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, **Ramirez-Tortosa MC**, Lorente JA.

TITULO: Transcriptional shift identifies a set of genes driving breast cancer chemoresistance

REVISTA: Plos One, 2013;8(1):e53983. doi: 10.1371/journal.pone.0053983

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 3.534 Q1

CATEGORIA: MULTIDISCIPLINAR SCIENCES

POSICION RELATIVA: 8/55

AUTORES: Vera-Ramirez L, Pérez-Lopez P, Varela-Lopez A, **Ramirez-Tortosa MC**, Battino M, Quiles JL

TITULO: Curcumin and liver disease

REVISTA: Biofactor, 2013;39:88-100. doi: 10.1002/biof.1057.

CLAVE: Review

INDICE DE IMPACTO: 3.00 Q2

CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY &

METABOLISM

POSICION RELATIVA: 57/124

AUTORES: Vera-Ramirez L, **Ramirez-Tortosa MC**, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL.
TITULO: Impact of diet on breast cancer risk: a review of experimental and observational studies.
REVISTA: *Crit Rev Food Sci Nutr*, 2013;53:49-75. doi: 10.1080/10408398.2010.521600
CLAVE: R
INDICE DE IMPACTO: 5.548 Q1 **CATEGORIA:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
POSICION RELATIVA: 2/123

AUTORES: Escolano-Margarit MV, Campoy C, **Ramirez-Tortosa MC**, Demmelmair H, Miranda MT, Gil A, Decsi T, Koletzko BV
TITULO: Effects of fish oil supplementation on the fatty acid profile in erythrocyte membrane and plasma phospholipids of pregnant women and their offspring: a randomised controlled trial.
REVISTA: *Br J Nutr*, 2013; 109:1647-1656 doi: 10.1017/S0007114512003716.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 3.342 Q2 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETIC
POSICION RELATIVA: 21/79

AUTORES: Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Ochoa-Herrera JJ, Perez-Lopez P, Pulido-Moran M, **Ramirez-Tortosa MC**.
TITULO: Squalene ameliorates the atherosclerotic lesion through the reduction of CD36 scavenger receptor expression in macrophages
REVISTA: *Molecular Nutrition & Food Research*, 2012; 56:733-740. doi: 10.1002/mnfr.201100703
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 4.310 Q1 **CATEGORIA:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
POSICION RELATIVA: 4/124

AUTORES: Pedro Bullon, Mario D Cordero, José L Quiles, **Maria C, Ramirez-Tortosa**, Adrian Gonzalez-Alonso, Simona Alfonsi, Rocio Garcia-Marin, Manuel de Miguel and Maurizio Battino
TITULO: Autophagy in periodontitis patients and gingival fibroblasts: unraveling the link between chronic diseases and inflammation
REVISTA: *BMC Medicine*, 2012; 10(1):122 doi: 10.1186/1741-7015-10-122
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 6.679 Q1 **CATEGORIA:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
POSICION RELATIVA: 8/155

AUTORES: Vera-Ramirez L, **Ramirez-Tortosa M**, Perez-Lopez P, Granados-Principal S, Battino M, Quiles JL.
TITULO: Long-term effects of systemic cancer treatment on DNA oxidative damage: The potential for targeted therapies
REVISTA: *Cancer Lett*, 2012; 31;327:134-141 doi: 10.1016/j.canlet.2011.12.029
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 4.258 Q1 **CATEGORIA:** ONCOLOGY
POSICION RELATIVA: 49/197

AUTORES: Garcia-Rodriguez CE, Mesa MD, Olza J, Vlachava M, Kremmyda LS, Diaper ND, Noakes PS, Miles EA, **Ramirez-Tortosa MC**, Liaset B, Froylan L, Rossary A, Farges MC, Vasson MP, Aguilera CM, Helmersson-Karlqvist J, Godfrey KM, Calder PC, Bsu S, Gil A.
TITULO: Does consumption of two portions of salmon per week enhance the antioxidant defense system in pregnant women?

REVISTA: Antioxidant Redox Signal, 2012 16:1401-1406. doi: 10.1089/ars.2012.4508.
INDICE DE IMPACTO: 7.189 Q1 CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
POSICION RELATIVA: 32/290

AUTORES: Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL
TITULO: Oxidative stress status in metastatic breast cancer patients receiving palliative chemotherapy and its impact on survival rates
REVISTA: Free Radical Research, 2012; 46:2-10 doi: 10.3109/10715762.2011.635658
INDICE DE IMPACTO: 3.279 Q2 CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
POSICION RELATIVA: 112/290

AUTORES: Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Fernandez-navarro M, Lorente JA, Quiles JL.
TITULO: Does chemotherapy-induced oxidative stress improve the survival rates of breast cancer patients?.
REVISTA: Antioxidant Redox Signal, 2011;15:903-909. doi: 10.1089/ars.2011.3993
INDICE DE IMPACTO: 8.436 Q1 CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
POSICION RELATIVA: 25/290

AUTORES: Campoy C, Escolano-Margaret MV, Ramos R, Csabi G, Beyer J, **Ramirez-Tortosa MC**, Molloy A, Decsi T, Koletzko B.
TITULO: Effects of prenatal fish oil and s-methyltetrahydrofolate supplementation on cognitive development of children at 6 ½ years of age.
REVISTA: American Journal of Clinical Nutrition, 2011;94:1880-1888 doi: 10.3945/ajcn.110.001107
INDICE DE IMPACTO: 6.669 Q1 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 3/74

AUTORES: Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Camacho-Corencia P, Sanchez-Rovira P, Vera-Ramirez L, **Ramirez-Tortosa MC**.
TITULO: Hydroxytyrosol inhibits growth and cell proliferation and promotes high expression of sfrp4 in rat mammary tumours
REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research, 2011;55:117-126. doi: 10.1002/mnfr.201000220.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 4.307 Q1 CATEGORIA: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
POSICION RELATIVA: 2/128

AUTORES: Vera-Ramirez L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, **Ramirez-Tortosa MC**, Grandos-Principal S, Lorente JA. Quiles JL.
TITULO: Free radicals in breast carcinogenesis, breast cancer progression and cancer stem cells. Biological bases to develop oxidative-based therapies.
REVISTA: Critical Reviews in Oncology/Hematology, 2011;80:347-368.
doi: 10.1016/j.critrevonc.2011.01.004
CLAVE: R (Review)
INDICE DE IMPACTO: 4.441 Q1 CATEGORIA: ONCOLOGY
POSICION RELATIVA: 38/196

AUTORES: Bullon P, Cordero M, Quiles JL, Morillo JM, **Ramirez-Tortosa MC**, Battino M
TITULO: Mitochondrial dysfunction promoted by Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide as a possible link between cardiovascular disease and periodontitis
REVISTA: *Free Radical in Medicine & Biology*, 2011;50:1336-1643.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.423 Q1 **CATEGORIA:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 49/290

AUTORES: Ochoa JJ, Pamplona R, **Ramirez-Tortosa MC**, Granados-Principal S, Perez-Lopez P, Naudí A, Portero-Otín M, López-Frías M, Battino M, Quiles JL

TITULO: Age-related changes in brain mitochondrial DNA deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme Q10

REVISTA: *Free Radical in Medicine & Biology*, 2011; 50:1053-1064

doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.02.004

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 5.423 Q1 **CATEGORIA:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 49/290

AUTORES: Gil-Campos M, **Ramirez-Tortosa MC**, Aguilera MC, Cañete R, Gil A.

TITULO: Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate NEFA and TNF-alfa change in prepubertal obese children

REVISTA: *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 2011;21:62-68

doi: 10.1016/j.numecd.2009.07.003

INDICE DE IMPACTO: 3.731 Q1

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 13/72

AUTORES: Grandos-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: New advances in molecular mechanisms and the prevention of adriamycin toxicity by antioxidant nutrients

REVISTA: *Food and Chemical Toxicology*, 2010, 48:1425-1438. doi: 10.1016/j.fct.2010.04.007.

CLAVE: A (Review)

INDICE DE IMPACTO: 2.602 Q1

CATEGORIA: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

POSICION RELATIVA: 16/128

AUTORES: Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa CL, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: Hydroxytyrosol (a hydrophilic phenolic compound from virgin olive oil): from laboratory investigations to future clinical trials

REVISTA: *Nutrition Review*, 2010, 68:191-206. doi: 10.1111/j.1753-4887.2010.00278.x

CLAVE: A (Review)

INDICE DE IMPACTO: 4.077 Q1

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETIC

POSICION RELATIVA: 9/70

AUTORES: Vera L, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, **Ramirez-Tortosa MC**, Alvarez JC, Fernandez-Navarro M, Lorente JA.

TITULO: Gene-expression profiles, tumor microenvironment, and cancer stem cells in breast cancer. Latest advances towards an integrated approach

REVISTA: *Cancer Treatment Reviews*, 2010, 36:477-484. doi: 10.1016/j.ctrv.2010.02.017

CLAVE: R (Review)

INDICE DE IMPACTO: 6.811 Q1

CATEGORIA: ONCOLOGY

POSICION RELATIVA: 19/185

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Quiles JL, Battino M, Granados S, Morillo JM, Bompadre S, Newman HN, Bullon P.

TITULO: Periodontitis is associated with altered plasma fatty acids and cardiovascular risk markers

REVISTA: *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 2010;20:133-139.

doi: 10.1016/j.numecd.2009.03.003

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 3.438 Q1

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 14/70

AUTORES: Lopez-Miranda J, Perez-Jimenez F, Ros E, De Caterina R, Badimon L, Covas MI, Escrich E, Ordovas HM, Soriguer F, Abia R, Alarcon de la Lastra C, Battino M, Corella D, Chamorro-Quiros J, Delgado-Lista J, Giugliano D, Esposito K Estruch R, Fernandez-Real JM, Gaforio JJ, La Vecchia C, Lairon D, Lopez-Segura F, Mata P, Menendez JA, Muriana FJ, Osada J, Panagiotakos DB, Paniagua JA, Perez-Martinez P, Peinado MA, Pineda-Priego M, Poulsen HE, Quiles JL, **Ramirez-Tortosa MC**, Ruano J, Serra-Majem L, Sola R, MSolanas, Solfrizzi V, dela Torre-Fornell R, Trichopoulou A, Uceda M, Villalba-Montoro JM, Villar-Ortiz JR, Visioli F, Yiannakouris N.

TITULO: Olive oil and health: Summary of the II international conference on olive oil and health consensus report, Jaen and Cordoba (Spain) 2008

REVISTA: *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 2010, 20:284-294

doi: 10.1016/j.numecd.2009.12.007

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 3.438 Q1

CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 14/70

AUTORES: Quiles JL, Pamplona R, **Ramirez-Tortosa MC**, Naudí A, Portero-Otin M, Araujo-Nepomuceno E, Lopez-Frias M, Battino M, Ochoa JJ.

TITULO: Coenzyme Q addition to an n-6 PUFA-rich diet resembles benefits on age-related mitochondrial DNA deletion and oxidative stress of a MUFA-rich diet in rat heart

REVISTA: *Mechanisms of Ageing and Development*, 2010, 131:38-47. doi:

10.1016/j.mad.2009.11.004

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 4.857 Q1

CATEGORIA: GERIATRICS & GERONTOLOGY

POSICION RELATIVA: 5/45

AUTORES: Larque E, Gil-Campos M, Villada I, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete R, Gil A.

TITULO: Postprandial plasma adiponectin response is reduced in prepubertal premature pubarche girls

REVISTA: *Metabolism (Clinical and Experimental)*, 2010, 59:1319-1326

doi: 10.1016/j.metabol.2009.12.009

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.538 Q3

CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY &

METABOLISM

POSICION RELATIVA: 64/116

AUTORES: Gil-Campos M, Aguilera MC, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete R, Gil A.
TITULO: Fasting and postprandial relationships among plasma leptin, ghrelin and insulin in prepubertal obese children
REVISTA: *Clinical Nutrition*, 2010, 29:54-59 doi: 10.1016/j.clnu.2009.06.007
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 3.410 Q1 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 15/70

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa CL, Mesa MD, Granados S, Gil A, Quiles JL,
TITULO: Curcumin ameliorates rabbits's steatohepatitis via respiratory chain, oxidative stress and TNF-alfa
REVISTA: *Free Radical in Medicine & Biology*, 2009,47:924-931
doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2009.06.015
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 6.081 **CATEGORIA:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
POSICION RELATIVA: 12/105

AUTORES: Bullon P, Quiles JL, Morillo JM, Rubini C, Goteri G, Granados-Principal S, Battino M, **Ramirez-Tortosa MC**.
TITULO: Gingival vascular damage in atherosclerotic rabbits: hydroxytyrosol and squalene benefits
REVISTA: *Food and Chemical Toxicology*, 2009, 47:2327-2331 doi: 10.1016/j.fct.2009.06.026.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.114 **CATEGORIA:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
POSICION RELATIVA: 22/118

AUTORES: Bullon P, Morillo JM, **Ramirez-Tortosa MC**, Quiles JL, Newman HN, Battino M.
TITULO: Metabolic Syndrome and periodontitis: is oxidative stress a common link?
REVISTA: *J Dent Res*, 2009, 88:503-518 doi: 10.1177/0022034509337479
CLAVE: R
INDICE DE IMPACTO: 3.458 **CATEGORIA:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
POSICION RELATIVA: 2/64

AUTORES: Gil-Campos M, **Ramirez-Tortosa MC**, Larque E, Linde J, Aguilera CM, Cañete R, Gil A.
TITULO: Metabolic Syndrome Affects Fatty Acid Composition of Plasma Lipids in Obese Prepubertal Children
REVISTA: *Lipids*, 2008, 8:723-732.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 1.888 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 30/59

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Granados S, Ramirez-Tortosa CL, Ochoa JJ, Camacho P, García Valdes L, Battino M, Quiles JL.

TITULO: Oxidative stress status in liver mitochondria and lymphocyte DNA damage of atherosclerotic rabbits supplemented with water soluble coenzyme Q10

REVISTA: *Biofactors*, 2008, 32: 263-273

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.23 **CATEGORIA:** ENDOCRINOLOGY&METABOLISM

POSICION RELATIVA: 85/93

AUTORES: Moreno-Galarraga L, Santos-Perez JL, **Ramirez-Tortosa MC**, Quiles JL, Granados S, Martinez-Victoria E, Ortega L.

TITULO: Evaluation of DNA damage in children with ataxia-telangiectasia and risk relatives with the comet test

REVISTA: *Journal Investigational Allergology Clinical Immunology*, 2008, 18:137-138.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.254 **CATEGORIA:** ALLERGY

POSICION RELATIVA: 14/17

AUTORES: Vieites JM, Torre R, **Ramirez-Tortosa MC**, Torres MI, Sánchez-Pozo A, Gil A, Suarez A.

TITULO: Exogenous nucleosides accelerate differentiation of rat intestinal epithelial cells

REVISTA: *British Journal of Nutrition*, 2008, 99:732-738.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.764 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 15/59

AUTORES: Krauss-Etschmann S, Hartl D, Rzehak P, Heinrich J, Shadid R, **Ramirez-Tortosa MD**, Campoy C, Pardillo S, Schendel DJ, Decsi T, Demmelmair H, Koletzko BV; Nutraceuticals for Healthier Life Study Group.

TITULO: Decreased cord blood IL-4, IL-13, CCR4 and increased TGF-beta after fish oil supplementation of pregnant women

REVISTA: *The Journal of Allergy & Clinical Immunology*, 2008, 121:464-470

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 9.773 **CATEGORIA:** ALLERGY

POSICION RELATIVA: 1/17

AUTORES: M Gil-Campos, E Larqué, **MC Ramirez-Tortosa**, J Linde, I Villada, R Cañete, A Gil.

TITULO: Changes in plasma fatty acid composition after intake of a standardised breakfast in prepubertal obese children.

REVISTA: *British Journal of Nutrition*, 2008;99:909-919.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.764 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 15/59

AUTORES: Escrich E, **Ramirez-Tortosa MC**, Sanchez-Rovira P, Colomer R, Solanas M, Gaforio JJ

TITULO: Olive oil in cancer prevention and progression

REVISTA: *Nutrition Review*, 2006, 64:40-52

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.937 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 11/55

AUTORES: Larque E, Gil-Campos M, **Ramírez-Tortosa MC**, Linde J, Cañete R, Gil A.
TITULO: Dietary intake and plasma trans fatty acid concentrations in prepubertal obese Spanish children
REVISTA: *International Journal of Obesity*, 2006; 10:1488-1493.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 4.055 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 4/55

AUTORES: Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Linde J, Bompadre S, Battino M, Carbona E, Maldonado J, Mataix J.
TITULO: "Coenzyme Q concentration and total antioxidant capacity of human milk at different stages of lactation in mothers."
REVISTA: *Free Radical Research*, 2006; 40(2):199-206
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.536 **CATEGORIA:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
POSICION RELATIVA: 128/262

AUTORES: Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Huertas J, Mataix J.
TITULO: "Age-related mitochondrial DNA deletion in rat liver depends on dietary fat unsaturation."
REVISTA: *Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences And Medical Sciences*, 2006; 61:107-114
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.861 **CATEGORIA:** GERIATRICS & GERONTOLOGY
POSICION RELATIVA: 10/30

AUTORES: Perez-Jimenez F, Alvarez de Cienfuegos G, Badimon L, Barja G, Battino M, Blanco A, Bonanome A, Colomer R, Corella-Piquer D, Covas I, Chamorro-Quiros J, Escrich E, Gaforio JJ, Garcia Luna PP, Hidalgo L, Kafatos A, Kris-Etherton PM, Lairon D, Lamuela-Raventos L, Lopez-Miranda J, Lopez-Segura F, Martinez-Gonzalez MA, Mata P, Mataix J, Ordovas J, Osada J, Pacheco-Reyes R, Perucho M, Pineda-Priego M, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Ruiz-Gutierrez V, Sanchez-Rovira P, Solfrizzi V, Soriguer-Escofet V, de la Torre-Fornell R, Trichopoulos A, Villalba-Montoro JM, Villar-Ortiz JR, Visioli F.
TITULO: "International conference of the healthy effect of virgin olive oil: Consensus report."
REVISTA: *European Journal of Clinical Investigation*, 2005; 35:421-424.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.68 **CATEGORIA:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
POSICION RELATIVA: 20/105

AUTORES: Concepción M Aguilera, César L Ramírez-Tortosa, José L Quiles, M Dolores Yago, M Alba Martínez-Burgos, Emilio Martínez-Victoria, Ángel Gil, **M Carmen Ramírez-Tortosa**
TITULO: "Monounsaturated and n-3 but not n-6 polyunsaturated fatty acids improve hepatic fibrosis in hypercholesterolemic rabbits"
REVISTA: *Nutrition*, 2005; 21(3):363-371.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.064 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 20/53

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, García Alonso J, VidalGuevara ML, Quiles JL, Periago MJ, Linde J, Mesa MD, Ros G, Abellan P, Gil A.

TITULO: "Oxidative stress status in an institutionalised elderly group after the intake of a phenolic-rich dessert"

REVISTA: *British Journal of Nutrition*, 2004;92:1-9.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.71 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 10/53

AUTORES: García-Alonso J, Periago MJ, Vidal Guevara, **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A, Ros G.
TITULO: "Evaluación nutricional y estado antioxidante de un grupo de ancianos institucionalizados de Murcia (España)"

REVISTA: *Archivos Latinoamericanos de Nutricion*, 2004;54:180-189.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 0.11 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 51/53

AUTORES: Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Battino M, Huertas JR, Martín Y, Mataix J.

TITULO: "Dietary fat type (virgin olive vs. sunflower oils) affects age-related changes in DNA double-strand-breaks, antioxidant capacity and blood lipids in rats"

REVISTA: *Experimental Gerontology*, 2004;39:1189-1198.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.88 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 6/29

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Nestares MT, Ros E, Gil A.

TITULO: "Sunflower oil does not protect again LDL oxidation as virgin olive oil does in patients with peripheral vascular disease"

REVISTA: *Clinical Nutrition* 2004;23:673-681.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.019 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 18/53

AUTORES: Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL, Palomino N, Robles R, Mataix J, Huertas JR.

TITULO: "Oxidative stress in erythrocytes from premature and full-term infants during their first 72h of life"

REVISTA: *Free Radical Research* 2003; 37:317-322

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.74 **CATEGORIA:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 100/261

AUTORES: Mesa MD, Aguilera CM, , Ramírez-Tortosa CL, **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL, Baro L, Martinez de Victoria E, Gil A

TITULO: "Oral administration of a turmeric extract inhibits erythrocyte and liver microsome membrane oxidation in rabbits fed with an atherogenic diet"

REVISTA: *Nutrition* 2003;19:800-804

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.32 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 11/53

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL, Gil A

TITULO: "Virgin oil and fish oils enhance the hepatic antioxidant defence system in atherosclerotic rabbits"

REVISTA: *Clinical Nutrition* 2003;22:379-384.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.185 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 32/53

AUTORES: Quiles JL, Farquharson AJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Grant I, Milne L, Huertas JR, Battino M, Mataix J, Wahle KWJ.

TITULO: "Coenzyme Q differentially modulates phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase gene expression and free radicals production in malignant and non-malignant prostate cells"

REVISTA: *Biofactors* 2003;18:265-270.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.85 **CATEGORIA:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

POSICION RELATIVA: 51/88

AUTORES: Nestares T, López-Jurado M, Urbano G, Seiquer I, **Ramírez-Tortosa MC**, Ros E, Mataix J, Gil A

TITULO: "Effects of life-style modification and lipid intake variations on patients with peripheral vascular disease"

REVISTA: *Int J Vitam Nutr Res* 2003;73:389-398.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.019 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 33/53

AUTORES: Quiles JL, Mesa MD, Ramírez-Tortosa CL, Aguilera CM, Battino M, Gil A, **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO: "*Curcuma longa* extract supplementation reduces oxidative stress and attenuates aortic fatty streak development in rabbits"

REVISTA: *Atherosclerosis Thrombosis Vascular Biology*, 2002;22:1225-1231

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 6.35 **CATEGORIA:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

POSICION RELATIVA: 5/52

AUTORES: Aguilera CM, **Ramírez-Tortosa MC**, Mesa MD, Ramírez-Tortosa CL, Gil A

TITULO: "Sunflower, virgin olive and fish oils differentially affect the progression of aortic lesions in rabbits with experimental atherosclerosis"

REVISTA: *Atherosclerosis* 2002;162:335-344

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 3.33 **CATEGORIA:** PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

POSICION RELATIVA: 12/52

AUTORES: Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Gómez A, Huertas J, Mataix J

TITULO: "Role of vitamin E and phenolic compounds in the antioxidant capacity, measured by ESR, of virgin olive, olive and sunflower oils after frying"

REVISTA: *Food Chemistry* 2002;76:81-88

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.4 CATEGORIA: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

POSICION RELATIVA: 15/92

AUTORES: Ochoa JJ, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Mataix J, Huertas J.

TITULO: "Dietary oils high in oleic acid but with different unsaponifiable fraction contents have different effects in lipid profile and peroxidation in rabbit-LDL"

REVISTA: *Nutrition* 2002;18:60-65

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.27 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 10/50

AUTORES: Quiles JL, Huertas JR, Battino M, Mataix J, **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO: "Antioxidant nutrients and adriamycin toxicity"

REVISTA: *Toxicology* 2002;180:79-95.

CLAVE: *Review*

INDICE DE IMPACTO: 2.47 CATEGORIA: TOXICOLOGY

POSICION RELATIVA: 12/76

AUTORES: Battino M, Ferreiro MS, Littarru G, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Huertas JR, Mataix J, Villa RF, Gorini A.

TITULO: "Structural damages induced by peroxidation may account for functional impairment of heavy synaptic mitochondria"

REVISTA: *Free Radical Research*, 2002;34:479-484

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.52 CATEGORIA: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

POSICION RELATIVA: 111/266

AUTORES: JL Quiles, JR Huertas, M Battino, **MC Ramírez-Tortosa**, M Cassinello, M Mañas, M Lopez-Frias, J Mataix.

TITULO: "The intake of fried virgin olive or sunflower oils differentially induces oxidative stress in rat liver microsomes"

REVISTA: *British Journal of Nutrition*, 2002;88:57-65

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.49 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 7/50

AUTORES: M Battino, JL Quiles, JR Huertas, **MC Ramírez-Tortosa**, M Cassinello, M Mañas, M Lopez-Frias, J Mataix.

TITULO: "Feeding fried oil changes antioxidant and fatty acid pattern of rat and affects rat liver mitochondrial respiratory chain components"

REVISTA: *Journal Bioenergetics and Biomembranes*, 2002;34:127-134
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 2.92 CATEGORIA: BIOPHYSICS
 POSICION RELATIVA: 20/65

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Andersen O, Gardner P, Morrice P, Wood S, Duthie S, Collins A, Duthie G.
 TITULO: "Anthocyanin-rich extract decreases indices of lipid peroxidation and DNA damage in vitamin E depleted rat"
 REVISTA: *Free Radical in Biology & Medicine* 2001;31:1033-1037
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 5.082 CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
 POSICION RELATIVA: 14/90

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Mesa MD, Aguilera MC, Quiles JL, Baro L, Ramirez-Tortosa CL, Martinez-Victoria E, Gil A.
 TITULO: "Oral Administration Of A Turmeric Extract Inhibits LDL Oxidation And Has Hypocholesterolemic Effect In Rabbits With Experimental Atherosclerosis"
 REVISTA: *Atherosclerosis* 1999;147:371-378.
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 2.877 CATEGORIA: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
 POSICION RELATIVA: 12/44

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Urbano G, López-Jurado M, Nestares T, González MC, Mir A, Ros E, Mataix J, Gil A.
 TITULO: "Extra-Virgin more than Refined Olive Oil Increases the Resistance of LDL to Oxidation in Free-Living Men with Peripheral Vascular Disease"
 REVISTA: *Journal of Nutrition* 1999;129:2177-2183
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 2.15 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS
 POSICION RELATIVA: 9/50

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, López-Pedrosa JM, Suárez A, Ros E, Mataix J, Gil A.
 TITULO: "Olive oil and fish oil enriched diets modify plasma lipids and susceptibility of low density lipoprotein to oxidative modification in free living male patients with peripheral vascular disease: the Spanish Nutrition Study"
 REVISTA: *British Journal of Nutrition* 1999;82: 31-39.
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 1.944 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS
 POSICION RELATIVA: 11/55

AUTORES: **MC Ramírez-Tortosa**, A Suárez, MC Gómez, E Ros, J Mataix, Á Gil.
 TITULO: "Effect of extra virgin olive oil and fish oil supplementation on plasma lipids and susceptibility of low density lipoprotein to oxidative alteration in free living Spanish male patients with peripheral vascular disease"
 REVISTA: *Clinical Nutrition* 1999; 18:167-174.
 CLAVE: A
 INDICE DE IMPACTO: 1.117 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS
 POSICION RELATIVA: 24/50

AUTORES: MC **Ramírez-Tortosa**, G. Urbano, M López-Jurado, T Nestares, MC González, J González, A Mir, E Ros, J Mataix, A Gil.
TITULO: “Lifestyle changes in free-living patient with peripheral vascular disease (Fontaine stage II) related to plasma and LDL lipid composition A 15 month follow-up study”
REVISTA: *Clinical Nutrition* 1999;18: 281-289
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 1.117 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 24/50

AUTORES: Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Ibáñez S, Gómez A, Duthie GG, Huertas J, Mataix J.
TITULO: “Vitamin E Supplementation increases the Stability and the *in vivo* Antioxidant Capacity of Refined Olive Oil”
REVISTA: *Free Radical Research* 1999;31:129-139
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 2.27 **CATEGORIA:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
POSICION RELATIVA: 116/295

AUTORES: A Suárez, **MC Ramírez-Tortosa**, A Gil, MJ Faus.
TITULO: “Addition of vitamin E to long-chain polyunsaturated fatty acid-enriched diets protects neonatal tissue lipids against peroxidation in rats”
REVISTA: *European Journal of Nutrition* 1999; 38:169-179.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 1.179 **CATEGORIA:** NUTRITION & DIETETICS
POSICION RELATIVA: 27/51

AUTORES: JL Quiles, **MC Ramírez-Tortosa**, JR Huertas, S Ibañez , JA Gomez, M Battino, J Mataix
TITULO: “Olive oil supplemented with vitamin E affects mitochondrial coenzyme Q levels in liver of rats after an oxidative stress induced by adriamycin”
REVISTA: *Biofactors* 1999; 9:331-336.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 1.27 **CATEGORIA:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
POSICION RELATIVA: 60/90

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Aguilera CM, Quiles JL, Gil A
TITULO: Influence of dietary lipids on lipoprotein composition and LDL Cu²⁺ induced oxidation in rabbits with experimental atherosclerosis
REVISTA: *Biofactors* 1998; 8:79-85.
CLAVE: A
INDICE DE IMPACTO: 1.85 **CATEGORIA:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
POSICION RELATIVA: 60/90

AUTORES: JL Quiles, C. Aguilera, MD Mesa, **MC Ramírez-Tortosa**, L. Baró and Gil A
TITULO: An Ethanolic-aqueous extract of *Curcuma longa* decrease the susceptibility of liver microsomes and mitochondria to lipid peroxidation in atherosclerotic rabbits.

REVISTA: *Biofactors* 1998; 8: 51-57.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.85 CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

POSICION RELATIVA: 60/90

AUTORES: Huertas JR, Palomino N, Ochoa JJ, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Robles R, Mataix J.

TITULO: "Lipid peroxidation and antioxidants in term and preterm newborn"

REVISTA: *Biofactors* 1998; 8:133-137.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.85 CATEGORIA: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

POSICION RELATIVA: 60/90

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A, Quiles JL, Mataix Verdú J.

TITULO: "Rabbit liver mitochondria coenzyme Q10 and hydroperoxide levels: an experimental model of atherosclerosis."

REVISTA: *Molecular Aspects of Medicine* 1997;18:S233-S236 .

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.00 CATEGORIA: MEDICINE RESEARCH & EXPERIMENTAL

POSICION RELATIVA: 16/61

AUTORES: Huertas JR, Palomino N, Carrasco R, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Ochoa J, Cassinello M, Battino M, Robles R, Mataix J.

TITULO: "Lipid peroxidation and antioxidants in newborns."

REVISTA: *Molecular Aspects of Medicine* 1997; 18:S229-S232.

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 2.00 CATEGORIA: MEDICINE RESEARCH & EXPERIMENTAL

POSICION RELATIVA: 16/61

AUTORES: Suárez A, **Ramírez MC**, Gil A, Faus MJ.

TITULO: "Dietary long-chain polyunsaturated fatty acids influence tissue fatty acid composition in rats at weaning".

REVISTA: *Journal of Nutrition*. 1996; 126: 887-897 .

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.98 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 4/45

AUTORES: JI Quiles, M Mañas, M A Martínez, JJ Ochoa, MD Yago, **MC Ramírez-Tortosa**, E Carazo, E Martínez-Victoria.

TITULO: "Dietary intake and anthropometric measures in a Spanish students group"

REVISTA: *Int. J. Vitam. Nutr. Res.* 1996; 66:371-377 .

CLAVE: A

INDICE DE IMPACTO: 1.019 CATEGORIA: NUTRITION & DIETETICS

POSICION RELATIVA: 25/50

B) Número de artículos publicados en REVISTAS NACIONALES o INTERNACIONALES sin índice de impacto: 13 artículos

AUTORES: González-Alonso A, Pérez-López P, Varela-López A, Ramírez-Tortosa MC, Battino M, Quiles JL.

TÍTULO: Experimental evidence on the role of different types unsaturated fats in the diet on ageing

REVISTA: Rev Esp Geriatr Gerontol. 2015 Nov-Dec;50(6):285-8. doi: 10.1016/j.regg.2015.05.003

CLAVE: R

AUTORES: Quiles JL, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Bertoli E, Battino M, Ramirez-Tortosa MC.

TÍTULO: Virgin olive oil minor components as natural drugs for the treatment of breast cancer: preliminary experiments on squalene.

REVISTA: *Mediterr J Nutr Metab* 2010, 3:221-225.

CLAVE: A

AUTORES: Morillo M, Bullon P, **Ramirez-Tortosa MC**, Quiles JL, Newman HN, Bertoli E, Battino M.

TÍTULO: Nutrition-linked chronic disease and periodontitis: are they the two faces of the same coin?

REVISTA: *Mediterr J Nutr Metab* 2009, 2:103-109

CLAVE: Review

AUTORES: Mataix J, Battino M, **Ramirez-Tortosa MC**, Enrico B, Quiles JL.

TÍTULO: Virgin olive oil: a key healthy component of the Mediterranean diet

REVISTA: *Mediterr J Nutr Metab* 2008;1: 69-75

CLAVE: Review

AUTORES: Maldonado-Lozano J, Baró L, Ramirez-Tortosa MC, Gil F, Linde J, Lopez-Huertas E, Boza JJ, Gil A.

TÍTULO: Intake of an iron-supplemented milk formula as a preventive measure to avoid low iron status in 1-3 year-olds.

REVISTA: *An Pediatr (Barc)*. 2007 Jun;66(6):591-6. Spanish

CLAVE: A

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Granados S, Gil A, Quiles JL

TÍTULO: Lípidos de la dieta y cancer

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVI*; 2006;21: 44-54

CLAVE: Review

AUTORES: Coordinador: F. Pérez-Jiménez (España)

Participantes: G. Álvarez de Cienfuegos (España), L. Badimón (España), G. Barja (España), M. Battino (Italia), A. Blanco (España), A. Bonanome (Italia), R. Colomer (España), D. Corella-Piquer (España), I. Covas (España), J. Chamorro-Quirós (España), E. Escrich (España), J.J. Gaforio (España), P.P. García Luna (España), L. Hidalgo-Ardanaz (España), A. Kafatos (Grecia), P.M. Kris-Etherton (EE.UU.), D. Lairon (Francia), R. Lamuela-Raventós (España), J. López-

Miranda (España), F. López-Segura (España), M.A. Martínez-González (España), P. Mata (España), J. Mataix (España), J. Ordovás (EE.UU.), J. Osada (España), R. Pacheco-Reyes (España), M. Perucho (EE.UU.), M. Pineda-Priego (España), J.L. Quiles (España), M.C. Ramírez-Tortosa (España), V. Ruiz-Gutiérrez (España), P. Sánchez-Rovira (España), V. Solfrizzi (Italia), F. Soriguer-Escofet (España), R. de la Torre-Fornell (España), A. Trichopoulos (Grecia), J.M. Villalba-Montoro (España), J.R. Villar-Ortiz (España), F. Visioli (Italia)

TITULO: Declaración de Jaén 2004: Documento de consenso de la Conferencia Internacional sobre los Efectos Saludables del Aceite de Oliva Virgen

REVISTA: *Rev Esp Obes* 2005; 3 (4): 212-217

CLAVE: Artículo

AUTORES: Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Mesa MD, Gil A.

TITULO: "Efectos protectores de los ácidos grasos monoinsaturados y poliinsaturados sobre el desarrollo de la enfermedad cardiovascular"

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVI*; 2001;3:78-91

CLAVE: Review

AUTORES: Mesa MD, **Ramirez-Tortosa MC**, Aguilera CM, Ramírez-Bosca A y Gil A.

TITULO: "Efectos farmacológicos y nutricionales de los extractos de *Cúrcuma longa* L y los curcuminoides"

REVISTA: *Ars Pharmaceutica* 2000; 4:307-321

CLAVE: Review

AUTORES: Nestares MT, **Ramirez-Tortosa MC**, Seiquer I, López-Jurado M, Urbano G, Ros E, Mataix J, Gil A.

TITULO: "Efectos de la intervención nutricional y de otros hábitos de vida en el metabolismo lipídico de pacientes con patología vascular periférica (Fontaine grado II)"

REVISTA: *Nutrición Clínica* 2000;4:30-40.

CLAVE: A

AUTORES: Quiles JL, Martinez-Victoria E, Ochoa JJ, **Ramirez-Tortosa MC**, Yago MD, Mañas M.

TITULO: "Nutritional composition of menus and dietary habits in a spanish university food service"

REVISTA: *Revista Española Comunitaria* 1999, 5(2):75-82.

CLAVE: A

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Nestares MT, López-Jurado M, Urbano G, Mataix J, Gil A.

TITULO: "Efectos de la suplementación de aceite de pescado a la dieta sobre la composición de los ácidos grasos plasmáticos y la susceptibilidad a la oxidación de lipoproteínas en pacientes con patología vascular periférica"

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 1994, IX, 5.

CLAVE: A

AUTORES: Suárez A, **Ramirez MC**, Gil A, Faus M.J.

TITULO: "Efectos de la suplementación a la dieta de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga de las series n-3 y n-6 y de vitamina E sobre el perfil de ácidos grasos del plasma".

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 1994;9:170-180.

CLAVE: A

C) LIBROS

EDITOR: Quiles JL, Ramírez-Tortosa MC, Yaqoob P
TÍTULO DE LIBRO: Olive oil and health
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: London, U.K, 2006
EDITORIAL: CABI Publishing Group International **ISBN-10:** 1-84593-068-1
CLAVE: L **ISBN-14:** 978-1-84593-068-4

CAPÍTULOS DE LIBROS: 28 (12 Internacionales, 16 nacionales)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramirez-Tortosa MC, Pulido-Moran M, Granados S, Gaforio J, Quiles JL
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Hydroxytyrosol as a component of the Mediterranean Diet and its role in disease prevention.
TÍTULO DEL LIBRO: The Mediterranean Diet. An Evidence-Based Approach
EDITOR: Dr. Victor R Preedy and Ronald Ross Watson
EDITORIAL: Editorial Elsevier Inc.
AÑO: 2015
ISBN: 978-0-12-407849-9
CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Ramírez-Tortosa MC**, Pulido-Moran M, Diaz-Castro J.
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Vitaminas con función antioxidante (vitaminas C y E) y coenzima Q (Cap.14).
TÍTULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo I, Bases Fisiológicas y Bioquímicas de la Nutrición
EDITOR: Angel Gil
EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana. 3ª Edición
AÑO: 2017
ISBN obra completa: 978-84-9110-195-6 **ISBN TOMO I: 978-84-9110-190-1**
CLAVE: CL
PAGINAS: 333-351

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Ramírez-Tortosa MC**, Cambor Álvarez M, García-Peris P.
TÍTULO DEL CAPÍTULO: Nutrición y Cáncer (Cap.39).
TÍTULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo V, Nutrición y enfermedad
EDITOR: Angel Gil
EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana. 3ª Edición.
AÑO: 2017
ISBN obra completa: 978-84-9110-195-6 **ISBN TOMO V: 978-84-9110-194-9**
CLAVE: CL
PAGINAS: 669-688

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramirez-Tortosa MC, Pulido-Moran M, Granados S, Gaforio J, Quiles JL

TITULO DEL CAPÍTULO: Hydroxytyrosol as a component of the Mediterranean Diet and its role in disease prevention.

TITULO DEL LIBRO: The Mediterranean Diet. An Evidence-Based Approach

EDITOR: Dr. Victor R Preedy and Ronald Ross Watson

EDITORIAL: Editorial Elsevier Inc.

AÑO: 2015

ISBN: 978-0-12-407849-9

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gaforio J, Sanchez-Quesada A, Lopez-Biedma A, Ramirez-Tortosa MC, Warleta F.

TITULO DEL CAPÍTULO: Molecular aspects of squalene and implications for olive oil and the Mediterranean diet.

TITULO DEL LIBRO: The Mediterranean Diet. An Evidence-Based Approach

EDITOR: Dr. Victor R Preedy and Ronald Ross Watson

EDITORIAL: Editorial Elsevier Inc.

AÑO: 2015

ISBN: 978-0-12-407849-9

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): Sergio Granados-Principal, Nuri El-Azem, Jose L Quiles, Patricia Perez-Lopez, Adrian Gonzalez and MCarmen Ramirez-Tortosa

TITULO DEL CAPÍTULO: Relationship between cardiovascular risk factors and periodontal disease: current knowledge

TITULO DEL LIBRO: Cardiovascular Risk Factors

EDITOR: Dr. Armen Yuri Gasparyan

EDITORIAL: Editorial In-Tech

AÑO: 2012

ISBN: 978-953-308-77-2

CLAVE: CL

TITULO DEL CAPÍTULO: Olive oil, mitochondrial oxidative stress and aging

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pérez-López P, Ramirez-Tortosa MC, El-Azem N, González A, Granados-Principal S, Battino M, Quiles JL

TITULO DEL LIBRO: Olive Consumption and Health

EDITOR: Savalas CA and Nicolau SN

EDITORIAL: Nova Publishers

AÑO: 2012

ISBN: 978-1-62100-774-6

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ramírez-Tortosa MC, Cambor Álvarez M, García-Peris P.

TITULO DEL CAPÍTULO: Nutrición y Cáncer (Cap.24).

TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo IV, Nutrición Clínica

EDITOR: Angel Gil

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana

AÑO: 2010

ISBN obra total: 978-84-9835-242-9

ISBN TOMO IV: 978-84-9835-241-2

CLAVE: CL

PAGINAS: 547-566

AUTORES/AS (p.o. de firma): Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO DEL CAPÍTULO: Bases biológicas del envejecimiento (Cap.33).
TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo I, Bases Fisiológicas y Bioquímicas de la Nutrición
EDITOR: Angel Gil
EDITORIAL: **Editorial Médica Panamericana**
AÑO: 2010
ISBN obra total: **978-84-9835-242-9** **ISBN TOMO I: 978-84-9835-238-2**
CLAVE: CL
PAGINAS: 835-865

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL.
TITULO DEL CAPÍTULO: Vitamina C, vitamina E y coenzima Q (Cap.19).
TITULO DEL LIBRO: TRATADO DE NUTRICION: Tomo I, Bases Fisiológicas y Bioquímicas de la Nutrición
EDITOR: Angel Gil
EDITORIAL: **Editorial Médica Panamericana**
AÑO: 2010
ISBN obra total: **978-84-9835-242-9** **ISBN TOMO I: 978-84-9835-238-2**
CLAVE: CL
PAGINAS: 481-500

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO DEL CAPÍTULO: Perfiles de expresión génica en un modelo experimental de cáncer de mama
TITULO DEL LIBRO: Curso Básico sobre la utilización y análisis de microarrays
EDITOR: Paola leone
AÑO: 2010
ISBN: **978-84-693-7964-6**
CLAVE: CL
PAGINAS: 39-41

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mataix J, **Ramírez-Tortosa MC**.
TITULO DEL CAPÍTULO: Antioxidantes y Alimentacion.
TITULO DEL LIBRO: Nutrición y Alimentación Humana II. Situaciones Fisiológicas y patológicas.
EDITOR: José Mataix Verdu
EDITORIAL: **Ergon, 2ª edicion**
AÑO: 2009
ISBN: **978-84-8473-664-6**
CLAVE: CL
PAGINAS: 1397-1413

AUTORES/AS (p.o. de firma): Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**.
TITULO DEL CAPÍTULO: Fatty acids and aging.
TITULO DEL LIBRO: Fatty acids in foods and their health implications.
EDITOR: Ching Kua Chow
EDITORIAL: **CRC Press Taylor & Francis Group, Florida, U.S.**
AÑO: 2007
ISBN: **978-0-8493-7261-2**

CLAVE: CL
Pag: 955-976

AUTORES: Ochoa JJ y **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO: Alpha-tocopherol and antioxidant status in premature infants
EDITOR: Preddy V and Watson R
TITULO DE LIBRO: The Encyclopedia of Vitamin E
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: London, U.K, 2007
EDITORIAL: **CABI Publishing Group International** **ISBN:** 1-84593-075-4
CLAVE: CL
PAGINAS: 515-523

AUTORES: Gil A, Linde J y **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO: Acidos grasos omega-3 en Nutricion Infantil
EDITOR: Aranceta J y Delgado Rubio A.
TITULO DE LIBRO: Clinicas Españolas de Nutrición vol II
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: MADRID, 2007
EDITORIAL: **Masson-Elsevier** **ISBN:** 978-84-458-1784-1
PAGINAS: 83-90
CLAVE: CL

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Granados S, Quiles JL
TITULO: Chemical composition, classification and varieties of olive oil
EDITOR: Quiles JL, Ramírez-Tortosa MC, Yaqoob P
TITULO DE LIBRO: Olive oil and health
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: London, U.K, 2006
EDITORIAL: **CABI Publishing Group International** **ISBN:** 1-84593-068-1
PAGINAS: 45-62
CLAVE: CL

AUTORES: Mesa MD, Aguilera CM, Ramirez-Tortosa CL, Gil A, **Ramírez-Tortosa MC**.
TITULO: Effect of Olive oil on cardiovascular risk factor, LDL oxidation and atherosclerosis development.
EDITOR: Quiles JL, Ramírez-Tortosa MC, Yaqoob P
TITULO DE LIBRO: Olive oil and health
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: London, U.K, 2006
EDITORIAL: **CABI Publishing Group International** **ISBN:** 1-84593-068-1
PAGINAS: 194-222
CLAVE: CL

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Aguilera CM, Mesa MD, Gil A.
TITULO: Lípidos como alimentos funcionales
EDITOR: Juarez M, Olano A, Morais F.
TITULO DE LIBRO: Alimentos Funcionales
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 2005
EDITORIAL: Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT)
PAGINAS: 215-262 **ISBN:** 84-689-4204-9
CLAVE: CL

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Aguilera CM, Mesa MD
TITULO: Nutrición y control de factores de riesgo cardiovascular
EDITOR: Gil A, Culebras JM, García de Lorenzo y Mateos A, León M, Sánchez de Medina F, Planas M
TITULO DE LIBRO: Tratado de Nutrición
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 2005
EDITORIAL: **PANAMERICANA** **ISBN:** 84-88336-40-3 *Tomo IV* 84-88336-44-6
PAGINAS: 563-594
CLAVE: CL

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL
TITULO: Vitamina C, vitaminas E y otros antioxidantes de origen alimentario
EDITOR: Gil A, Culebras JM, García de Lorenzo y Mateos A, León M, Sánchez de Medina F, Planas M
TITULO DE LIBRO: Tratado de Nutrición
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 2005
EDITORIAL: **PANAMERICANA** **ISBN:** 84-88336-40-3 *Tomo I* 84-88336-42-X
PAGINAS: 659-694
CLAVE: CL

AUTORES: Gil Hernández A, , Aguilera CM, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO: Bases Moleculares de la Aterosclerosis
EDITOR: Gil Extremera, Blas
TITULO DE LIBRO: Factores de Riesgo Cardiovascular, Hiperlipemias, Hipertensión Arterial
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 2005
EDITORIAL: **Planner Media, SL** **ISBN:** 84-689-1253-0
PAGINAS: 185-191
CLAVE: CL

AUTORES: Gil Hernández A, **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO: Azúcares y Derivados
EDITOR: Aranceta J.
TITULO DE LIBRO: Guías Alimentarias para la Población Española.
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 2001
EDITORIAL: **IM&C S.A.** **ISBN:** 84-7867-169-2
PAGINAS: 133-146
CLAVE: CL

AUTORES: Gil Hernández A , **Ramírez-Tortosa MC**, Aguilera CM y Mataix J.
TITULO: Aceite de Oliva, Enfermedad Cardiovascular y Aterosclerosis
EDITOR: Mataix Verdu, J.
TITULO DE LIBRO: Aceite de Oliva Virgen: nuestro patrimonio alimentario.
CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Granada, 2001
EDITORIAL: *Universidad de Granada, Puleva Food* **ISBN :**84-338-2739-1
PAGINAS: 79-107
CLAVE: CL

AUTORES: C.M. Aguilera, **M.C. Ramírez-Tortosa**, M.D. Mesa, A.Gil

TITULO DE CAPITULO: Do MUFA and PUFA have beneficial effects on development of cardiovascular disease?

EDITOR: Pandalai SG

TITULO DE LIBRO: Recent Research Developments in Lipids (Advances in Lipid Research Series)

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Trivandrum-8, India, 2000

EDITORIAL: Transworld Research Network **ISBN 81-86846-62-X**

PAGINAS: 369-390

CLAVE: CL

AUTORES: M.D. Mesa, **M.C. Ramírez-Tortosa**, C.M. Aguilera, A. Gil

TITULO DE CAPITULO: Nutritional and pharmacological effects of Curcuma longa L. extracts

EDITOR: Pandalai SG

TITULO DE LIBRO: Recent Research Developments in Nutrition.

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Trivandrum-695 008, India, 2000

EDITORIAL: Transworld Research Network **ISBN 81-7736-041-8**

PAGINAS: 157-171

CLAVE: CL

AUTORES: Gil Hernández A, Suárez García A, **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO: Nutrientes condicionalmente esenciales

EDITOR: Hernández Rodríguez Manuel y Sastre Gallego A.

TITULO DE LIBRO: Tratado de Nutrición

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 1999

EDITORIAL: Díaz de Santos S.A. **ISBN 84-7978-387-7**

PAGINAS: 249-263; capítulo 15

CLAVE: CL

AUTORES: Suárez García A, **Ramírez-Tortosa MC**, Gil Hernández A.

TITULO: Metabolismo Lipídico

EDITOR: Hernández Rodríguez Manuel y Sastre Gallego A.

TITULO DE LIBRO: Tratado de Nutrición.

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Madrid, 1999

EDITORIAL: Díaz de Santos S.A. **ISBN 84-7978-387-7**

PAGINAS: 115-124; capítulo 7

CLAVE: CL

AUTORES: Gil A, Suárez A, **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO DE CAPITULO: Role of Dietary Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids on Tissue Lipoprotein Composition and Susceptibility to Peroxidation.

EDITOR: Pandalai SG

TITULO DE LIBRO: Recent Research Developments in Lipids (Advances in Lipid Research Series)

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: Trivandrum-695 008, India, 1998

EDITORIAL: Transworld Research Network **ISBN 81-8684-27-1**

PAGINAS: 333-370, vol. 2

CLAVE: CL

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Aguilera CM, Carrion-Gutierrez MA, Ramirez-Bosca A, Gil A.

TITULO: Curcumin ethanol-aqueous extract inhibit in vitro human LDL lipoperoxidation.

EDITOR: Michlele J Sadler & Michael Saltmarsh

TITULO DE LIBRO: Functional Foods. The Consumer, The Products and the Evidence.

CIUDAD Y AÑO DE PUBLICACION: London U.K. 1998

EDITORIAL: The Royal Society of Chemistry. **ISBN 8-85404-792-1**

PAGINAS: 111-115

CLAVE: CL

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS
PÚBLICAS.
(nacionales y/o internacionales)**

TÍTULO DEL PROYECTO: Role of adaptive-stress response in the maintenance of tumor-initiating cells in triple negative breast cancer.

ENTIDAD FINANCIADORA: **Instituto de Salud Carlos III. Subprograma de proyectos de investigación en salud (AES 2015). Modalidad proyectos en salud (FIS) (Ref: PI15/00336)**

DURACIÓN DESDE: 2014

HASTA: 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Sergio Granados Principal Colaboradores: 6

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 92.565,00€

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayo clínico aleatorizado sobre el papel del Hidroxitirosol en la modulación del estrés oxidativo en sangre y muestras de tumore en mujeres diagnosticadas de cancer de mama.

ENTIDAD FINANCIADORA: **Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Ciencias de la Salud. Junta de Andalucía PI-0695-2012**

DURACIÓN DESDE: enero 2013 *HASTA:* Diciembre 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Cesar Luis Ramírez Tortosa

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 50.930,79€

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de expresión génica y causas de muerte en ratas con diferente longevidad y envejecimiento por ingesta de diferentes fuentes grasas (oliva, giraso y pescado) suplementadas o no con coenzima Q.

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Educacion y Ciencia AGL2008-01057/ALI**

DURACIÓN DESDE: 2009

HASTA: 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Luis Quiles Morales

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 141.570,00€

TÍTULO DE PROYECTO: Análisis del perfil de expresión génica en respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo en el cáncer de mama

ENTIDAD FINANCIADORA: **Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P09-CTS- 5350**

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Granada, Complejo Hospitalario de Jaén.

DURACION DESDE: 2010 *HASTA:* Diciembre-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pedro Sánchez Rovira

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 212.132,70€

TÍTULO DE PROYECTO: Estudio de compuestos presentes en la fracción insaponificable del aceite de oliva virgen con acción frente al desarrollo y estabilidad de la placa de ateroma. Ensayos in vitro e in vivo en un modelo experimental de aterosclerosis en conejos Ref: AGL2004-07263/ALI

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia y Tecnología.**

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Granada, Complejo Hospitalario de Jaén.

DURACION DESDE: 13-Diciembre-2004 *HASTA:* Diciembre-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dra. M^a del Carmen Ramírez Tortosa**

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 75,000.00 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de perfiles de expresión génica para la identificación de marcadores moleculares de predicción de la respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Evaluación de Tecnologías Sanitarias PI06/90388

DURACIÓN DESDE: 2007 **HASTA:** 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Pedro Sánchez Rovira

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 49841,00€

TÍTULO DEL PROYECTO: Validación mediante RT-PCR de los genes seleccionados tras la realización de adn arrays de muestras de cáncer de mama obtenidas de un modelo de carcinogénesis química inducido por dmbs en ratas sprague-dawley tratadas con adriamicina e hidroxitirosol. Papel citostático de éste compuesto minoritario del aceite de oliva virgen .

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud, Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 2007 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Cesar Luís Ramírez Tortosa

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 16300,00€

TÍTULO DE PROYECTO: Sustainable Aquafeeds to Maximise the Health Benefits of Farmed Fish for Consumers

ENTIDAD FINANCIADORA: UNION EUROPEA, SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME, PRIORITY 5, FOOD QUALITY AND SAFETY. FP6-2004-FOOD-T5.4.7.1.

ENTIDAD PARTICIPANTE: 33 socios de varios países de la Unión Europea

DURACION: 48 meses, 2006-2011

COORDINADOR: Dr. Philip Calder

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: Total: 10.500.000€

Subvención a UGR: 190.000€

TÍTULO DE PROYECTO DE EXCELENCIA: Estudio de biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos en edad prepuberal

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía (Referencia ES2203)

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Granada

DURACION DESDE: 01-Enero-2007 **HASTA:** 31-Diciembre-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Angel Gil Hernandez

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 247000,00 euros

TÍTULO DE PROYECTO DE EXCELENCIA: Estudio multidisciplinar del papel de los aceites de oliva virgen, girasol y pescado y del coenzima Q10 en el proceso de envejecimiento. Ref: FS/FN/ARM, AGR 832

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Granada, Complejo Hospitalario Ciudad de Jaén.

DURACION DESDE: 13-Enero-2006 **HASTA:** 28-Febrero-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Quiles Morales

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 99,900.00 euros

TITULO DE PROYECTO: "El Estudio GALINUT.-Proyecto Santiago de Compostela: Causas, consecuencias, prevención e intervención en la obesidad de niños y adolescentes"

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia. PGIDIT05TAL20801PR

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rafael Tojo Sierra**

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 101.750 €

TITULO DE PROYECTO: Estudio inmunohistoquímico en aorta de conejos de las moléculas implicadas en el desarrollo y estabilidad de la placa de ateroma: papel de la grasa de la dieta (aceites de oliva, girasol y pescado).

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Núm. Expte: 286/04

ENTIDAD PARTICIPANTE: Universidad de Granada y Complejo Hospitalario de Jaen

DURACION DESDE: 2005 HASTA: Diciembre-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Cesar Luis Ramírez Tortosa**

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 9,000.00 euros

TITULO DE PROYECTO: Influencia de los polimorfismos genéticos en la vía del folato sobre la toxicidad del Metotrexato y daño en ADN tras el tratamiento de la leucemia infantil. (The influence of genetic polymorphisms in folate pathway on Methotrexate toxicity and DNA damage after treatment of childhood leukaemia)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores, España.

ENTIDAD PARTICIPANTE: University of Granada-Spain; University of Ljubljana.

DURACION DESDE: 2004 HASTA: Diciembre-2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Emilio Martinez de Victoria Muñoz**

TITULO DE PROYECTO: "Dietary supplementation of docosahexaenoic acid (DHA) and 5-methyl-tetrahydro-folate (MTHF) during the second half of pregnancy and early infancy" grant n. CLK1-CT-1999-00888). Research grant Nutrition and Healthy Lifestyle (NUHEAL)

ENTIDAD FINANCIADORA: European Comisión

ENTIDAD PARTICIPANTE: BASF-Germay; WILD-Germany, PRONOVA BIOCARE-U.K.; ORDESA-Spain; MONA-Netherlands, RRI-U.K; Trinity college-Dublin; University of Munich-Germany; University of Granada-Spain; University of Milane-Italy.

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2003

CORDINADOR: **Dr. Loni Schweikert**

TITULO DE PROYECTO: "Desarrollo tecnológico de un nuevo hipoalergénico de muy baja antigenicidad suplementado con nucleótidos con destino a la nutrición infantil y evaluación de los mecanismos moleculares de actuación de los nucleótidos" ref: 1FD97-0410

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

ENTIDAD PARTICIPANTE: Dept. Bioquímica y Biología Molecular. UGR; Dept de Biología Celular. UGR; Dept I+D Abbott Laboratories.

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Angel Gil Hernández**

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 321421.27 euros

TITULO DE PROYECTO: "Investigations into the antioxidant properties of coumarins by electron resonance spectroscopy (ESR) in vitro and in vivo"

ENTIDAD FINANCIADORA: Rowett Research Institute

DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Duthie**

TITULO DE PROYECTO: "Investigations into the antioxidant properties of coumarins"

ENTIDAD FINANCIADORA: Scottish Office Agriculture, Environment and Fisheries Department.

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Graeme Duthie**

TITULO DE PROYECTO: "Antioxidant function of flavonoids and carotenoids in biological systems"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Graeme Duthie & Andrew Collins**

TITULO DE PROYECTO: "Natural antioxidants in foods"

ENTIDAD FINANCIADORA: EC FAIR programme

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Graeme Duthie**

TITULO DE PROYECTO: "Increased intakes of polyunsaturated fatty acids and vitamin E in relation to oxidative stress"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Graeme Duthie & Klaus Jurgens Wahle**

TITULO DE PROYECTO: "Increased polyunsaturated fatty acid intake, lipid peroxidation and cancer risk"

ENTIDAD FINANCIADORA: World Cancer Research Fund

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Garry Duthie, Klaus Jurgens Wahle and Andrew Collins**

TITULO DE PROYECTO: "Influencia de los aceites oliva, girasol y pescado sobre el metabolismo de las lipoproteínas en pacientes con patología vascular periférica y en conejos con aterosclerosis experimental"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT ALI96-1190.1

ENTIDAD PARTICIPANTE: Dept Bioquímica y Biología Molecular. INYTA. UGR

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **D. Ángel Gil Hernández**

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 62739.65 euros

TITULO DE PROYECTO: "Influencia del aceite de oliva en la salud comparativamente frente a otros aceites comestibles"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. PETRI 93-0003-0

ENTIDAD PARTICIPANTE: Dept Bioquímica y Biología Molecular. INYTA. UGR

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **D. F. José Mataix Verdú**

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 33055.66 euros

TITULO DE PROYECTO: "Influencia del aceite de oliva virgen, aceite de oliva refinado y aceite de pescado sobre parámetros y funciones cardiovasculares en pacientes con alteración vascular periférica"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT ALI91-1113-C03-03

ENTIDAD PARTICIPANTE: Dept Bioquímica y Biología Molecular. INYTA. UGR

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **D. Ángel Gil Hernández**

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 55533.52 euros

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON
EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (nacionales y/o internacionales)**

TÍTULO DEL CONTRATO: Establecimiento de firmas metabolómicas de interés en la predicción de respuesta al tratamiento preoperatorio en cáncer de mama.

(Nº 3939-00)

ENTIDAD FINANCIADORA: **FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA EN ANDALUCÍA ORIENTAL.**

DURACIÓN DESDE: 01/02/2014 HASTA: 31/12/2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 4

CUANTIA TOTAL: 14.876,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Oxidative stress markers in diabetes nephropathy

(Nº 3708-00)

ENTIDAD FINANCIADORA: **ABBOTT LABORATORIES, S.A.**

DURACIÓN DESDE: 22/05/2012 HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 4

CUANTIA TOTAL: 82.186,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Papel de la nutrición maternal sobre la funcionalidad mitocondrial como diana terapéutica en la prevención de la obesidad asociada al desarrollo programado en la etapa gestacional (Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. The role of maternal nutrition

(Nº 3496-00)

ENTIDAD FINANCIADORA: **ABBOTT LABORATORIES, S.A.**

DURACIÓN DESDE: 01/12/2010 HASTA: 30/11/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 5

CUANTIA TOTAL: 62.760,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Papel de la nutrición maternal sobre la funcionalidad mitocondrial como diana terapéutica en la prevención de la obesidad asociada al desarrollo programado en la etapa gestacional (Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. The role of maternal nutrition

(Nº 3496-00)

ENTIDAD FINANCIADORA: **ABBOTT LABORATORIES, S.A.**

DURACIÓN DESDE: 01/12/2010 HASTA: 30/11/2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 5

CUANTIA TOTAL: 49.560,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models (Nº 3394-00)

ENTIDAD FINANCIADORA: **ABBOTT LABORATORIES, S.A.**
 DURACIÓN DESDE: 12/04/2010 HASTA: 11/03/2011
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**
 Nº de Investigadores colaboradores: 5
 CUANTIA TOTAL: 36.139,80€

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de la disfunción mitocondrial durante el desarrollo de la sarcopenia asociada al envejecimiento en músculo esquelético con y sin intervención nutricional (Nº 3314-00)
 ENTIDAD FINANCIADORA: **ABBOTT LABORATORIES, S.A.**
 DURACIÓN DESDE: 21/10/2009 HASTA: 20/09/2010
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**
 Nº de Investigadores colaboradores: 5
 CUANTIA TOTAL: 30.131,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Realizar la comprobación clínica de los implantes Klocker Essential, valorar y analizar superficies, establecer protocolos de carga inmediata y protocolos de investigación (Nº 3416-00)
 ENTIDAD FINANCIADORA: **FACULTAD ODONTOLÓGICA, SEVILLA**
 DURACIÓN DESDE: 15/03/2010 HASTA: 14/03/2012
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**
 Nº de Investigadores colaboradores: 5
 CUANTIA TOTAL: 20.874,72€

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio del valor nutricional de las naranjas del Valle de Lecrin (Nº 3272-00)
 ENTIDAD FINANCIADORA: **Ayuntamiento de Lecrin y la empresa Trama y Azahar SAT**
 DURACIÓN DESDE: 15/05/2009 HASTA: 31/07/2009
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**
 Nº de Investigadores colaboradores: 3
 CUANTIA TOTAL: 6.000,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Efectos Análisis de marcadores de estrés oxidativo en pacientes con cáncer de mama provenientes del estudio EPIGEICAM-01 (nº 3126-00).
 ENTIDAD FINANCIADORA: **Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)**
 DURACIÓN DESDE: 01/10/2008 HASTA: 31/01/2009
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **M del Carmen Ramírez Tortosa**
 Nº de Investigadores colaboradores: 2
 CUANTIA TOTAL: 30.048,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Efectos de la dieta sobre la evolución del cáncer avanzado
 ENTIDAD FINANCIADORA: **Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)**
 DURACIÓN DESDE: 15/06/2006 HASTA: 14/06/2009
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Dra. Rut Porta Balanza. Hospital Dr. Joseph Trueta (Instituto Catalán de Oncología)**
 Nº de Investigadores colaboradores: 5
 CUANTIA TOTAL: 25.000,00€

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos de los compuestos fenólicos presentes en el aceite de oliva virgen sobre biomarcadores de enfermedad vascular periférica

ENTIDAD FINANCIADORA: **Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa, Diputación Provincial de Jaén, Caja de Ahorros de Jaén y Fundación Progreso y Salud.**

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Dra. M del Carmen Ramírez Tortosa**

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 50,000,00€

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio multidisciplinar del papel de los aceites de oliva virgen, girasol y pescado y del coenzima q₁₀ en el proceso de envejecimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: **Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa, Diputación Provincial de Jaén, Caja de Ahorros de Jaén y Fundación Progreso y Salud.**

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Mataix Verdú

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 50.000,00€

TÍTULO DEL CONVENIO COORDINADO: "Relación existente entre el aceite de oliva virgen y la atenuación de enfermedades tumorales"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **EXCELENTÍSIMA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAEN**

DURACIÓN DESDE: 18/05/2004 HASTA: 17/09/2006

INVESTIGADORES RESPONSABLES POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA: **Dra M^a del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 5

CUANTIA TOTAL: 135000 euros SUBVENCION A LA UGR: 45.000,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: Role of dietary fats (olive, sunflower and fish oils) on molecules implicated in the development and stability of atheroma plaque from rabbits aortas:

immunohistochemistry study

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ISFE, INTERNATIONAL FOUNDATION FOR THE PROMOTION OF NUTRITION RESEARCH AND NUTRITION EDUCATION.**

DURACIÓN DESDE: 05/10/2004 HASTA: 04/10/2007

INVESTIGADORES RESPONSABLES: **Dra M^a del Carmen Ramírez Tortosa**

CUANTIA TOTAL: 23,000.00 Francos Suizos

TÍTULO DEL CONTRATO: Evaluación clínica de una dieta normoproteica UHT de Vegenat

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **VEGENAT.**(contrato F2559-00 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 15/11/2005 HASTA: 14/08/2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Angel Gil Hernandez**

Nº de Investigadores colaboradores: 4

CUANTIA DE LA SUBVENCION:

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios y elaboración de informes sobre la relación existente entre el consumo de aceite de oliva virgen y el desarrollo de enfermedades tumorales" (contrato F2434 Fundación Empresa Universidad de Granada)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASOCIACIÓN JIENENSE DE ESTUDIOS ONCOLÓGICOS LOFERSAN**

DURACIÓN DESDE: 15/12/2004 HASTA: 14/12/2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Dra. M^a del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 0

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 12.000,00€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Mejora del proceso tecnológico de elaboración de maíz frito: Lípidos"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **TOSTADEROS SOL DE ALBA S.A.**(contrato F2102 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 01/06/2002 HASTA: 31/07/2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Dra M^a del Carmen Ramírez Tortosa**

Nº de Investigadores colaboradores: 2

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 7.093,80€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Relaciones entre niveles hormonales, perfil de ácidos grasos de las fracciones lipídicas plasmáticas y expresión de genes asociados al metabolismolipídico en niños obesos"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **HERO ESPAÑA S.A.**(contrato F1995 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 01/01/2002 HASTA: 31/12/2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández

Nº de Investigadores colaboradores: 3

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 13.025,60€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Análisis de la susceptibilidad a la oxidación de las LDL y perfil lipídico plasmático en sujetos mayores de 45 años"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **INCOSOL Instituto Costa del Sol S.L.** (contrato Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 01/06/2001 HASTA: 31/5/2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández

Nº de Investigadores colaboradores: 1

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 6.010,12€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Evaluación nutricional de una leche de crecimiento en niños de 1-3 años "

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **PULEVA BIOTECH S.A.**(contrato F1905 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 15/05/2001 HASTA: 14/05/2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. José Maldonado

Nº de Investigadores colaboradores: 6

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 27.045,54€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Efecto de los alimentos con alta actividad antioxidante sobre el estado de salud en ancianos "

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **HERO ESPAÑA S.A.**(contrato F1858 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 05/03/2001 HASTA: 31/12/2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández

Nº de Investigadores colaboradores: 3
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 5.138,70€

TÍTULO DEL CONTRATO:" Determinación del daño en ADN de queratinocitos tratados con distintas dosis de cúrcuma longa: ensayo comet y determinación de bases hidroxiladas "
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASAC Pharmaceutical, Alicante**
(contrato F1766 Fundación Empresa Universidad de Granada)
DURACIÓN DESDE: 1/10/2000 HASTA: 1/02/2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández
Nº de Investigadores colaboradores: 1
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 5.249,36€

TÍTULO DEL CONTRATO:" Confección del libro del aceite de oliva "
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ANDOLEUM S.A.**(contrato F1807 Fundación Empresa Universidad de Granada)
DURACIÓN DESDE: 01/10/2000 HASTA: 31/12/2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. José Mataix Verdú
Nº de Investigadores colaboradores: 8
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 3.846,47€

TÍTULO DEL CONTRATO:"Evaluación de la actividad antioxidante de un extracto de cúrcuma. Protección frente al estrés oxidativo ligado a la aterosclerosis"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASAC Pharmaceutical, Alicante**
(contrato F1363 Fundación Empresa Universidad de Granada)
DURACIÓN DESDE: 01/02/99 HASTA: 31/01/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández
Nº de Investigadores colaboradores: 1
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 12.843,62€

TÍTULO DEL CONTRATO:"Evaluación de la capacidad antiaterogénica de un extracto de cúrcuma en conejos con aterosclerosis experimental inducida por la ingesta de grasa saturada y colesterol"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASAC Pharmaceutical, Alicante**
(contrato F1115 Fundación Empresa Universidad de Granada)
DURACIÓN DESDE: 01/12/97 HASTA: 30/11/98
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández
Nº de Investigadores colaboradores: 1
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 10.247,72€

TÍTULO DEL CONTRATO:"Evaluación de la capacidad antiaterogénica de un extracto de cúrcuma en conejos con aterosclerosis experimental inducida por la ingesta de grasa saturada y colesterol"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASAC Pharmaceutical, Alicante**
(contrato F836A Fundación Empresa Universidad de Granada)
DURACIÓN DESDE: 19/05/96 HASTA: 17/07/97
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández
Nº de Investigadores colaboradores: 1
CUANTIA DE LA SUBVENCION: 6.230,41€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Evaluación de la capacidad antiaterogénica de un extracto de cúrcuma en conejos con aterosclerosis experimental inducida por la ingesta de grasa saturada y colesterol"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ASAC Pharmaceutical, Alicante**

(contrato F836 Fundación Empresa Universidad de Granada)

DURACIÓN DESDE: 18/09/96 HASTA: 18/06/97

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Ángel Gil Hernández

Nº de Investigadores colaboradores: 1

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 38.460,6€

TÍTULO DEL CONTRATO: "Influencia del aceite de oliva en la salud comparativamente frente a otros aceites comestibles"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **CICYT cofinanciado por PULEVA.**

PETRI 93-0003-3

DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Mataix Verdú

Nº de Investigadores colaboradores: 4

CUANTIA DE LA SUBVENCION: 33.055,66€

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE

TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de Servicios Farmaceuticos Asistenciales a través de videos docentes

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Buenas Prácticas del Plan FIDO UGR 2018-2020

CODIGO: 19-56

AÑO: 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Dolores Cabezas López

CUANTIA DE LA SUBVENCIÓN: 700,00€

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: **BIOCHEMICAL DEPARTMENT, NUTRITION INTITUTE**
 LOCALIDAD: **ANCONA** PAÍS: **ITALY** AÑO: **1996** DURACIÓN: **26 días**
 TEMA: "Antioxidant, lipoprotein and cardiovascular disease" CLAVE: **I**

CENTRO: **ROWETT RESEARCH INSTITUTE** LOCALIDAD: **ABERDEEN**
 PAÍS: **SCOTLAND** AÑO: **1996** octubre DURACIÓN: **20 meses**
 TEMA: "Investigations into the antioxidant properties of coumarins by electron resonance spectroscopy (ESR) *in vitro* and *in vivo*" CLAVE: **P**

CENTRO: **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Centre.**
 LOCALIDAD: **HOUSTON** PAÍS: **USA** AÑO: **1998** Julio DURACIÓN: **6 meses**
 TEMA: "Absorption and Metabolism of nucleotides labelled with stable isotopes in pigs and their determination by GC\MS"
 CLAVE: **P**

CENTRO: **BIOCHEMICAL DEPARTMENT, NUTRITION INTITUTE**
 LOCALIDAD: **ANCONA** PAÍS: **ITALY** AÑO: **2001** DURACIÓN: **1 mes**
 TEMA: "Learning about HPLC methods"
 CLAVE: **I**

CENTRO: **INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF LJUBLJANA**
 LOCALIDAD: **LJUBLJANA** PAÍS: **SLOVENIJA** AÑO: **2004** DURACIÓN: **November 8th-14th**
 TEMA: "Working in the project, influence of genetic polymorphisms in folat epathway on DNA damage and methotrexate toxicity after treatment of xhildhood leukemia "
 CLAVE: **I**

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: 16

TÍTULO: INFLUENCIA DE LA INGESTA DE ACEITE DE OLIVA, GIRASOL Y PESCADO SOBRE EL DESARROLLO DE ATHEROSCLEROSIS EN CONEJOS

DOCTORANDO: Concepción Aguilera García

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos

Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular Lectura 15 diciembre 1999

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

TÍTULO: INFLUENCIA DE LA INGESTA ORAL DE UN EXTRACTO DE CURCUMA LONGA SOBRE EL DESARROLLO DE LA ATHEROSCLEROSIS EN CONEJOS

DOCTORANDO: Maria Dolores Mesa García

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos.

Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular Lectura 30 de Mayo de 2000

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: MODIFICACIONES DE LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE CADENA LARGA EN LOS FOSFOLÍPIDOS DEL PLASMA MATERNO-FETAL TRAS LA SUPLEMENTACIÓN DIETÉTICA DE LOS MISMOS DURANTE EL EMBARAZO

DOCTORANDO: Gloria Marchal Corrales

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Pediatría, Hospital Clínico Universitario. Programa de Doctorado: Medicina Interna Lectura 11 de Noviembre de 2003

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: EFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL CON DHA (ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO) Y/O FOLATO DURANTE LA GESTACIÓN SOBRE EL CONTROL DE LA TENSIÓN ARTERIAL Y LA DURACIÓN DEL EMBARAZO

DOCTORANDO: Susana Pardillo Pilar

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Pediatría, Hospital Clínico Universitario. Programa de Doctorado: Medicina Interna Lectura 4 de Diciembre de 2003

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laudem por unanimidad**

TÍTULO: ¿EXISTE UNA ACCIÓN PROTECTORA DE LOS ANTIOXIDANTES FRENTE AL DAÑO OXIDATIVO INDUCIDO POR UNA DIETA ATEROGÉNICA EN CONEJOS?

DOCTORANDO: Maria de la Cruz Rico Prados

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD: Departamento de Fisiología, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos. Programa de Doctorado: Fisiología Digestiva y Nutrición Lectura 17 de Diciembre de 2003

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad.**

TÍTULO: MODIFICACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO PLASMÁTICO MATERNO-FETAL TRAS LA SUPLEMENTACIÓN CON ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO (DHA) Y ÁCIDO FÓLICO DURANTE EL EMBARAZO

DOCTORANDO: Javier Linde Gutierrez

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular Universitario. Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular
Lectura 10 de Mayo de 2005
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: VALORACIÓN DEL DAÑO EN EL ADN EN LA INFANCIA Y SU RELACIÓN CON LA NUTRICIÓN Y DIVERSAS PATOLOGÍA

DOCTORANDO: Laura Moreno Galarraga

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Pediatría.

Programa de Doctorado: Pediatría y Puericultura Lectura 15 de Junio de 2007

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA: TERAPIA COMBINADA DE CITOSTATICOS Y COMPUESTOS MINORITARIOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN.

DOCTORANDO: Sergio Manuel Granados Principal

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II. Programa de Doctorado: Nutrición y Metabolismo Lectura 20 de Diciembre de 2008

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

TÍTULO: DETERMINACIÓN DE GENOTOXICIDAD EN NEONATOS MEDIANTE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVOS.

DOCTORANDO: Encarnación Maria Romero Sanchez

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II. Programa de Doctorado: Nutrición y Metabolismo Lectura 06 de Noviembre de 2012

CALIFICACIÓN: **Apto**

TÍTULO: IMPLICACIONES DE HIF-1ALFA EN LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA A FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DEL CÁNCER DE MAMA.

DOCTORANDO: Rubén Alonso Calderón

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos

Programa de Doctorado: Nutrición y Metabolismo Lectura 20 de Noviembre de 2012

CALIFICACIÓN: **Apto Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: EFECTO DEL HIDROXITIROSO SOBRE LA CARDIOTOXICIDAD PRODUCIDA POR DOXORUBICINA

DOCTORANDO: NURI EL AZEM DE HARO

UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II. Programa Oficial de doctorado en Nutrición Humana Lectura 05 de Diciembre de 2012

CALIFICACIÓN: **Apto Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: ESTUDIO DE ADECUACION DE LA PRESCRIPCION DE QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE MAMA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

DOCTORANDO: ANA MARIA ALAÑÓN PARDO

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II.

Programa de Doctorado: Programa de Oficial de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública

Lectura 29 de Abril de 2013

CALIFICACIÓN: **Apto Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: STRUCTURAL, FUNCTIONAL AND GENOMIC CHANGES ASSOCIATED TO AGING IN THE LIVER OF RATS FED LIFE-LONG ON VIRGIN OLIVE, SUNFLOWER OR FISH OILS, AS DIETARY FATS

DOCTORANDO: MARIA PATRICIA PEREZ LOPEZ

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Fisiología, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos

Programa de Doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana con Mención hacia la Excelencia Ref: MEE2011-0222

Lectura 11 de Abril de 2014

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laudem por unanimidad**

TÍTULO: DIETARY FAT AND COENZYME Q EFFECTS ON AGE-ASSOCIATED CHANGES OF RAT PERIODONTAL TISSUES.

DOCTORANDO: ALFONSO VARELA LÓPEZ

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

Programa de Doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana con Mención de Excelencia (D21.56.1)

Doctorado con MENCIÓN INTERNACIONAL **Fecha de lectura** 19 de Febrero de 2016

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: MECANISMOS MOLECULARES Y EFECTO MODULADOR DEL HIDROXITIROSO EN LA TERAPIA ANTITUMORAL DEL CÁNCER DE MAMA.

DOCTORANDO: MARIO PULIDO MORÁN

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

Programa de Doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana con Mención de Excelencia (D21.56.1)

Doctorado con MENCIÓN INTERNACIONAL **Fecha de lectura** 29 de Abril de 2016

CALIFICACIÓN: **Sobresaliente Cum laude por unanimidad**

TÍTULO: FUNCTIONAL AND STRUCTURAL ASPECTS OF AGED PANCREAS RELATED TO THE NATURE OF DIETARY FAT SUPPLEMENTED OR NOT WITH COENZYME Q10

DOCTORANDO: ADRIAN GONZALEZ ALONSO

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

Programa de Doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana con Mención de Excelencia (D21.56.1)

Doctorado con MENCIÓN INTERNACIONAL Fecha de lectura 27 de Julio de 2016
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad**

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA O TRABAJOS FIN DE MASTER (TFM) (24):

Alumno: El Azem de Haro, Nuri

Máster: Master Universitario en Nutrición Humana, UGR

Título del trabajo: Efecto del hidroxitirosol sobre la cardiotoxicidad producida por doxorubicina (24creditos)

Curso Académico: 2010/2011

Calificación: SOBRESALIENTE

Alumno: Gonzales Alonso, Adrian

Máster: Master Universitario en Nutrición Humana, UGR

Título del trabajo: Comportamiento del páncreas endocrino durante el envejecimiento en respuesta al tipo de grasa de la dieta (aceites de oliva virgen, girasol y pescado) (24creditos)

Curso Académico: 2010/2011

Calificación: SOBRESALIENTE

Alumno: Alfonso Varela López

Máster: Master Universitario en Nutrición Humana, UGR

Título del trabajo: Cambios en el tejido periodontal asociados a la edad en función de la fuente de grasa de la dieta (24creditos)

Curso Académico: 2010/2011

Calificación: SOBRESALIENTE

Alumno: Pérez López, María Patricia

Máster: Master Universitario en Nutrición Humana, UGR

Título del trabajo: El tipo de grasa de la dieta como responsable de los cambios en la expresión génica hepática en el envejecimiento (24 creditos)

Curso Académico: 2010/2011

Calificación: SOBRESALIENTE

Alumno: Hernández Moreno, Marta

Máster: Master Universitario en Investigación y Avances en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Estrés oxidativo en pacientes con cáncer de mama avanzado (24creditos)

Curso Académico: 2010/2011

Calificación: Aprobado (6.0).

Alumno: María José Maydana Rey

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Células Madre en el cáncer de mama (6 créditos)

Curso Académico: 2011/2012

Calificación: SOBRESALIENTE (10.0)

Alumno: Raquel Morales Rodríguez

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Marcadores de estrés oxidativo y apoptosis en cáncer de mama (6 credits)

Curso Académico: 2011/2012

Calificación: SOBRESALIENTE (9.5).

Alumno: Mario Pulido Moran

Máster: Master Universitario en Atención Farmacéutica Europharmnes, UGR

Título del trabajo: Marcadores de estrés oxidativo en el cáncer de mama (30 credits)

Curso Académico: 2011/2012

Calificación: SOBRESALIENTE

Alumno: Cristina Prats Henares

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Influencia de los macronutrientes de la dieta en el cáncer de mama (6 credits)

Curso Académico: 2012/2013

Calificación: SOBRESALIENTE (9.5).

Alumno: Maria del Mar Rodriguez Jimenez

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Antioxidantes en la prevención del cáncer de mama (6 credits)

Curso Académico: 2012/2013

Calificación: SOBRESALIENTE (9.5).

Alumno: Maria Elena Quiros Ortega

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Valor predictivo de la respuesta de HIF-1 alfa en pacientes diagnosticadas de cáncer de mama (6 créditos)

Curso Académico: 2013/2014

Calificación: SOBRESALIENTE (9.8)

Alumno: Azahara Jordano Montilla

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Influencia de los macronutrientes y micronutrientes de la dieta en el desarrollo del cáncer de colorrectal. Nuevos biomarcadores como diagnóstico (6 créditos)

Curso Académico: 2013/2014

Calificación: SOBRESALIENTE (9.3)

Alumno: Wenliang Zhan

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Síndrome metabólico: marcadores bioquímicos y papel de la dieta.(6 créditos)

Curso Académico: 2014/2015 Junio

Calificación: SOBRESALIENTE (9.1)

Alumno: Matilde Molina Jiménez

Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR

Título del trabajo: Metabolómica y Cáncer de Mama (6 credits)

Curso Académico: 2014/2015, Septiembre
Calificación: SOBRESALIENTE (9.5)

Alumno: Raquel Muñoz García
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Nuevos biomarcadores de diagnóstico, pronóstico y tratamiento en el cáncer de mama (6 créditos)
Curso Académico: 2015/2016, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.6)

Alumno: Noelia Montejano Campos
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Efecto de las vitaminas A, E, D, C y Ácido Fólico en el cáncer de mama (6 créditos), UGR
Curso Académico: 2015/2016, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.6)

Alumno: Ignacio Ocaña Calahorro
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Micro RNA en el diagnóstico del cáncer de mama (6 créditos)
Curso Académico: 2016/2017, Septiembre
Calificación: SOBRESALIENTE (9.3)

Alumno: Victor Bello Rico
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Alcohol y cáncer: análisis epidemiológico, biológico y social (6 créditos)
Curso Académico: 2017/2018, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.7)

Alumno: Julia Losada Braojos
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Metilación del ADN en el cáncer de mama (6 créditos)
Curso Académico: 2017/2018, Julio
Calificación: NOTABLE (7.5)

Alumno: Paula González Rojo
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: Papel de los polimorfismos VDR FokI, TaqI, Cdx2, BsmI y ApaI en el riesgo cardiovascular (6 créditos)
Curso Académico: 2018/2019, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.75)

Alumno: María de las Mercedes García González
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo: SFRP4 y cáncer de mama (6 créditos)
Curso Académico: 2018/2019, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.5)

Alumno: Celia Ferriol Gonzalez
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo:
(6 créditos)
Curso Académico: 2019/2020, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.7)

Alumno: Carolina Pastor Cocera
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo:
(6 créditos)
Curso Académico: 2019/2020, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.4)

Alumno: Ana Isabel Cotilla
Máster: Master Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio, UGR
Título del trabajo:
(6 créditos)
Curso Académico: 2019/2020, Julio
Calificación: SOBRESALIENTE (9.6)

TRABAJOS FIN DE GRADO (11):

Alumno: Victoria Diaz Conde
Licenciatura: Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. UGR
Título del trabajo: Efecto de la quimioterapia sobre la nutrición y el estrés oxidativo en el cáncer de mama (12creditos)
Curso Académico: 2013/2014 (Septiembre)
Calificación: SOBRESALIENTE (9.11)

Alumno: Alejandro Triviño de la Rosa
Grado: Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. UGR
Título del trabajo: Dietas bajas en carbohidratos en Pacientes con Diabetes tipo II (12creditos)
Curso Académico: 2015/2016 (Julio)
Calificación: APROBADO (6.56)

Alumno: Miguel Regal Somet
Grado: Farmacia, UGR
Título del trabajo: Metabolómica y Cáncer de Mama (6 creditos)
Curso Académico: 2016/2017 (Noviembre)
Calificación: NOTABLE (7.81)

Alumno: Ana Sanchez Fuentes
Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Hidroxitirosol y cancer de mama (6 creditos)

Curso Académico: 2016/2017 (Mayo-Junio)

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

Alumno: Sara Corrales Krohnert

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Nuevas firmas metabólicas como factor predictivo y pronóstico del cáncer (6 créditos)

Curso Académico: 2017/2018 (Ext Junio-Julio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.25)

Alumno: Isabel María Santiago Soler

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Factor Inducible por hipoxia (HIF) y cáncer de mama (6 créditos)

Curso Académico: 2017/2018 (Ext Junio-Julio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.48)

Alumno: Juan Antonio Moreno Quintana

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Hidroxitirosol y su papel como componente de la dieta mediterránea en la prevención de la enfermedad (6 créditos)

Curso Académico: 2018/2019 (Ext Junio-Julio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.00)

Alumno: Yolanda García Collado

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Farmacogenética de enfermedades autoinmunes (6 créditos)

Curso Académico: 2018/2019 (Ext Junio-Julio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.79)

Alumno: José María Gálvez Navas

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Nuevos biomarcadores en el cancer de mama: SFRP4 (6 créditos)

Curso Académico: 2019/2020 (Mayo-Junio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.58)

Alumno: Inmaculada Jurado López

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Influencia de los Polimorfismos VDR en el riesgo de cáncer de Colon (6 créditos)

Curso Académico: 2019/2020 (Mayo-Junio)

Calificación: SOBRESALIENTE (9.5)

Alumno: Carmen Laura Pérez Gutiérrez

Grado: Farmacia, UGR

Título del trabajo: Aplicación clínica de la farmacogenética en el manejo de la medicación utilizada en las unidades de cuidados intensivos (6 créditos)

Curso Académico: 2019/2020 (Mayo-Junio)
Calificación: SOBRESALIENTE (10)

Alumno: Begoña Espinosa Cayuelas
Grado: Farmacia, UGR
Título del trabajo: Riesgo de padecer Psoriasis: papel de los polimorfismos genéticos en la ruta metabólica de la vitamina D. (6 créditos)
Curso Académico: 2020/2021 (Mayo-Junio)
Calificación:

Alumno: Fernando Mir Cortés
Grado: Farmacia, UGR
Título del trabajo: Polimorfismos genéticos de la ruta metabólica de la vitamina D sobre la supervivencia en pacientes con cáncer colorrectal (6 créditos)
Curso Académico: 2021/2022 (Mayo-Junio)
Calificación: SOBRESALIENTE (10)

Alumno: Maria del Pilar Ramirez Fernandez
Grado: Farmacia, UGR
Título del trabajo: Papel de los polimorfismos genéticos implicados en el metabolismo de la vitamina D y el riesgo de cáncer colorrectal. (6 créditos)
Curso Académico: 2021/2022 (Mayo-Junio)
Calificación:

Alumno: Vanessa Peralvarez Ballesteros
Grado: Farmacia, UGR
Título del trabajo: Asociación entre los polimorfismos en los genes VDR, CYP27B1, CYP2RI, CYP24A1 y GC y la supervivencia en pacientes con cancer de colon (6 créditos)
Curso Académico: 2019/2020 (Mayo-Junio)
Calificación:

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

TOTAL ASISTENCIA A CONGRESOS: 88

Congresos internacionales: 49

Abstract publicados en revistas internacionales: 16

Congresos nacionales: 40

Abstract publicados en revistas nacionales: 28

CONGRESOS INTERNACIONALES

I.-CONGRESOS CON ABSTRACT PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES: 16

AUTORES: Vera-Ramírez L, **Ramírez-Tortosa MC**, Sánchez-Rovira P, Ramírez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL

TÍTULO: “Chemotherapy induces systemic oxidative stress in breast cancer patients; DNA damage and repair profiles”

CONGRESO: 32nd Annual San Antonio Breast Cancer Symposium

PUBLICACIÓN: *Cancer Res*, 2009;69(24 suppl):1123. (Doi: 10.1158/0008-5472.SABCS-09-1123). San Antonio, Texas (EEUU), 9-13 de Diciembre de 2009.

AUTORES: Ramírez-Tortosa CL, Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramírez-Tortosa MC**, Camacho P, Granados S, Mataix J.

TÍTULO: “The role of life-long feeding with different dietary lipid sources on the development of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in aged rats”.

CONGRESO: 3rd Intercontinental Congress of Pathology, Barcelona Mayo 2008.

REVISTA: *Virchows Archiv*, 2008; 452: S128.

AUTORES: Chandler L, Battino M, Machuca MC, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**, Bullon P.

TÍTULO: “Lipid profile in Periodontal Patient”.

CONGRESO: 5th Europerio, 29-1 julio, Madrid 2006.

REVISTA: *Journal of Clinical Periodontology*, July, 33;152-153, 2006

AUTORES: Campoy C, Caño A, Pardillo S, Décsi T, Demmelmair H, Rodríguez M, **Ramírez MC**, Koletzko.

TÍTULO: “Plasma phospholipid DHA nutritional status in pregnant women and their neonates in relation with parity”.

CONGRESO: ESPGHAN 38th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Endocrinology (SEEP), Porto (Portugal), June 1-4, 2005

PUBLICACIÓN: *JPGN*. 2005; 40 (5): 623

AUTORES: C Campoy, M Cruz, G Marchal, T Decsi, H Demmelmair, M Rivero, M Rodríguez-Palmero, **MC Ramírez**, B Koletzko.

TÍTULO: “Effect of parity on DHA nutritional status in pregnant women”. Tipo de participación: Poster ISSN: 0250-6807

CONGRESO: 18th International Congress of Nutrition. Nutrition Safari for Innovative Solutions. Durban (South Africa), 19-23 September 2005.

PUBLICACION: *An Nutr Metab.* 2005; 49 (suppl. 1): 362.

AUTORES: Gil-Campos, Linde Gutierrez J, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete Estrada R, Gil-Hernández A.

TITULO: Changes in postprandial ghrelin levels in obese prepubertal children.

CONGRESO: XXVII Annual Congress of The Spanish Society for Paediatric Endocrinology (SEEP), Oviedo, Spain, 5-7 May, 2005.

REVISTA: *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism* 2005;18; 1327.

AUTORES: Cañete R, Gil-Campos M, Aguilera C, Linde J, Villada I, **Ramirez-Tortosa MC**, Gil-Hernández A.

TITULO: Relationship between adiponectin and insulin resistance, plasma lipids and TNF- α in obese prepubertal children.

CONGRESO: ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lyon (France) September 21-24, 2005.

REVISTA: *Hormona Research*, 2005;64;279.

AUTORES: Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa C, Granados S, Gaforio JJ, Quiles JL

TITULO: Papel del hidroxitirosol y escualeno en la terapia combinada con adriamicina para el cáncer de mama

CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Oncológica Médica (SEOM), Zaragoza (España), 23-26 Junio de 2005

REVISTA: *Clinical & Translational Oncology*, 2005;7;99.

AUTORES: Gil M, Villada I, Aguilera C, Linde J, **Ramírez-Tortosa MC**, Canete R, Gil A

TITULO: "Prepuberal obese children exhibit an altered postprandial plasma ghrelin pattern"

CONGRESO: XI Congreso de la sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP). Valencia, Ponencia 27-29 Mayo 2004.

REVISTA: *International Journal of Obesity*, 2004; 28:194

AUTORES: Maldonado J, Baró L, **Ramirez-Tortosa MC**, Gil F, Linde J, López-Huertas E, Boza JJ, Gil A.

TITULO: "El consumo de un preparado lácteo adaptado para niños de 1-3 años mejora el estatus nutricional de hierro"

CONGRESO: XI Congreso de la sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP). Valencia, Ponencia 27-29 Mayo 2004.

REVISTA: *Pediatrics* 2004;24;39.

AUTORES: Gil M, Linde J, Villada I, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete R, Gill A.

TITULO: "Los niños obesos en edad prepuberal presentan hiperinsulinemia, marcada resistencia a la insulina y niveles elevados de indicadores de riesgo aterogénico"

CONGRESO: XV Congreso Latinoamericano y VI Congreso Iberoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Madrid, 4-9 Junio 2003.

REVISTA: *Pediatrics* 2003;23;70.

AUTORES: MD Mesa, CM Aguilera, L Baro, JL Quiles, **MC Ramirez-Tortosa**, A Gil.
TITULO: “Low doses of turmeric extract partially inhibit the oxidation of red blood cells and liver microsomes in atherosclerotic rabbits”
CONGRESO: 22nd congress of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition. Madrid, 9-13 September 2000.
REVISTA: *Clinical Nutrition* 2000,19:17.

AUTORES: CM Aguilera, MD Mesa, **MC Ramirez-Tortosa**, CL Ramírez-Tortosa, A Gil.
TITULO: “Influence of virgin olive oil, sunflower oil and fish oil consumption on development of atherosclerosis in rabbits”
CONGRESO: 22nd congress of the European Society of Parenteral and Enteral Nutrition. Madrid, 9-13 September 2000.
REVISTA: *Clinical Nutrition* 2000, 19:17.

AUTORES: Ramirez-Tortosa C, **Ramirez-Tortosa MC**, Medina-Cano MT, Mesa MD, García del Moral R, Ruiz Ávila I, A. Gil.
TITULO: “Oral Administration of a turmeric extract in rabbits with experimental atherosclerosis. Role of LDL oxidation and expression of endothelin-1”
CONGRESO: 17th European Congress of Pathology and XIX Spanish Congress of Pathology. Barcelona, September 18-23, 1999
REVISTA: *Virchows Archiv* 1999, 434 (3): 206.

AUTORES: Ramirez-Tortosa C, **Ramirez-Tortosa MC**, García del Moral R, Aguilera CM, Martínez-Victoria JM, Martínez-Victoria E, Carazo A, Gil A.
TITULO: “Changes in the biliary and hepatic lipid composition and hepatic lesions in hypercholesterolemic rabbits. Effect of the dietary fat type (olive oil, sunflower oil, fish oil”
CONGRESO: 17th European Congress of Pathology and XIX Spanish Congress of Pathology. Barcelona, September 18-23, 1999
REVISTA: *Virchows Archiv* 1999, 434 (3): 361.

AUTORES: Mañas M, Martínez MA, Yago MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Angel Gil, Martínez-Victoria E, Singh J.
TITULO: “Pancreatic enzyme content in hypercholesterolemic rabbits the influence of recovery diets that differ in the type of dietary fat.”
CONGRESO: The Physiological Society, University of Liverpool 27th to 30th april 1998.
REVISTA: *Journal of Physiology. London* 1998, 509: 14-15.

II. OTROS CONGRESOS INTERNACIONALES: 40

AUTORES: Granados-Principal S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa C, El azem-De haro N, Perez-Lopez P, Gonzalez A, Vera-Ramirez L, Camacho-Corencia P, **Ramirez-Tortosa MC**
TITULO: “Effects of Squalene, Hydroxytyrosol and Tyrosol on The Expression of CD36 Receptor in Macrophages”.
MODALIDAD: Poster. **PREMIO AL MEJOR POSTER**
CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
LUGAR CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Granados-Principal S, Quiles JL, Perez-Lopez P, El azem-De haro N, Gonzalez A, Camacho-Corencia P, Vera-Ramirez L, Ramirez-Tortosa C, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: "Hydroxytyrosol Restrains the Growth of Experimental Breast Tumours in Rats".

MODALIDAD: Poster

CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Perez-Lopez P, **Ramirez-Tortosa MC**, Ochoa JJ, Granados-Principal S, El azem-De haro N, Gonzalez A, Lopez-Frias M, Ramirez-Tortosa CL, Battino M, Quiles JL

TITULO: "Expression Changes in Apoptosis-Related Genes in Old vs. Young Rats Fed Life-Long on Virgin Olive, Sunflower or Fish Oils".

MODALIDAD: Poster

CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Romero-Sánchez EM, Granados-Principal S, Muñoz-Asensio B, Hurtado JA, Roca C, Quiles JL, **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO: "Genotoxicity Valuation in Neonates by Non-Invasive Methods of Diagnosis".

MODALIDAD: Poster

CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Vera-Ramirez L, **Ramirez-Tortosa MC**, Granados-Principal S, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Lorente JA, Quiles JL

TITULO: "Chemotherapy does not affect the intake of micronutrients in breast cancer patients receiving either neoadjuvant or adjuvant therapy".

MODALIDAD: Poster

CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract

LUGAR CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Vera-Ramirez L, **Ramirez-Tortosa MC**, Granados-Principal S, Sanchez-Rovira P, Ramirez-Tortosa CL, Lorente JA, Quiles JL

TITULO: "Energy and macronutrients intake is not affected by neoadjuvant or adjuvant chemotherapy in breast cancer patients".

MODALIDAD: Poster

CONGRESO: Nutrition and Metabolism. Nu.Me. Second International Mediterranean Meeting.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
LUGAR CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 16-19 junio 2010.

AUTORES: Perez-Lopez P, **Ramirez-Tortosa MC**, Ochoa JJ, Granados-Principal S, González A, Ramirez-Tortosa CL, Battino M, Quiles JL
TÍTULO: "Gene expression profiling of aging in liver of rats feed life-long on a n-6 polyunsaturated diet with or without coenzyme Q₁₀ supplementation".
MODALIDAD: Poster
CONGRESO: The sixth conference of the International Coenzyme Q₁₀ Association.
PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
LUGAR CELEBRACIÓN: Bruselas
AÑO: 27-30 mayo 2010

AUTORES: Vera-Ramírez L, **Ramírez-Tortosa MC**, Sánchez-Rovira P, Ramírez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL
TÍTULO: " Chemotherapy induces systemic oxidative stress in breast cancer patients; DNA damage and repair profiles"
CONGRESO: 32nd Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, Texas (EEUU) 9-13 de Diciembre de 2009
MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Granados S, Quiles JL, Ramirez-Tortosa C, Sanchez-Rovira P, **Ramirez-Tortosa MC**
TÍTULO: " Gene expression profile of breast tumours in rat treated with hydroxytyrosol"
CONGRESO: II International Conference on Olive Oil and Health, Jaen & Córdoba 20-22 november 2008
MODALIDAD: ORAL

AUTORES: Ramirez-Tortosa C, Camacho P, Quiles JL, Granados-Principal S, Ochoa JJ, **Ramirez-Tortosa MC**
TÍTULO: " Effec of hydroxytyrosol, squalene and coenzyme Q10 on progression of aortic lesion in rabbit with experimental atherosclerosis"
CONGRESO: II International Conference on Olive Oil and Health, Jaen & Córdoba 20-22 november 2008
MODALIDAD: ORAL

AUTORES: Quiles JL, Ochoa JJ, **Ramirez-Tortosa MC**, Camacho P, Ramirez-Tortosa Cl, Lopez-Frias M, Battino M, Mataix J.
TÍTULO: " Virgin olive oil, compared with sunflower oil, improves longevity in rats feed lifelong on normolipidic diets"
CONGRESO: II International Conference on Olive Oil and Health, Jaen & Córdoba 20-22 november 2008
MODALIDAD: ORAL

AUTORES: Bullon P, Quiles JL, Morillo JM, Rubini C, Goteri G, Granados S, Battino M, **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: " Minor compounds from virgin olive oil can partially reverse vascular damage in gingival tissues in rabbits with experimental atherosclerosis"

CONGRESO: II International Conference on Olive Oil and Health, Jaen & Córdoba 20-22 november 2008

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Ochoa JJ, Quiles JL, Planells E, Lopez-Frias M, Llamas JM, **Ramirez-Tortosa MC**, Mataix J.

TITULO: " Effect of dietary lipid source on bone mineral density loss in rats during aging"

CONGRESO: II International Conference on Olive Oil and Health, Jaen & Córdoba 20-22 november 2008

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: **Ramirez-Tortosa MC**, Granados S, Ramirez-Tortosa CL, Ochoa JJ, Camacho P, Quiles JL

TITULO: " Liver mitochondrial ROS and Lipid peroxides in atherosclerotic rabbits supplemented with water soluble coenzyme Q10"

CONGRESO: International Coenzyme Q10 Association. 5th conference, Kobe, Japan, November 9-12, 2007-11-18

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Quiles JL, Ochoa JJ, Ramirez-Tortosa Cl, Camacho P, Huertas JR, López-Frías M, Battino M, **Ramirez-Tortosa MC**, Mataix J.

TITULO: " Liver mitochondrial CoQ levels in rats supplemented live long with coenzyme Q10 and fed on normolipidemic diets containing fish, sunflower or virgin olive oils"

CONGRESO: International Coenzyme Q10 Association. 5th conference, Kobe, Japan, November 9-12, 2007-11-18

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Battino M, Bullon P, Tulipani S, Bompadre S, Goteri G, Rubini C, Granados S, Quiles JL and **Ramirez-Tortosa MC**.

TITULO: " Coenzyme Q as an agent for buffering the effects of an atherosclerosis-inducing diet on rabbit periodontal tissues"

CONGRESO: International Coenzyme Q10 Association. 5th conference, Kobe, Japan, November 9-12, 2007-11-18

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**

TITULO: Role of dietary lipid in development of atherosclerosis: LDL oxidation

CONGRESO: 4th Euro Fed Lipid, 1-4 October, 2006 Madrid, Spain

MODALIDAD: PONENCIA

AUTORES: Campoy C, Cruz M, Marchal G, Decsi T, Demmelmair H, Rodriquez-Palmero M, **Ramírez-Tortosa MC**, Koletzko B.

TITULO: Plasma Phospholipid DHA nutritional status in pregnant women and their neonates in relation with parity.

CONGRESO: 18Th Internacional Congreso of Nutrition, September 19-24, 2005, Durban, South Africa.

MODALIDAD: Poster.

AUTORES: **M Carmen Ramírez-Tortosa**

TITULO: " Olive oil in the prevention and the progression of cancer: role of olive oil in cancer initiation."

CONGRESO: Congreso Internacional sobre Aceite de Oliva y Salud. 21-23 de Octubre de 2004

MODALIDAD: PONENCIA

AUTORES: **M Carmen Ramírez-Tortosa**

TITULO: Aceite de oliva y salud cardiovascular

CONGRESO: Oleosur 2004 Año: 2004 Mes: 15-16 Septiembre Localidad: Granada

MODALIDAD: PONENCIA

AUTORES: **M.Carmen Ramirez-Tortosa**, José L Quiles, Alberto Hernández, Eva M Lafuente, Santiago García, Bonaventura Casanova, Francisco Coret, Jesús R Huertas, María Bungal

TITULO: " Alteration in plasma Coenzyme Q₁₀ levels but not in antioxidant vitamins in patients with Multiple Sclerosis"

CONGRESO: 3º Conference of the International Coenzyme Q10 Association, London, UK Nov 22-24, 2002.

MODALIDAD: poster

AUTORES: **M Carmen Ramírez-Tortosa**, Javier Linde, M. Aurora Pérez-Parra, Ángel M Negrillo, José Maldonado, Ángel Gil

TITULO: " Differences in Plasma Coenzyme Q₁₀ Levels and Lipid Peroxidation in Children 1, 2 and 3 Years Old."

CONGRESO: 3º Conference of the International Coenzyme Q10 Association, London, UK Nov 22-24, 2002.

MODALIDAD: poster

AUTORES: José L. Quiles , Andrew J. Farquharson , **M. Carmen Ramírez-Tortosa** , Ian Grant , Lesley Milne , Jesús R. Huertas, Maurizio Battino, José Mataix, Klaus W. J. Wahle .

TITULO: " Coenzyme Q Differentially Modulates Phospholipid Hydroperoxide Glutathione Peroxidase Gene Expression and Free Radicals Production in Malignant and Non-Malignant Prostate Cells"

CONGRESO: 3º Conference of the International Coenzyme Q10 Association, London, UK Nov 22-24, 2002.

MODALIDAD: poster

AUTORES: PT Gardner, OM Andersen, **MC Ramírez-Tortosa**, GG Duthie.

TITULO: Antioxidant potential of anthocyanins in vitro and in vivo.

CONGRESO: Bioactive Compounds in Plant Foods. Finals cost 916 Conference. Tenerife, Canary Islands, Spain. 26-28 April, 2001

MODALIDAD: Comunicación Oral

AUTORES: Salmeron LM, **Ramirez-Tortosa MC**, González J, Gil A, Ros E.

TITULO: Effects of the olive oil and fish oil in the lipid profile of the peripheral vascular disease

CONGRESO: 16th LIAC Meeting and 7th Meeting on lipid Metabolism and Related Pathology.
Portugal, 1-4 Noviembre 2000
MODALIDAD: Comunicación Oral

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL, Mesa MD, Ramírez-Tortosa CL, Aguilera CM, Battino M, Gil A.
TITULO: Effect of supplementation with an extract of curcuma longa on plasma coenzyme Q10 levels during the development of experimental atherosclerosis in rabbits.
CONGRESO: Second conference of the International Coenzyma Q10 Association. Frankfurt, Germany, December 1-3, 2000
MODALIDAD: Poster

AUTORES: JL Quiles, **MC Ramirez-Tortosa**, JR Huertas, S. Ibáñez , JA Gómez, M Battino, J Mataix
TITULO: "Olive oil supplemented with vitamin E affects mitochondrial coenzyme Q levels in liver of rats after an oxidative stress induced by adriamycin"
CONGRESO: First World Meeting of the International Coenzyme Q Association. Boston, 16th-17th May 1998.
MODALIDAD: Poster

AUTORES: Susanne P Boyle, **C Ramírez-Tortosa**, DC Hinselwood, JAM Kyle, SJ Duthie, VL Dobson, AR Collins and GG Duthie.
TITULO: The bioavailability and efficiency of rutin as an antioxidant in humans.
CONGRESO: Second International Conference on Natural Antioxidants and Anticarcinogens in Nutrition, Health and Disease, Helsinki, Finland June 24-27, 1998
MODALIDAD: Poster

AUTORES: JL Quiles, **MC Ramirez-Tortosa**, S Ibáñez, JA Gómez, GG Duthie, JR Huertas and J Mataix.
TITULO: Vitamin E supplementation increases the stability and the in vivo antioxidant capacity of olive oil.
CONGRESO: Winter Meeting 1998 of the Society for Free Radical Research (European Region). Granada, 17-19 December 1998.
MODALIDAD: Oral Communication

AUTORES: **MC Ramirez-Tortosa** and Gil A.
TITULO: Nutrition and Atherosclerosis
CONGRESO: First Virtual Congress about Pharmacy. [http:// ivcp.ugr.es/bien.htm](http://ivcp.ugr.es/bien.htm)
Granada (Spain), January-December 1998.
MODALIDAD: Invited Contribution 027

AUTORES: **MC Ramirez-Tortosa**, CM Aguilera, MA Carrión-Gutiérrez, A Ramirez-Bosca, A Gil.
TITULO: Curcumin ethanol-aqueous extract inhibits in vitro human LDL lipoperoxidation .
CONGRESO: Functional Foods 96. International. Kent, (U.K), April 1997.
MODALIDAD: Congressista. Poster.

AUTORES: Mesa MD, Aguilera C, **Ramírez-Tortosa MC**, Baro L, Quiles J, Gil A.
TITULO: Oral administration of a turmeric extract inhibits LDL-oxidation in rabbits with experimental atherosclerosis
CONGRESO: Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology. International. Barcelona (España), Junio 1997.
MODALIDAD TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral: Congresista. Poster.

AUTORES: Quiles J, Aguilera C, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Baro L, Gil A.
TITULO: An ethanolic-aqueous extract of *Curcuma longa* decreases the susceptibility of liver mitochondria to lipid peroxidation in atherosclerotic rabbits
CONGRESO: Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology. International.
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España), Junio 1997.
MODALIDAD: Congresista. Poster.

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles J, Aguilera C, Gil A.
TITULO: Influence of dietary lipids on lipoprotein composition and LDL-Cu induced oxidation in rabbits with experimental atherosclerosis
CONGRESO: Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology. International. Barcelona (España), Junio 1997.
MODALIDAD: Congresista. Poster.

AUTORES: Huertas JR, N Palomino, JJ Ochoa, Quiles J, **Ramírez MC**, R Robles, J Mataix
TITULO: Lipoperoxidation and antioxidants in term and preterm newborn
CONGRESO: Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology. International. Barcelona (España), Junio 1997.
MODALIDAD: Congresista. Poster.

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, Quiles JL, Baro L, **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A.
TITULO: Inhibición de la oxidación de LDL por curcuminoides en conejos con aterosclerosis experimental
CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. International. Madrid (España), Septiembre 1997
MODALIDAD: Congresista. Póster

AUTORES: **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A, Quiles JL, Mataix Verdú J.
TITULO: Rabbit liver mitochondria coenzyme Q10 and hydroperoxide levels: an experimental model of atherosclerosis.
CONGRESO: IX Intern. Symposium: The Biomedical and Clinical Aspects of Coenzyme Q.
LUGAR DE CELEBRACION: Ancona (Italia), Mayo 1996.
MODALIDAD: Congresista. Modalidad Oral

AUTORES: JR Huertas, N Palomino, R Carrasco, J Quiles, **MC Ramírez**, J Ochoa, M Battino, R Robles and J Mataix.
TITULO: Lipid peroxidation and antioxidants in newborns.
CONGRESO: IX Intern. Symposium: The Biomedical and Clinical Aspects of Coenzyme Q. Ancona (Italia), Mayo 1996.
MODALIDAD: Congresista. Modalidad Oral.

AUTORES: JM López-Pedrosa, **MC Ramírez-Tortosa** y A. Gil

TITULO: Influencia de la adicción de AGPI-CL a la dieta sobre la composición de las lipoproteínas en cerdos lactantes malnutridos.

CONGRESO: I Reunion with the Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire. Córdoba, Septiembre 1995.

MODALIDAD: Congresista. Modalidad Póster.

AUTORES: **Ramírez MC**, Nestares MT, López-Pedrosa JM, Seiquer I, Suárez A, Mataix J, Gil A.

TITULO: Plasma LDL oxidative susceptibility in patient with vascular disease.

CONGRESO: Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías en Farmacia. Granada, Marzo 1993.

MODALIDAD: Poster

CONGRESOS NACIONALES

I. CONGRESOS CON ABSTRACT PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES: 28

AUTORES: Gil-Campos M, Ramirez-Tortosa MC, Larque E, Linde J, Villada I, Aguilera CM, Cañete R, Gil A.

TITULO: El síndrome metabólico afecta la composición de ácidos grasos plasmáticos en niños obesos en edad prepuberal.

CONGRESO: XXII Congreso Nacional SENPE, Sevilla, 30-1 de Mayo, 2007

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 2007;22:86

AUTORES: Gil A, Linde J, Ramirez-Tortosa MC

TITULO: Ácidos Grasos omega 3 en nutrición infantil

CONGRESO: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA), Bilbao 2007

REVISTA: *Nutrición Clínica y Dietética*, 2007;27:48-49

AUTORES: J, Linde, V, Dolz, I Villada, **MC Ramírez-Tortosa**, C, Campoy, S, Pardillo, M Cruz, A Gil.

TITULO: Estado nutricional y evolución del perfil plasmático de ácidos grasos durante la gestación en mujeres embarazadas de la provincia de Granada

CONGRESO: XI Reunión Científica SEN Vitoria-Gasteiz, 25-27 de Mayo, 2006

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 2006

AUTORES: Campoy C, Jiménez M, **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A, Martín-Lagos JA, Machado I, Abril A, Olea-Serrano MF, Olea N.

TÍTULO: “Exposición prenatal a pesticidas organoclorados, ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga y desarrollo neuropsicomotor en los primeros 20 meses de vida”.

CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de Mayo 2006

PUBLICACIÓN: *Nutrición Hospitalaria*. 2006; 21 (3): 410

AUTORES: Moreno Galárraga L, **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles Morales JL, Granados Principal S, Santos Perez JL, Martinez de Vitoria Muñoz E.

TÍTULO: Cuantificación del Daño en el DNA en pacientes afectados de ataxia-telangiectasia

CONGRESO: XXIX Congreso de la sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica, Las Palmas, 12-14 Mayo de 2005.

REVISTA: *Allergologia et immunopathologia*, 2005;33:73

AUTORES: Campoy C, Jiménez M, Machado I, Olea MF, **Ramírez MC**, Martín E, Abril A, Olea N, Escolano MV, Molina JÁ.

TÍTULO: “Estado Nutricional de ácido docosahezanoico (DHA) en el recién nacido y compuestos organoclorados tras la exposición prenatal.”

Española de Pediatría Valencia, 1-3 Junio, 2006

PUBLICACIÓN: Anales Españoles de Pediatría 2006; 64(3):136

AUTORES: Campoy C, Jiménez M, **Ramírez-Tortosa MC**, Gil A, Martín-Lagos JA, Machado I, Abril A, Olea-Serrano MF, Olea N.

TÍTULO: “Exposición prenatal a pesticidas organoclorados, ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga y desarrollo neuropsicomotor en los primeros 20 meses de vida”.

CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de Mayo 2006

PUBLICACIÓN: Nutrición Hospitalaria. 2006; 21 (3): 410

AUTORES: J. Linde, V. Dolz, I Villada, **MC Ramírez-Tortosa**, C. Campoy, S. Pardillo, M Cruz, A Gil

TÍTULO: “Estado nutricional y evolución del perfil plasmático de ácidos grasos durante la gestación en mujeres embarazadas de la provincia de Granada”.

Tipo de participación: Póster

CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición, Vitoria-Gasteiz, 25-27 de Mayo 2006

PUBLICACIÓN: Nutrición Hospitalaria. 2006; 21 (3): 401

AUTORES: J Linde, V Dolz, I Villada, **MC Ramírez-Tortosa**, C Campoy, S Pardillo, M Cruz, A Gil

TÍTULO: “Evolución del perfil de ácidos grasos de la fracción de triglicéridos plasmáticos en madres gestantes y en sus recién nacidos tras la suplementación de la dieta materna con DHA”.

CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de Mayo 2006

PUBLICACIÓN: Nutrición Hospitalaria. 2006; 21 (3): 402

AUTORES: Gil-Campos M, Aguilera CM, Linde-Gutierrez J, Villada I, **Ramírez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.

TÍTULO: "Alteraciones en el perfil de secreción posprandial de ghrelina en niños obesos en edad prepuberal"

CONGRESO: I Congreso de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD) 9-11 Marzo, Madrid, 2005.

REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 2005; XX (Supl) 64 .

AUTORES: Gil M, Cañete R, Villada I, Linde J, **Ramirez-Tortosa MC**, Gil A.
TITULO: "Relaciones de adiponectina con la resistencia insulínica, lípidos plasmáticos y TNF-alfa en el niño obeso prepúber"
CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica, Tenerife, 6-8 Mayo, 2004.
REVISTA: *Anales de Pediatría* 2004 .

AUTORES: Gil, Linde-Gutierrez J, Aguilera MC, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Los niños obesos en edad prepuberal presentan hiperleptinemia asociada a resistencia a la insulina"
CONGRESO: XX Congreso de la SENPE, Salamanca, 5-7 Mayo, 2004.
REVISTA: *Nutrición Clínica* 2004;19:68 .

AUTORES: Villada I, Linde J, Gil M, Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Análisis de gasto metabólico y de ingesta de macro y micronutrientes en niños obesos prepuberales"
CONGRESO: IX Congreso de la SEN, Tenerife, 26-29 Nov, 2003.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 2003; 5, 294 .

AUTORES: Linde J, Villada I, Gil M, Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Perfil de ácidos grasos totales y fracciones lipídicas en plasma de niños obesos prepúberes"
CONGRESO: IX Congreso de la SEN, Tenerife, 26-29 Nov, 2003.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria* 2003; 5, 294 .

AUTORES: Gil M, Linde J, Villada I, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Alteraciones en la ingesta de nutrientes y del gasto energético en niños obesos"
CONGRESO: XIX Congreso de la SENPE, Murcia 14th-16th mayo, 2003.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVIII*, 2003:79 .

AUTORES: Linde J, Villada I, Gil M, Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Niveles de leptina e insulina en plasma y resistencia a la insulina en niños obesos prepuberales"
CONGRESO: VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Obesidad, Cadíz 5-7 Nov, 2003.
REVISTA: *Revista Española de Obesidad* 2003;1: n°2, P27 .

AUTORES: Villada I, Linde J, Gil M, Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Manifestación del síndrome plurimetabólico y aparición de indicadores de riesgo aterogénico en niños obesos prepuberales"
CONGRESO: VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Obesidad, Cadíz 5-7 Nov, 2003.
REVISTA: *Revista Española de Obesidad* 2003;1 :n°2, P27 .

AUTORES: Gil M, Linde J, Villada I, **Ramirez-Tortosa MC**, Cañete E, Gil A.
TITULO: "Alteraciones en la ingesta de nutrientes y del gasto energético en niños obesos"
CONGRESO: XIX Congreso de la SENPE, Murcia 14th-16th mayo, 2003.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVIII*, 2003:79 .

AUTORES: Linde J, Pérez-Parra MA, Negrillo AM, Maldonado J, Gil A, **Ramirez-Tortosa MC**
TITULO: "Evaluación nutricional en niños de 1 a 3 años de la provincia de Jaén"
CONGRESO: XVIII Congreso de la SENPE, León 14th-17th mayo, 2002.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVII*, 2002:60 .

AUTORES: Linde J, **Ramirez-Tortosa MC**, Quiles JL, mesa MD, Gil A, García Alonso FJ, Ros G, Abellán P, Vidal M.
TITULO: "Evaluación de un producto rico en antioxidantes naturales mediante estudio doble ciego controlado por placebo en una población anciana"
CONGRESO: XVIII Congreso de la SENPE, León 14th-17th mayo, 2002.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XVII*, 2002:95 .

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, **Ramirez-Tortosa MC**, Nestares MT, Gil A.
TITULO: "Composición de ácidos grasos de LDL en pacientes con enfermedad vascular periférica: influencia de la ingesta controlada de aceites de oliva y girasol"
CONGRESO: XVII Congreso de la SENPE, Granada 23th-25th mayo, 2001.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria XV*, 2001:69 .

AUTORES: Aguilera CM, Nestares MT, Mesa MD, **Ramirez-Tortosa MC**, Gómez MC, Mir A, Ros E, Mataix J, Gil A.
TITULO: "Susceptibilidad a la oxidación de las LDL en pacientes con patología vascular periférica que ingieren distintos tipos de lípidos en la dieta"
CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SENPE, Las Palmas de Gran Canaria, 12th to 14th Mayor 1999.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria 1999*, XIV:22 . **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN CLÍNICA**

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramírez-Tortosa CL, Gil A.
TITULO: "Efectos de los lípidos de la dieta sobre el sistema de defensa antioxidante en un modelo experimenta de aterosclerosis en conejos"
CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SENPE, Las Palmas de Gran Canaria, 12th to 14th Mayor 1999.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria 1999*, XIV:21 . **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN BÁSICA**

AUTORES: Mesa MD, Aguilera CM, **Ramirez-Tortosa MC**, Ramirez-Tortosa CL, Gil A.
TITULO: "Alteraciones del sistema de defensa antioxidante celular en conejos con aterosclerosis inducida por grasa saturada y colesterol"
CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SENPE, Las Palmas de gran Canaria, 12th to 14th Mayor 1999.
REVISTA: *Nutrición Hospitalaria 1999*, XIV:20 .

AUTORES: Mesa MD, Aguilera CM, Baro L, Quiles J, Ramirez A, **Ramirez-Tortosa MC**, Gil A.
TITULO: "Influencia de la ingesta oral de un extracto de cúrcuma sobre la oxidación de los eritrocitos plasmáticos en conejos ateroscleróticos"
CONGRESO: XV Congreso Nacional de la SENPE, Alicante, 13th to 15th mayo 1998.

REVISTA: Nutrición Hospitalaria 1998, XIII, 8.

AUTORES: Aguilera CM, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Yago MD, Martínez-Victoria E, Gil A.

TITULO: "Modificaciones en la composición lipídica del hígado y de la bilis en conejos hipercolesterolemicos. Efectos del tipo de grasa de la dieta"

CONGRESO: XV Congreso Nacional de la SENPE, Alicante, 13th to 15th mayo 1998.

REVISTA: Nutrición Hospitalaria 1998, XIII, 8.

AUTORES: Nestares MT, Aguilera CM, Mesa MD, **Ramírez-Tortosa MC**, Ros E, Mataix J, Gil A.

TITULO: "Cambios en la composición lipídica plasmática en pacientes con patología vascular periférica (PVP) producidos por los MUFA y PUFA de la dieta"

CONGRESO: II congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Valencia, 2-5 Diciembre 1998.

REVISTA: Nutrición Clínica 1998, XVIII: 93.

AUTORES: **MC Ramírez-Tortosa**, Nestares MT, Ros E and Gil A.

TITULO: Efectos de la suplementación de aceite de pescado a la dieta sobre la composición de los ácidos grasos plasmáticos y la susceptibilidad a la oxidación de lipoproteínas en pacientes con patología vascular periférica.

CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, Mayo 1994.

REVISTA: Nutrición Hospitalaria, 1994, IX:1-92

II. OTROS CONGRESOS NACIONALES: 12

AUTORES: Vera-Ramírez L, **Ramírez-Tortosa MC**, Sánchez-Rovira P, Ramírez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL

TITULO: " Pacientes con cáncer de mama en tratamiento con quimioterapia neoadyuvante, adyuvante y paliativa presentan diferentes perfiles de daño oxidativo en proteínas y respuesta antioxidante"

CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Oviedo (España), 23-26 de Octubre de 2009

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Vera-Ramírez L, **Ramírez-Tortosa MC**, Sánchez-Rovira P, Ramírez-Tortosa CL, Granados-Principal S, Lorente JA, Quiles JL

TITULO: " Pacientes con cáncer de mama en tratamiento con quimioterapia neoadyuvante, adyuvante y paliativa presentan diferentes concentraciones plasmáticas de peróxidos lipídicos y antioxidantes liposolubles"

CONGRESO: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Oviedo (España), 23-26 de Octubre de 2009

MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Fernandez E, Gomez A, Morillos JM, **Ramírez-Tortosa MC**, Quiles JL, Battino M, Bullon P

TITULO: " La periodontitis como factor de riesgo del syndrome de Resistencia a la insulina"
CONGRESO: 42 Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA), Bilbao 22-24, Mayo 2008
MODALIDAD: POSTER

AUTORES: Villada I, Linde J, Gil M, Aguilera CM, **Ramírez-Tortosa MC**, Cañete R, Gil A
TITULO: Manifestación del síndrome plurimetabólico y aparición de indicadores de riesgo aterogénico en niños obesos prepuberales.
CONGRESO: Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO), Cadiz (España), 5-7 Noviembre, 2003
MODALIDAD: Póster

AUTOR: **Ramírez-Tortosa MC**
TITULO: "Lípidos y Antioxidantes en la Enfermedad Cardiovascular Periférica"
CONGRESO: V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y EEE Congreso Iberoamericano de Nutrición y Salud Pública, Madrid 26-29 septiembre, 2002.
MODALIDAD: Ponencia

AUTORES: Aguilera CM, Nestares T, Mesa MD, Gómez MC, Mir A, **Ramírez-Tortosa MC**, Ros E, Mataix J, Gil A.
TITULO: Influencia de los lípidos de la dieta sobre la susceptibilidad a la oxidación de las LDL en pacientes con patología vascular periférica.
CONGRESO: Sociedad Española de Nutrición (SEN), Granada (España), Diciembre 1997.
MODALIDAD: Comunicación Oral

AUTORES: **MC Ramírez-Tortosa**
TITULO: Lípidos y factores de riesgo coronario.
CONGRESO: I Seminario de Invierno de corazón y deporte. Sierra Nevada, Abril de 1995
MODALIDAD: Invitación. Modalidad Oral.

AUTORES: JM López-Pedrosa, **MC Ramírez-Tortosa**, A Gil
TITULO: Influencia de la adición de AGPI-CL a la dieta sobre la composición de las lipoproteínas en cerdos lactantes malnutridos.
CONGRESO: Congreso Nacional de Bioquímica. Córdoba, Septiembre 1995.
MODALIDAD: Congresista. Modalidad Póster.

AUTORES: N Palomino, JR Huertas, R carrasco, J Quiles, **MC Ramírez**, M Casinello, J Ochoa, J Mataix, R Robles
TITULO: Peroxidación lipídica y antioxidantes en el recién nacido (RN).
CONGRESO: XV Congreso Nacional de Medicina Perinatal. Salamanca, Octubre 1995.
MODALIDAD: Congresista. Modalidad Oral.

AUTORES: Delgado S, Ferron JA, Delgado ML, **Ramírez MC**, Garrote D, Tamayo F, Mansilla A.
TITULO: Efectos del alopuridol y la pentoxifilina sobre los niveles de malonildialdehído en la isquemia reperfusión hepática experimental.
CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Granada, Noviembre 1994.
MODALIDAD: Congresista. Modalidad Póster

AUTORES: Tamayo F, Ferron JA, Delgado S, **Ramírez MC**, Garrote D, Delgado ML, Mansilla A.

TITULO: Influencia del alopurinol y ácido úrico sobre los radicales libres producidos en el hígado de ratas agredidas con una endotoxina.

CONGRESO: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Granada, Noviembre 1994.

MODALIDAD: Congresista. Poster.

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA

22-11-2022

Nombre y apellidos	María Dolores Girón González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2487-2014	
	Código Orcid	0000-0001-9638-988X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular		
Dirección	Facultad de Farmacia. Campus de Cartuja s/n. 18071. Granada		
Teléfono	958246363	correo electrónico	mgiron@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	18-12-2018
Espec. cód. UNESCO	2302		
Palabras clave	Líneas celulares eucariotas, Transfección de células eucariotas, Agentes teragnósticos, Señalización celular, Regulación de la Expresión Génica, Diabetes, Recambio proteico		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Granada	1984
Doctora en Farmacia	Granada	1988

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

Sexenios de Investigación: CINCO (4) Fecha último sexenio: 31-12-2020

Sexenios de Transferencia: UNO (1) Fecha último sexenio: 31-12-2018

Nº Tesis Doctorales dirigidas (2003-2021): CINCO (5)

Indicadores bibliométricos (Fuente Web of Science): Nº total de Artículos: 58; Citas Totales: 906 (1993-2020); Promedio citas/año (2015-2020): 74; Media de citas/artículo (1993-2020): 16.7; Índice h (1993-2020): 18; Nº total de Patentes: 6

Periodo 2015-2022: Nº de Artículos: 31; Citas Totales: 593; Promedio citas/año (2015-2022): 98.84. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 22. Media de citas/artículo: 24.70. Índice de impacto acumulado: 105.713.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria como investigadora comenzó en 1985 con la obtención de una Beca del Plan de Formación del Personal Investigador (Ministerio de Educación y Ciencia) para la realización de mi Tesis Doctoral y se complementó con una estancia postdoctoral en el Department of Biochemistry and Biophysics de la Universidad de California (San Francisco, USA) gracias a una Beca Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia y una Beca Postdoctoral de la Fundación Herbert W. Boyer (University of California, San Francisco). Tras la etapa postdoctoral en el Extranjero, me reincorporé al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (UGR), primero con un Contrato de reincorporación (Ministerio de Educación y Plan Propio UGR), luego como Profesor Asociado y posteriormente como Profesor Titular Interino de Universidad accediendo al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad el 31-10-1998. Finalmente, obtuve mi plaza de Catedrática de Universidad el 18-12-2018.

La actividad de tipo científico en los últimos años la he realizado dentro del Grupo de Investigación Junta de Andalucía (BIO-212, Regulación Bioquímica y Genética del Metabolismo) y está relacionada con el estudio de dianas moleculares susceptibles de ser modificadas en distintas patologías, como por ejemplo, el cáncer, la diabetes, relacionadas con la funcionalidad del músculo esquelético o de las neuronas. Otra de las líneas de investigación se relaciona con la caracterización y evaluación biológica de agentes teragnósticos y de sensores con interés biotecnológico y en biomedicina.

Para realizar esta investigación nuestro grupo de investigación ha contado con financiación tanto pública (Proyectos I + D de carácter nacional, Junta de Andalucía) como privada (Abbott laboratoires S.A.). Los resultados de mi actividad investigadora se han difundido a través de 56 artículos en revistas indexadas pertenecientes al JCR así como en numerosas

contribuciones a Congresos nacionales e internacionales. En el ámbito de la Ciencia Aplicada es relevante también mi participación en actividades de transferencia de tecnología a través del desarrollo de un total de seis patentes.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Plaza-Díaz J, Manzano M, Ruiz-Ojeda FJ, Giron MD, Salto R, López-Pedrosa JM, Santos A, García-Corcoles MT, Rueda R and Gil Á. Intake of slow-digesting carbohydrates is related to changes in the microbiome and its functional pathways in growing rats with obesity induced by diet. *Front. Nutr.* 9:992682. doi: 10.3389/fnut.2022.992682 2022. IF: 6.576 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
2. Manzano M, Giron MD, Salto R, Vilchez JD, Reche-Perez FJ, Cabrera E, Linares-Pérez A, Plaza-Díaz J, Javier Ruiz-Ojeda F, Gil A, Rueda R, López-Pedrosa JM. Quality More Than Quantity: The Use of Carbohydrates in High-Fat Diets to Tackle Obesity in Growing Rats. *Front Nutr* 2022;9:809865. doi: 10.3389/fnut.2022.809865. IF: 6.576 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
3. Denofrio MP, Paredes JM, Yaňuk JG, Giron MD, Salto R, Talavera EM, Crovetto L, Cabrerizo FM. Photosensitizing properties and subcellular localisation of 3,4-dihydro- β -carboline harmaline and harmalol. *Photochem Photobiol Sci.* 2022. doi: 10.1007/s43630-022-00328-7. Online ahead of print. . IF: 3.97 Q2 (CHEMISTRY).
4. García-Martínez J, Pérez-Castillo ÍM, Salto R, López-Pedrosa JM, Rueda R, Giron MD. Beneficial Effects of Bovine Milk Exosomes in Metabolic Interorgan Cross-Talk. *Nutrients.* 2022; 14(7):1442. doi: 10.3390/nu14071442. IF: 5.719 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
5. Gonzalez-Garcia MC, Salto-Giron C, Herrero-Foncubierta P, Peña-Ruiz T, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Perez-Lara A, Navarro A, Garcia-Fernandez E, Orte A. Dynamic Excimer (DYNE) Imaging of Lipid Droplets. *ACS Sensors* 2021; 6(10):3632-3639. doi: 10.1021/acssensors.1c01206. IF: 7.711 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL).
6. Plesselova S, Garcia-Cerezo P, Blanco V, Reche-Perez FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R. Polyethylenimine-Bisphosphonate-Cyclodextrin Ternary Conjugates: Supramolecular Systems for the Delivery of Antineoplastic Drugs. *Journal of Medicinal Chemistry* 2021. 64(16):12245-12260. IF: 7.446, D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL).
7. Salto R, Giron MD, Puente-Muñoz V, Vilchez JD, Espinar-Barranco L, Valverde-Pozo J, Arosio D, Paredes JM. New Red-Emitting Chloride-Sensitive Fluorescent Protein with Biological Uses. *ACS Sensors.* 2021, 6, 7, 2563–2573. doi: 10.1021/acssensors.1c00094. IF: 7.711 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL).
8. Fueyo-González F, Herranz R, Plesselova S, Giron MD, Salto R, Paredes JM, Orte A, Morris MC, González-Vera JA. Quinolimide-based peptide biosensor for probing p25 in vitro and in living cells. *Sensors and Actuators: B. Chemical* 2021, 339, 129929. Doi: 10.1016/j.snb.2021.129929. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
9. Ortega-Muñoz M, Plesselova S, Delgado AV, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Iglesias GR, López-Jaramillo FJ. Poly(ethylene-imine)-Functionalized Magnetite Nanoparticles Derivatized with Folic Acid: Heating and Targeting Properties. *Polymers* 2021, 13(10), 1599. Doi: 10.3390/polym13101599. IF: 4.329 Q1 (POLYMER SCIENCE)
10. Cueto-Díaz EJ, Ebiloma GU, Alfayez IA, Ungogo MA, Lemgruber L, González-García MC, Giron MD, Salto R, Fueyo-González FJ, Shiba T, González-Vera JA, Ruedas Rama MJ, Orte A, de Koning HP, Dardonville C. Synthesis, biological, and photophysical studies of molecular rotor-based fluorescent inhibitors of the trypanosome alternative oxidase. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2021, 220, 113470. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113470. IF: 6.514 D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL)
11. Reche-Perez FJ, Plesselova S, De Los Reyes-Berbel E, Ortega-Muñoz M, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD. Single chain variable fragment fused to maltose binding protein: a modular nanocarrier platform for the targeted delivery of antitumorals. *Biomaterial*

- Science* 202;9(5):1728-1738 doi: 10.1039/d0bm01903h. IF: 6.843 Q1 (MATERIAL SCIENCE, BIOMATERIALS)
12. Valverde-Pozo J, Paredes JM, Salto-Giron C, Herrero-Foncubierta P, Giron MD, Miguel D, Cuerva JM, Alvarez-Pez JM, Salto R, Talavera EM. Detection by fluorescence microscopy of N-aminopeptidases in bacteria using an ICT sensor with multiphoton excitation: usefulness for superresolution microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 321: 128487. 10.1016/j.snb.2020.128487. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
 13. Herrero-Foncubierta P, González-García MC, Resa S, Paredes JM, Ripoll C, Girón MD, Salto R, Cuerva JM, Orte A, Miguel D. Simple and non-charged long-lived fluorescent intracellular organelle trackers. *Dyes and Pigments* 2020; 183: 108649. Doi: 10.1016/j.dyepig.2020.108649. IF: 4.899 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
 14. Ruiz-Arias Á, Paredes JM, Di Biase C, Cuerva JM, Giron MD, Salto R, González-Vera JA, Orte A. Seeding and Growth of β -Amyloid Aggregates upon Interaction with Neuronal Cell Membranes. *International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21: 5035. doi: 10.3390/ijms21145035. IF: 5.923, Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
 15. Salto R, Girón MD, Ortiz-Moral C, Manzano M, Vélchez JD, Reche-Perez FJ, Bueno-Vargas P, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Dietary Complex and Slow Digestive Carbohydrates Prevent Fat Deposits During Catch-Up Growth in Rats. *Nutrients* 2020; 12(9): 2568. doi: 10.3390/nu12092568. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 16. Denofrio MP, Rasse-Suriani FAO, Paredes JM, Fassetta F, Crovetto L, Giron MD, Salto R, Epe B, Cabrerizo FM. N-Methyl- β -carboline alkaloids: structure-dependent photosensitizing properties and localization in subcellular domains. *Organic and Biomolecular Chemistry* 2020; 18: 6519-6530. doi: 10.1039/d0ob01122c. IF: 3.876 Q1 (CHEMISTRY, ORGANIC)
 17. Gonzalez-Garcia MC, Peña-Ruiz T, Herrero-Foncubierta P, Miguel D, Giron MD, Salto R, Cuerva JA, Navarro A, Garcia-Fernandez E, Orte A. Orthogonal Cell Polarity Imaging by Multiparametric Fluorescence Microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 309: 127770. Doi: 10.1016/j.snb.2020.127770. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
 18. Salto R, Girón MD, Manzano M, Martín MJ, Vélchez JD, Bueno-Vargas P, Cabrera E, Pérez-Alegre M, Andujar E, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Programming Skeletal Muscle Metabolic Flexibility in Offspring of Male Rats in Response to Maternal Consumption of Slow Digesting Carbohydrates during Pregnancy. *Nutrients* 2020; 12(2): e528. doi: 10.3390/nu12020528. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 19. Espinar-Barranco L, Luque-Navarro P, Strnad MA, Herrero-Foncubierta P, Crovetto L, Miguel D, Giron MD, Orte A, Cuerva JM, Salto R, Alvarez-Pez JM, Paredes JM. A solvatofluorochromic silicon-substituted xanthene dye useful in bioimaging. *Dyes and Pigments* 2019; 168:264-272. doi: 10.1016/j.dyepig.2019.04.024. IF: 4.613 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
 20. Ortega-Muñoz M, Vargas-Navarro P, Hernandez-Mateo F, Salinas-Castillo A, Capitan-Vallvey LF, Plesselova S, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Lopez-Jaramillo FJ, Santoyo-Gonzalez F. Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs. *Nanoscale* 2019;11(16):7850-7856. doi: 10.1039/c8nr09459d. IF: 6.985 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
 21. Salto R, Manzano M, Girón MD, Cano A, Castro A, Vélchez JD, Cabrera E, López-Pedrosa JM. A Slow-Digesting Carbohydrate Diet during Rat Pregnancy Protects Offspring from Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Risk through the Modulation of the Carbohydrate-Response Element and Sterol Regulatory Element Binding Proteins. *Nutrients* 2019; 11(4). pii: E844. doi: 10.3390/nu11040844. IF: 4.546 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 22. Puente-Muñoz V, Paredes JM, Resa S, Vélchez JD, Zitnan M, Miguel D, Girón MD, Cuerva JM, Salto R, Crovetto L. New Thiol-Sensitive Dye Application for Measuring Oxidative Stress in Cell Cultures. *Scientific Reports* 2019; 9(1):1659. doi: 10.1038/s41598-018-38132-y. IF: 3.998 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
 23. Martin MJ, Manzano M, Bueno-Vargas P, Rueda R, Salto R, Giron MD, Vélchez JD, Cabrera E, Cano A, Castro A, Ramirez-Tortosa C, Lopez-Pedrosa JM. Feeding a slowly digestible carbohydrate diet during pregnancy of insulin-resistant rats prevents

- the excess of adipogenesis in their offspring. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2018; 61: 183-196. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.05.018. IF: 4.490 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY).
24. De Los Reyes-Berbel E, Salto-Gonzalez R, Ortega-Muñoz M, Reche-Perez FJ, Jodar-Reyes AB, Hernandez-Mateo F, Giron-Gonzalez MD, Santoyo-Gonzalez F. PEI-NIR Heptamethine Cyanine Nanotheranostics for Tumor Targeted Gene Delivery. *Bioconjugate Chemistry* 2018; 29: 2561-2575. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.8b00262. IF: 4.349 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
25. Herrero-Foncubierta P, Paredes JM, Giron MD, Salto R, Cuerva JM, Miguel D, Orte A. A Red-Emitting, Multidimensional Sensor for the Simultaneous Cellular Imaging of Biothiols and Phosphate Ions. *Sensors (Basel)* 2018; 18: E161. doi: 10.3390/s18010161. IF: 3.031 Q1 (INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
26. Ortega-Muñoz M, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Jodar-Reyes AB, De Jesus SE, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. Polyethyleneimine-Coated Gold Nanoparticles: Straightforward Preparation of Efficient DNA Delivery Nanocarriers. *Chemistry: An Asian Journal* 2016; 11: 3365-3375. doi: 10.1002/asia.201600951. IF: 4.083 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
27. Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Lopez-Jaramillo FJ, Salinas-Castillo A, Jodar-Reyes AB, Ortega-Muñoz M, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. Polyelectrolyte Complexes of Low Molecular Weight PEI and Citric Acid as Efficient and Nontoxic Vectors for in Vitro and in Vivo Gene Delivery. *Bioconjugate Chemistry* 2016; 27: 549-61. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.5b00576. IF: 4.818 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
28. Manzano M, Giron MD, Vilchez JD, Sevillano N, El-Azem N, Rueda R, Salto R, Lopez-Pedrosa JM. Apple polyphenol extract improves insulin sensitivity in vitro and in vivo in animal models of insulin resistance. *Nutrition & Metabolism (London)* 2016;13: 32. doi: 10.1186/s12986-016-0088-8. IF: 2.974 Q2 (NUTRITION & DIETETICS)
29. Girón MD, Vilchez JD, Salto R, Manzano M, Sevillano N, Campos N, Argilés JM, Rueda R, López-Pedrosa JM. Conversion of leucine to β -hydroxy- β -methylbutyrate by α -keto isocaproate dioxygenase is required for a potent stimulation of protein synthesis in L6 rat myotubes. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle* 2016; 7: 68-78. doi: 10.1002/jcsm.12032. IF: 9.691 Q1, D1 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)
30. Kucinska M, Giron MD, Piotrowska H, Lisiak N, Granig WH, Lopez-Jaramillo FJ, Salto R, Murias M, Erker T. Novel Promising Estrogenic Receptor Modulators: Cytotoxic and Estrogenic Activity of Benzanilides and Dithiobenzanilides. *PLoS One* 2016; 11: e0145615. doi: 10.1371/journal.pone.0145615. IF: 2.806 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
31. Salto R, Vilchez JD, Girón MD, Cabrera E, Campos N, Manzano M, Rueda R, López-Pedrosa JM. β -Hydroxy- β -Methylbutyrate (HMB) Promotes Neurite Outgrowth in Neuro2a Cells. *PLoS One* 2015; 10: e0135614. doi: 10.1371/journal.pone.0135614. IF: 3.057 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
32. Girón MD, Vilchez JD, Shreeram S, Salto R, Manzano M, Cabrera E, Campos N, Edens NK, Rueda R, López-Pedrosa JM. β -Hydroxy- β -Methylbutyrate (HMB) Normalizes Dexamethasone-Induced Autophagy-Lysosomal Pathway in Skeletal Muscle. *PLoS One* 2015;10(2):e0117520. doi: 10.1371/journal.pone.0117520. IF: 3.057 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

C.2. Proyectos

1. Agentes Teragnósticos, Modulares y Versátiles, Basados en Aptámeros, Galectinas o Anticuerpos de Cadena Sencilla (Versather) (A-CTS-186-UGR20). 01/07/2021 hasta 30/06/2023. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. IP: M^a Dolores Girón González.
2. Carbon dots funcionales: síntesis, caracterización y aplicaciones biológicas (Ref CTQ2017-86125-P) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; 01/01/2018 hasta 31/12/2021. IP: Francisco Santoyo González y M^a Dolores Girón González.
3. Evaluación Biológica en Cultivos Celulares y Modelos Animales del Transporte Dirigido de Fármacos Mediado por Nuevos Vectores Antitumorales Basados en Ciclodextrinas. (Ref CTQ2014-55474-C2-2-R). Ministerio de Economía y Competitividad; 01/01/2015 hasta 31/12/2018. IP: M^a Dolores Girón González.

4. Evaluación Biológica de nuevos agentes de transfección específicos basados en vinil sulfonas (Ref CTQ2011-29299-C02-02). Ministerio de Ciencia e Innovación; 2012/01/01 hasta 2015/12/31. IP: Rafael Salto González.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Influence of ingredients on the regulation of skeletal muscle regeneration. C-5251-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 15/03/2022-14/12/2023.
2. Influence of ingredients on the regulation of skeletal muscle inflammation. C-5250-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 15/03/2022-14/03/2023.
3. Influence of ingredients on the regulation of key metabolic pathways in muscle, hepatic, adipose and pancreatic cells. C-4031-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 20/07/2018-14/09/2022.
4. Muscle Compensatory Regulation and Ergogenic Compounds. C-4409-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 24/04/2020-11/03/2022.
5. Role of dietary Carbohydrates and novel antidiabetic ingredients on fuel use in different organs and tissues" C-3954-OTRI. Entidad financiadora: Abbott Laboratories S. A. Proyecto de Investigación Mediante Contrato a través de la OTRI UGR con Abbott Laboratories SA. IP: María Dolores Girón González y Rafael Salto González. 19/03/2018-12/4/2021.
6. Muscle energy/function in atrophic conditions: effects of ingredients. C4737-00. Entidad financiadora: Abbott Laboratories S. A. IP: María Dolores Girón González y Rafael Salto González. 18/10/2019 - 17/10/2020.
7. Health promoting effects of novel ingredients on muscle atrophy and catch-up-growth. C-4309-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 03/12/2019-02/12/2020.
8. Supplementation with plant flavonoids as bioactive compounds in the search of novel antidiabetic ingredients. C4707-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 2019-2020.
9. Muscle proliferation and differentiation: A Search for bioactive compounds. C-4085-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 14/10/2018 - 13/10/2019.
10. New approaches to stabilize/delay T2DM progression: Identify new strategies to hinder T2DM progression through a superior glucose control. C-4496-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 04/10/2017-30/04/2018.
11. Translational Study of the HMB Normalization of Akt/FoxO Signaling on Differentiation, Oxidative Stress, Inflammation and Metabolism in Cardiomyocytes, Skeletal and Smooth Muscle Cells. C-4393-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 01/02/2017-28/02/2018.
12. Estudio del Papel de los Carbohidratos de la Dieta sobre su Utilización Energética en Distintos Órganos y Tejidos. C-4305-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 20/06/2016-19/06/2017.

C.4. Patentes

1. López Jaramillo J, Girón González MD, Salto González R, Hernández Mateo F, Santoyo González F. Uso de polímeros basados en sacáridos entrecruzados como secuestrantes de ácidos biliares.
Nº solicitud: 201530160. País Prioridad: España. Fecha prioridad: 19/05/2017. Entidad Titular: Univ. Granada
2. Álvarez-Pez JM, Crovetto-González L, Cuerva-Carvajal JM, Girón-González MD, Justicia-Ladrón De Guevara J, Orte A, Ruedas-Rama MJ, Salto-González R, Talavera-Rodríguez EM, Martínez-Peragón A, Paredes-Martínez JM. Procedimiento para la estimación de la concentración de fosfatos en células vivas, colorante xanténico y síntesis del mismo
Nº Patente: ES2474916 (B1) WO2014198986 (A1). Fecha Concesión: 14/04/2015. Número de prioridad: ES20130030861 20130610. Entidad Titular: Univ. Granada. Tipo: B1



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

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

Fecha del CVA

12/12/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ANTONIO MANUEL		
Apellidos	ESTÉVEZ GARCÍA		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	aestevez@ipb.csic.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8272-5405		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CIENTÍFICO TITULAR DEL CSIC		
Fecha inicio	2009		
Organismo/ Institución	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Departamento/ Centro	INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA "LÓPEZ-NEYRA"		
País	ESPAÑA	Teléfono	958181652
Palabras clave	Tripanosomas, proteínas de unión a RNA, regulación de la expresión génica		

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
2003-2009	Contrato "Ramón y Cajal", CSIC, España
1999-2003	Postdoctoral, Universidad de Heidelberg, Germany
1996-1999	Postdoctoral, Howard Hughes Medical Institute-UCLA, EE.UU.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid, España	1995
Ldo. en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada, España	1989

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** *se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"*

Los tripanosomátidos son eucariotas unicelulares que causan enfermedades graves en humanos y en el ganado. Son los eucariotas más divergentes para los que se dispone de herramientas adecuadas a nivel genómico, bioquímico, celular y molecular. Además, constituyen una fuente inagotable de procesos biológicos novedosos, especialmente en todo lo relacionado con el mundo RNA. Estos parásitos son enormemente dependientes de procesos post-transcripcionales para gobernar la expresión de sus genes, y nuestro objetivo es identificar y caracterizar proteínas de unión a RNA que tengan un papel específico en la degradación y la traducción de mRNAs. Esto nos permite identificar posibles dianas terapéuticas y hacer de los tripanosomas modelos excelentes para estudiar los mecanismos de regulación post-transcripcional en eucariotas más complejos.

Nuestras contribuciones científicas han sido importantes para entender cómo los tripanosomas son capaces de modular la expresión de sus genes en ausencia de control transcripcional. Hemos identificado y caracterizado la primera proteína de unión a RNA implicada en la regulación de la degradación de mRNAs en tripanosomas, y mostrado por vez primera en estos organismos que tanto el RNA como las proteínas de unión a RNA están implicadas en el silenciamiento génico a nivel de DNA. Además, hemos identificado un elemento regulador de RNA que es necesario y suficiente para conferir regulación en respuesta a los niveles de purina en el medio extracelular, un fenómeno aparentemente único en eucariotas. Muy recientemente hemos identificado también un complejo proteico que se une a este elemento de RNA y que es el responsable de la regulación purina-dependiente. Esta es la primera ruta de señalización celular entre nutrientes y regulación post-transcripcional identificada en tripanosomátidos.

En los últimos diez años he dirigido y supervisado tres proyectos de fin de grado y tres tesis doctorales. Con respecto a la divulgación científica, he organizado talleres científicos durante seis años en C.E.P. "Mariana Pineda" (Huétor-Vega, Granada), y he sido miembro durante tres años (dos como titular y otro como presidente) de uno de los jurados de "Ciencia en Acción", un concurso internacional de divulgación científica organizado por el CSIC y la Fundación Lilly, entre otros.

He sido Coordinador del Grupo de Parasitología Molecular de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular desde 2012 a 2015, y Jefe del Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular del Instituto de Parasitología y Biomedicina durante ocho años (2014-2021).

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

C.1. Publicaciones

Claudia Gómez-Liñán, Elena Gómez-Díaz, Gloria Ceballos-Pérez, and **Antonio M Estévez** (2022)

The RNA-binding protein RBP33 dampens non-productive transcription in trypanosomes.

Nucl. Acids Res. En prensa. doi: 10.1093/nar/gkac1123

Fabien Guegan, K Shanmugha Rajan, Fábio Bento, Daniel Pinto-Neves, Mariana Sequeira, Natalia Gumińska, Seweryn Mroczek, Andrzej Dziembowski, Smadar Cohen-Chalamish, Tirza Doniger, Beathrice Galili, **Antonio M Estévez**, Cedric Notredame, Shulamit Michaeli, Luisa M Figueiredo (2022)

A long noncoding RNA promotes parasite differentiation in African trypanosomes. Sci. Adv., 8: eabn2706

Miriam Rico-Jiménez, Gloria Ceballos-Pérez, Claudia Gómez-Liñán, and **Antonio M Estévez** (2021)

An RNA-binding protein complex regulates the purine-dependent expression of a nucleobase transporter in trypanosomes.

Nucl. Acids Res., 49: 3814–3825.

Daniel García-Caballero, Guiomar Pérez-Moreno, **Antonio M Estévez**, Luis Miguel Ruíz-Pérez, Antonio E Vidal, and Dolores González-Pacanowska (2017)

Insights into the role of endonuclease V in RNA metabolism in *Trypanosoma brucei*.
Sci Rep., 7:8505.

María Cabello-Donayre, Sophie Malagarie-Cazenave, Jenny Campos-Salinas, Francisco J. Gálvez, Alba Rodríguez-Martínez, Estela Pineda-Molina, Lina M Orrego, Marta Martínez-García, María P Sánchez-Cañete, **Antonio M Estévez**, and José M. Pérez-Victoria (2016)

Trypanosomatid parasites rescue heme from endocytosed hemoglobin through lysosomal HRG transporters

Mol. Microbiol., 101: 895-908.

Susanne Kramer, Sophie Piper, **Antonio Estevez**, Mark Carrington (2016)

Polycistronic trypanosome mRNAs are a target for the exosome

Mol. Biochem. Parasitol. 205:1-5.

Anish Das, Vivian Bellofatto, Jeffrey Rosenfeld, Mark Carrington, Rocío Romero-Zaliz, Coral del Val, and **Antonio M Estévez** (2015)

High throughput sequencing analysis of *Trypanosoma brucei* DRBD3/PTB1-bound mRNAs

Mol. Biochem. Parasitol. 199:1-4.

Sandra M Fernández-Moya, Mark Carrington, and **Antonio M Estévez** (2014)

Depletion of the RNA-binding protein RBP33 results in increased expression of silenced RNA polymerase II transcripts in *Trypanosoma brucei*

PLoS ONE, 9: e107608

Sandra M Fernández-Moya, Mark Carrington, and **Antonio M Estévez** (2014)

A short RNA stem-loop is necessary and sufficient for repression of gene expression during early logarithmic phase in trypanosomes

Nucl. Acids Res., 42: 7201-8209.

Sandra M Fernández-Moya, Angélica García-Pérez, Susanne Kramer, Mark Carrington, and **Antonio M Estévez** (2012)

Alterations in DRBD3 ribonucleoprotein complexes in response to stress in *Trypanosoma brucei*

PLoS ONE, 7: e148870

C.2. Congresos

Miriam Rico-Jiménez, Gloria Ceballos-Pérez, Claudia Gómez-Liñán and **Antonio M. Estévez**

An RNA-binding protein complex regulates the purine-dependent expression of the *Trypanosoma brucei* NT8 nucleobase transporter.

Poster. British Society for Parasitology Meeting.



Granada, Spain, 2020

Sandra M Fernández-Moya, Mark Carrington, and **Antonio M Estévez**

Análisis de los cambios en el transcriptoma de *Trypanosoma brucei* durante la curva de crecimiento. Identificación de elementos reguladores

Poster. XXXVI Congreso de la SEBBM

Madrid, Spain, 2013

Sandra M. Fernández Moya, Angélica García Pérez, Susanne Kramer, Anish Das, Vivian Bellofatto, Mark Carrington, and **Antonio M. Estévez**

Ribonómica en tripanosomas

Oral. V Reunión de la Red Temática Española de RNA

Valencia, Spain, 2012

Antonio M. Estévez

Effects of RBP33 silencing on gene expression in *Trypanosoma brucei*

Oral. European Meeting on Gene Expression in *Trypanosoma brucei*

Würzburg, 2012, Germany

Sandra M Fernández-Moya, Mark Carrington, and **Antonio M Estévez**

Insights into the function of the RNA-binding proteins RBP33 and DRBD3 in *Trypanosoma brucei*

Poster. Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting.

Woods Hole, USA, 2011

C.3. Proyectos de investigación

"Nuevas vías de control de la expresión génica en tripanosomas: transcripción de los genes de histonas y regulación mediada por AMPK"

Ref.: 201920E114

Proyecto Intramural Especial del CSIC

P.I.: Antonio M. Estévez

10/2019 to 10/2022

165,596 €

Regulación post-transcripcional dependiente de purinas en tripanosomas

Ref.: BFU2014-55193-P

Ministerio de Economía y Competitividad. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, Convocatoria 2014

P.I.: Antonio M. Estévez

01/2015 to 12/2018

151,250 €

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 09/12/2022

Nombre y apellidos	Francisco Javier Oliver Pozo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	S-1725-2018	
	Código Orcid	0000-0001-8468-1998	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		
Dpto./Centro	Instituto de Parasitología y Biomedicina “López Neyra”		
Dirección	Avenida del Conocimiento, 17		
Teléfono	958181655	correo electrónico	joliver@ipb.csic.es
Categoría profesional	Profesor de Investigación , CSIC Jefe de Grupo	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	Bioquímica (2403), Biología Celular (2407), Biología Molecular (2415), Biología Humana (2410)		
Palabras clave	Microambiente tumoral, hipoxia, angiogénesis, metástasis, PARP		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Granada	1984
Doctor en Biología	Universidad de Granada	1988

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

Nº de sexenios de investigación: 5; último concedido en 2021; nº total de publicaciones: 97; nº publicaciones Primer decil: 30; nº publicaciones Primer cuartil: 16; nº publicaciones 1er autor: 11; nº publicaciones último firmante: 23; índice H: 35; promedio de citas por publicación en los últimos 5 años: 87,17; promedio de citas por año (últimos 5 años): 271; Tesis Doctorales dirigidas últimos 10 años: 7. Tesis en fase de realización: 3.

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

Mi actividad investigadora comienza con la realización de mi Tesis Doctoral en la Universidad de Granada. Tras la realización de mi Tesis Doctoral, en el año 1989 conseguí una Beca Fulbright para realizar un periodo posdoctoral en el laboratorio del Dr. George L. King, Harvard Medical School, estudiando la señalización a través de PKC inducida por concentraciones elevadas de glucosa en células endoteliales, responsables de la aparición de alteraciones vasculares en los vasos de pacientes diabéticos. Con un contrato de reincorporación comencé una nueva etapa posdoctoral con el Dr. Abelardo López Rivas centrando mi investigación en señalización temprana de la apoptosis tras retirada de factores de supervivencia. En el año 1996 obtuve un contrato como investigador asociado del CNRS en Estrasburgo, Francia, donde caracterizamos la función de PARP1 en apoptosis generando un mutante insensible a caspasa-3 y 7, caracterizamos el fenotipo de los ratones PARP1 knockout en su respuesta a daños en el ADN y en relación a la respuesta inflamatoria, donde encontramos una asociación de PARP1 con el factor de transcripción NF-κB de la que se derivaba una reducción de los procesos inflamatorios tras la inhibición de PARP. Este último trabajo ha representado un cambio de paradigma en el estudio de PARP y ha abierto el estudio de nuevas dianas terapéuticas en patologías de base inflamatoria. En el año 2002 obtuve la plaza de Científico Titular de CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN) en Granada. Desde que dirijo mi propio grupo mi investigación ha estado centrada

en el estudio del papel de PARP1 en el desarrollo tumoral a través de la elucidación de su participación como cofactor de transcripción del factor inducible por hipoxia HIF1 y del factor responsable la transición epitelio mesénquima SNAIL1, con implicaciones directas en el desarrollo de metástasis y angiogénesis. Desde el año 2007 soy investigador científico del CSIC y he ejercido de Director del Departamento de Biología Celular e Inmunología del IPBLN, CSIC desde marzo de 2014 a marzo de 2018. Desde junio de 2018 he sido nombrado “Visiting Professor of Medicine, Harvard Medical School” a raíz de una estancia realizada con una ayuda Salvador de Madariaga/Fulbright en el laboratorio del Prof. George L. King. En la actualidad estoy destinado hasta julio de 2023 como Experto Nacional Destacado en el European Research Council (ERC) como coordinador de panel de evaluación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones destacadas (como autor senior)

- Zamudio-Martinez E, Herrera-Campos AB, Muñoz A, Rodríguez-Vargas JM, Oliver FJ. Tankyrases as modulators of pro-tumoral functions: molecular insights and therapeutic opportunities. **J Exp Clin Cancer Res**. 2021 Apr 28;40(1):144. doi: 10.1186/s13046-021-01950-6. PMID: 33910596; PMCID: PMC8080362. IF: 11,38
- Martí, J. M., Garcia-Diaz, A., Delgado-Bellido, D., O'Valle, F., González-Flores, A., Carlevaris, O., Rodríguez-Vargas, J. M., Amé, J. C., Dantzer, F., King, G. L., Dziedzic, K., Berra, E., de Álava, E., Amaral, A. T., Hammond, E. M., & Oliver, F. J. (2021). Selective modulation by PARP-1 of HIF-1 α -recruitment to chromatin during hypoxia is required for tumor adaptation to hypoxic conditions. **Redox biology**, 41, 101885. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.101885> IF: 11,8
- Delgado-Bellido D, Fernández-Cortés M, Rodríguez MI, Serrano-Sáenz S, Carracedo A, Garcia-Diaz A, Oliver FJ. VE-cadherin promotes vasculogenic mimicry by modulating kaiso-dependent gene expression. **Cell Death Differentiation**. 2018 May 21. doi: 10.1038/s41418-018-0125-4. IF: 15,8
- de Araujo Farias, V, O'Valle, F, Serrano-Saenz, S, Anderson, P., Andrés, E., López-Peñalver, J., Tovar, I., Nieto, A., Santos, A., Martín, F., Expósito, J., F. Javier Oliver *, José Mariano Ruiz de Almodóvar * Exosomes derived from mesenchymal stem cells enhance radiotherapy-induced cell death in tumor and metastatic tumor foci. Corresponding authors). **Molecular Cancer** 2018 Aug 15;17(1):122. IF: 27,4
- Rodríguez-Vargas JM, Rodríguez MI, González-Flores A, Majuelos-Melguizo J, Illuzzi G, Virag L, López-Rivas A, Dantzer F, Schreiber V, Oliver FJ. Autophagy requires Poly(ADP-ribosylation)-dependent AMPK nuclear export. **Cell Death Differentiation** 2016 Sep 30. doi: 10.1038/cdd.2016.80. IF: 15,8
- González-Flores A, Aguilar-Quesada R, Siles E, López-Jiménez L, Rodríguez-Lara MI, López-Rodríguez M, Pozo S, Villar D, Martín-Oliva D, del Peso L, Berra E, and Oliver FJ (2014) “Interaction between PARP-1 and HIF2 α in the hypoxic response”. **Oncogene**.33, 891-8. IF: 9,9
- Rodríguez-Vargas, JM, Ruiz-Magaña, MJ, Majuelos-Melguizo, J, Rodríguez-Lara, MI, Andreína Peralta, Ruiz de Almodóvar, JM and Oliver, FJ. PARP-1 and DNA damage are required for optimal induction of autophagy. **Cell Research** 2012 Jul;22(7):1181-98. IF: 25,6
- Rodríguez, MI, González, A, Dantzer, F, Collard, J, García de Herreros A., and Oliver F. J. (2011) “Poly(ADP-ribose)-dependent regulation of Snail1 protein stability”. **Oncogene** 30(42), 4365-72. IF: 9,9
- Quiles-Perez R, Muñoz-Gámez JA, Ruiz-Extremera A, Caballero T, O'Valle F, Sanjuán-Nuñez L, Martín-Álvarez AB, Muñoz P, De Rueda, León J, * Oliver FJ, * Salmerón J (*equal contribution). (2010) “Inhibition of Poly (ADP-Ribose) Polymerase Decreases Hepatocellular Carcinoma Growth by Modulation of of Tumour-Related Gene Expression”. **Hepatology** 2010 51(1) 255-66. IF: 25,08

C.2. Proyectos (principales proyectos en los últimos 5 años).

1. Nuevos factores implicados en el fenotipo pseudo-endotelial de las células metastásicas durante la hipoxia y su papel en la resistencia a la terapia anti-angiogénica (HYPOXISTASIS) **RTI2018-098968-B-I00** ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC Investigador Principal: Javier Oliver Pozo FINANCIACIÓN: 242.000 €. DURACIÓN: Enero 2019-Diciembre 2022
2. Funciones de VE-cadherina en la angiogénesis tumoral aberrante y la metástasis del melanoma **P20_01179** (CA17924). Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, Junta de Andalucía. Entidades Participantes: CSIC, Hospital Universitario San Cecilio, Granada. Financiación: 176.500 €. DURACIÓN: Enero 2021-Junio 2023.
3. Caracterización de la regulación post-transduccional de HIF-1alfa por poli(ADP-ribosilacion): impacto en el mimetismo vasculogénico en melanoma metastásico. Financiación: 220.000 € Centro: Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN). **SAF2015-70520-R**. IP: Javier Oliver Pozo
4. Potential drug for colon cancer treatment designed against DNA quadruplex targets and selective through the use of glucose transporters. Grant Application Reference: **16-0290** Worldwide Cancer Research. IP: Juan Carlos Morales. Duración, 2016 – 2018. Financiación: 185.720 £. Participación: Co-IP
5. Referencia: CIBER Cáncer ISCIII **CB16/12/00421**. Investigador Principal: Javier Oliver Pozo. Entidad solicitante CSIC. Duración: 4 años. Propuesta de financiación: 37000 euros/año

C.4. Patentes.

- Inventores (p.o. de firma): Javier Oliver Pozo, Maribel Rodríguez Lara, Antonio García de Herreros. Título: **inhibidores del factor prometastásico snail-1**. N°. de solicitud: IP 1641.765. País de prioridad: España. Entidad titular: CSIC, IMIM UNIVERSITAT POMPEU FABRA.
- Inventores (p. o. de firma): JM Ruiz de Almodóvar; C Moreno Castilla, JJ López Peñalver, FJ Oliver, V de A Farias, J Sirés Campos. Título: **Método de Obtención de un Biomaterial**. N. ° de solicitud: P201330403 OEPM País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 20/10/2014. N° de publicación: ES 2 510 243 A1. Entidad titular: Universidad de Granada, CSIC.
- Inventores (p. o. de firma): JM Ruiz de Almodóvar; V de A Farias, JJ López-Peñalver, M Carmen Ruiz-Ruiz, FJ Oliver, Beatriz Irene Fernández, Borja Alonso Lerma, Rocío Seguí Jiménez, Ana Guerra-Librero. Título: **Células madre activadas y usos médicos** N.º de solicitud: P201500022 OEPM, fecha 23/12/2014. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Servicio Andaluz de Salud.
- Inventores: (p.o. orden de firma) Javier Oliver Pozo, Daniel Delgado Bellido, Ángel García Díaz, Mónica Fernández Cortés. **Inhibición del crecimiento tumoral y angiogénesis aberrante por la combinación Bevacizumab + inhibidores de FAK en melanoma uveal metastásico**. N° de Solicitud: 202230198. Entidad titular: CSIC

C.5. Actividades de formación.

- Título: Función de la hipoxia y de PARP-1 en la regulación del mimetismo vasculogénico. Doctorando: Mónica Fernández Cortés. Universidad de Granada. Disfrutando de una beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU 2015).
- Universidad de Granada. Facultad: Medicina. Mención Doctorado Internacional. 05/07/2021.
- Título: *Función de la VE-cadherina no endotelial en el desarrollo de mimetismo vasculogénico en melanoma*. Doctorando: Daniel Delgado Bellido. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha defensa: 19/12/2019. Sobresaliente “cum laude”
- Título: La inactivación de PIM quinasas potencia la muerte celular mediada por el ligando de muerte trail en glioblastoma. Doctorando: Santiago Serrano Saenz. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha defensa: 12/04/2019
- Título: *Papel de PARP-1 y del proceso de poli(ADP-ribosilación) en autofagia: Regulación sobre la ruta de AMPK/mTORC1*. Doctorando: José Manuel Rodríguez Vargas. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha inicio: 01/03/07 Fecha defensa: 05/07/13
- Título: *Efecto de la inhibición de PARP-1 sobre angiogénesis, metástasis y mimetismo vasculogénico en melanoma*. Doctorando: Andreína Peralta Leal. Universidad: Granada. Facultad: Medicina. Fecha inicio: 02/04/07 Fecha defensa: 12/03/12

C.6. Participación en comités y representaciones internacionales.

- *Título del Comité:* **Evaluador de la ANEP e ISCIII**. *Entidad de la que depende:* Ministerio de Economía y Competitividad y Ministerio de Salud y Consumo. *Tema:* Inestabilidad genómica y biología tumoral. *Fecha:* desde 2001.
- *Título del Comité:* Evaluador de proyectos de la **WELLCOME TRUST**,
- **BREAST CANCER RESEARCH CAMPAIGN, INSERM FRANCIA CAMPAIGN ANR, FRANCIA, GERMAN RESEARCH FOUNDATION, ISRAEL SCIENCE FOUNDATION, ASSOCIATION INTERNATIONAL FOR CANCER RESEARCH.**
- *Título:* **Experto Nacional Destacado en European Research Council (ERC)**, Unión Europea, Bruselas desde julio de 2021 hasta julio de 2023

C.7. Experiencia de gestión de I+D

- *Título:* Evaluador del programa **MIGUEL SERVET (ISCIII)**, convocatoria 2018y 2019.
- *Título:* Experto del comité de evaluación del MINECO para el programa **JUAN DE LA CIERVA**, convocatoria 2017.
- *Título:* Comité de evaluación del MINECO para el programa **SAF** en las convocatorias de 2014 y 2016
- *Título:* Evaluador de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (**ANEP**).
- *Título:* Evaluador contratos **RAMÓN Y CAJAL**, convocatoria 2005.
- *Título:* Evaluador del Instituto de salud Carlos III (**ISCIII**).
- *Título:* Evaluación de proyectos del **FIS**. Fecha: desde 2001.
- *Título:* Jefe del departamento de Biología Celular e Inmunología y miembro de la junta de instituto del IPBLN, CSIC, desde marzo de 2014 a marzo de 2018.
- **Experto Nacional Destacado en el European Research Council (ERC) como coordinador de panel de evaluación (julio de 2021-julio2023)**

**Parte A. DATOS PERSONALES****Fecha del CVA**

22-11-2022

Nombre y apellidos	Rafael Salto González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-6486-2011	
	Código Orcid	0000-0002-7044-3611	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular		
Dirección	Facultad de Farmacia. Campus de Cartuja s/n. 18071. Granada		
Teléfono	958246363	correo electrónico	rsalto@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	3-12-2011
Espec. cód. UNESCO	2302		
Palabras clave	Transfección de células eucariotas, Agentes teragnósticos, Señalización celular, Regulación de la Expresión Génica por Nutrientes, Diabetes, Recambio proteico		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Granada	1985
Doctora en Farmacia	Granada	1989

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

Sexenios de Investigación: CINCO (4) Fecha último sexenio: 31-12-2020

Sexenios de Transferencia: UNO (1) Fecha último sexenio: 31-12-2011

Nº Tesis Doctorales dirigidas (2003-2018): SEIS (6)

*Indicadores bibliométricos (Fuente Web of Science)***Globales**

Nº total de Artículos: 74; Citas Totales: 1832; Promedio citas/año: 61,1; Media de citas/artículo: 25,1; Índice h: 23 Factor de impacto acumulado: 238.69

Nº total de Patentes: 7

Periodo 2015-2020

Nº de Artículos: 24; Citas Totales: 593; Promedio citas/año (2015-2020): 98.84

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 22

Media de citas/artículo: 24.70 Factor de impacto acumulado (2015-2020): 109.82

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera científica incluye una etapa predoctoral como becario FPI (MEC) en la Universidad de Granada, una etapa postdoctoral en el extranjero como becario postdoctoral MEC/Fulbright en la Universidad de California en San Francisco, así como un contrato de reincorporación del extranjero en un centro diferente al de origen (Estación Experimental del Zaidín, Granada, CSIC). Posteriormente, me reincorporé a la Universidad primero como profesor Ayudante LRU, Profesor Asociado a Tiempo completo, Profesor Titular y finalmente Catedrático de Universidad. En la Actualidad, soy el responsable del grupo de investigación de la Junta de Andalucía "Regulación Bioquímica y Genética del Metabolismo (BIO-212). Una de nuestras líneas de investigación es el estudio de dianas moleculares susceptibles de modificación por agentes terapéuticos y nutrientes y su posible aplicación para el tratamiento de distintas patologías, fundamentalmente relacionadas con la diabetes y el metabolismo en músculo esquelético. Esto implica la identificación de sus mecanismos de acción y sus dianas moleculares y su efecto sobre la regulación del metabolismo y transducción de señales en músculo y otros tejidos. Otra línea de investigación de nuestro grupo, en colaboración con diferentes grupos del área de Química, implica el diseño, evaluación biológica y caracterización de agentes de transfección eucariota, compuestos teragnósticos y biosensores de interés en biomedicina y biotecnología. Estos compuestos están dirigidos a

dianas moleculares específicas, especialmente en cáncer, y se ha caracterizado desde las dianas moleculares a las que van dirigidas, su efecto sobre la transducción de señales y el transporte activo de fármacos, todo ello desde el punto de vista celular y molecular. La investigación descrita se ha realizado merced a las ayudas recibidas como responsable del grupo de investigación procedentes del Plan Nacional de Investigación, Consejería de Innovación de la Junta de Andalucía, así como contratos de Investigación con Empresas (Abbott Laboratories SA). La financiación del grupo ha sido de aproximadamente de un millón de euros (2015-2020).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (2015-2021)

1. Plaza-Díaz J, Manzano M, Ruiz-Ojeda FJ, Giron MD, Salto R, López-Pedrosa JM, Santos A, García-Corcoles MT, Rueda R and Gil Á. Intake of slow-digesting carbohydrates is related to changes in the microbiome and its functional pathways in growing rats with obesity induced by diet. *Front. Nutr.* 9:992682. doi: 10.3389/fnut.2022.992682 2022. IF: 6.576 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
2. Manzano M, Giron MD, Salto R, Vilchez JD, Reche-Perez FJ, Cabrera E, Linares-Pérez A, Plaza-Díaz J, Javier Ruiz-Ojeda F, Gil A, Rueda R, López-Pedrosa JM. Quality More Than Quantity: The Use of Carbohydrates in High-Fat Diets to Tackle Obesity in Growing Rats. *Front Nutr* 2022;9:809865. doi: 10.3389/fnut.2022.809865. IF: 6.576 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
3. Denofrio MP, Paredes JM, Yañuk JG, Giron MD, Salto R, Talavera EM, Crovetto L, Cabrerizo FM. Photosensitizing properties and subcellular localisation of 3,4-dihydro- β -carboline harmaline and harmalol. *Photochem Photobiol Sci.* 2022. doi: 10.1007/s43630-022-00328-7. Online ahead of print. . IF: 3.97 Q2 (CHEMISTRY).
4. García-Martínez J, Pérez-Castillo ÍM, Salto R, López-Pedrosa JM, Rueda R, Giron MD. Beneficial Effects of Bovine Milk Exosomes in Metabolic Interorgan Cross-Talk. *Nutrients.* 2022; 14(7):1442. doi: 10.3390/nu14071442. IF: 5.719 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
5. Gonzalez-Garcia MC, Salto-Giron C, Herrero-Foncubierto P, Peña-Ruiz T, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Perez-Lara A, Navarro A, Garcia-Fernandez E, Orte A. Dynamic Excimer (DYNEX) Imaging of Lipid Droplets. *ACS Sensors* 2021; 6(10):3632-3639. doi: 10.1021/acssensors.1c01206. IF: 7.711 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL).
6. Plesselova S, García-Cerezo P, Blanco V, Reche-Perez FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R. Polyethylenimine-Bisphosphonate-Cyclodextrin Ternary Conjugates: Supramolecular Systems for the Delivery of Antineoplastic Drugs. *Journal of Medicinal Chemistry* 2021. In press. IF: 7.446 D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL).
7. Salto R, Giron MD, Puente-Muñoz V, Vilchez JD, Espinar-Barranco L, Valverde-Pozo J, Arosio D, Paredes JM. New Red-Emitting Chloride-Sensitive Fluorescent Protein with Biological Uses. *ACS Sensors* 2021. doi: 10.1021/acssensors.1c00094. Online ahead of print. IF: 7.711 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
8. Fueyo-González F, Herranz R, Plesselova S, Giron MD, Salto R, Paredes JM, Orte A, Morris MC, González-Vera JA. Quinolimide-based peptide biosensor for probing p25 in vitro and in living cells. *Sensors and Actuators: B. Chemical* 2021, 339, 129929. Doi: 10.1016/j.snb.2021.129929. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
9. Ortega-Muñoz M, Plesselova S, Delgado AV, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Iglesias GR, López-Jaramillo FJ. Poly(ethylene-imine)-Functionalized Magnetite Nanoparticles Derivatized with Folic Acid: Heating and Targeting Properties. *Polymers* 2021, 13(10), 1599. Doi: 10.3390/polym13101599. IF: 4.329 Q1 (POLYMER SCIENCE)
10. Cueto-Díaz EJ, Ebiloma GU, Alfayez IA, Ungogo MA, Lemgruber L, González-García MC, Giron MD, Salto R, Fueyo-González FJ, Shiba T, González-Vera JA, Ruedas Rama MJ, Orte A, de Koning HP, Dardonville C. Synthesis, biological, and photophysical studies of molecular rotor-based fluorescent inhibitors of the trypanosome alternative oxidase. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2021, 220, 113470. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113470. IF: 6.514 D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL)
11. Reina JC, Romero M, Salto R, Cámara M, Llamas I, AhaP, A Quorum Quenching Acylase from *Psychrobacter* sp. M9-54-1 That Attenuates *Pseudomonas aeruginosa* and

- Vibrio coralliilyticus Virulence. *Marine Drugs* 2021;19(1):E16. doi: 10.3390/md19010016. IF: 5.118 Q1 (CHEMISTRY MEDICINAL)
12. Reche-Perez FJ, Plesselova S, De Los Reyes-Berbel E, Ortega-Muñoz M, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD. Single chain variable fragment fused to maltose binding protein: a modular nanocarrier platform for the targeted delivery of antitumorals. *Biomaterial Science* 2021. doi: 10.1039/d0bm01903h. Online ahead of print. IF: 6.843 Q1 (MATERIAL SCIENCE, BIOMATERIALS)
 13. Valverde-Pozo J, Paredes JM, Salto-Giron C, Herrero-Foncubierto P, Giron MD, Miguel D, Cuerva JM, Alvarez-Pez JM, Salto R, Talavera EM. Detection by fluoresce microscopy of N-aminopeptidases in bacteria using an ICT sensor with multiphoton excitation: usefulness for superresolution microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 321: 128487. 10.1016/j.snb.2020.128487. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
 14. Herrero-Foncubierto P, González-García MC, Resa S, Paredes JM, Ripoll C, Girón MD, Salto R, Cuerva JM, Orte A, Miguel D. Simple and non-charged long-lived fluorescent intracellular organelle trackers. *Dyes and Pigments* 2020; 183: 108649. Doi: 10.1016/j.dyepig.2020.108649. IF: 4.899 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
 15. Ruiz-Arias Á, Paredes JM, Di Biase C, Cuerva JM, Giron MD, Salto R, González-Vera JA, Orte A. Seeding and Growth of β -Amyloid Aggregates upon Interaction with Neuronal Cell Membranes. *International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21: 5035. doi: 10.3390/ijms21145035. IF: 5.923 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
 16. Salto R, Girón MD, Ortiz-Moral C, Manzano M, Vílchez JD, Reche-Perez FJ, Bueno-Vargas P, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Dietary Complex and Slow Digestive Carbohydrates Prevent Fat Deposits During Catch-Up Growth in Rats. *Nutrients* 2020; 12(9): 2568. doi: 10.3390/nu12092568. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 17. Denofrio MP, Rasse-Suriani FAO, Paredes JM, Fassetta F, Crovetto L, Giron MD, Salto R, Epe B, Cabrerizo FM. N-Methyl- β -carboline alkaloids: structure-dependent photosensitizing properties and localization in subcellular domains. *Organic and Biomolecular Chemistry* 2020; 18: 6519-6530. doi: 10.1039/d0ob01122c. IF: 3.876 Q1 (CHEMISTRY, ORGANIC)
 18. Gonzalez-Garcia MC, Peña-Ruiz T, Herrero-Foncubierto P, Miguel D, Giron MD, Salto R, Cuerva JA, Navarro A, Garcia-Fernandez E, Orte A. Orthogonal Cell Polarity Imaging by Multiparametric Fluorescence Microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 309: 127770. Doi: 10.1016/j.snb.2020.127770. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
 19. Salto R, Girón MD, Manzano M, Martín MJ, Vílchez JD, Bueno-Vargas P, Cabrera E, Pérez-Alegre M, Andujar E, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Programming Skeletal Muscle Metabolic Flexibility in Offspring of Male Rats in Response to Maternal Consumption of Slow Digesting Carbohydrates during Pregnancy. *Nutrients* 2020; 12(2): e528. doi: 10.3390/nu12020528. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS).
 20. Espinar-Barranco L, Luque-Navarro P, Strnad MA, Herrero-Foncubierto P, Crovetto L, Miguel D, Giron MD, Orte A, Cuerva JM, Salto R, Alvarez-Pez JM, Paredes JM. A solvatofluorochromic silicon-substituted xanthene dye useful in bioimaging. *Dyes and Pigments* 2019; 168:264-272. doi: 10.1016/j.dyepig.2019.04.024. IF: 4.613 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
 21. Ortega-Muñoz M, Vargas-Navarro P, Hernandez-Mateo F, Salinas-Castillo A, Capitan-Vallvey LF, Plesselova S, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Lopez-Jaramillo FJ, Santoyo-Gonzalez F. Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs. *Nanoscale* 2019;11(16):7850-7856. doi: 10.1039/c8nr09459d. IF: 6.985 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
 22. Salto R, Manzano M, Girón MD, Cano A, Castro A, Vílchez JD, Cabrera E, López-Pedrosa JM. A Slow-Digesting Carbohydrate Diet during Rat Pregnancy Protects Offspring from Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Risk through the Modulation of the Carbohydrate-Response Element and Sterol Regulatory Element Binding Proteins. *Nutrients* 2019; 11(4). pii: E844. doi: 10.3390/nu11040844. IF: 4.546 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 23. Puente-Muñoz V, Paredes JM, Resa S, Vílchez JD, Zitnan M, Miguel D, Girón MD, Cuerva JM, Salto R, Crovetto L. New Thiol-Sensitive Dye Application for Measuring Oxidative Stress in Cell Cultures. *Scientific Reports* 2019; 9(1):1659. doi: 10.1038/s41598-018-38132-y. IF: 3.998 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

24. Martin MJ, Manzano M, Bueno-Vargas P, Rueda R, Salto R, Giron MD, Vilchez JD, Cabrera E, Cano A, Castro A, Ramirez-Tortosa C, Lopez-Pedrosa JM. Feeding a slowly digestible carbohydrate diet during pregnancy of insulin-resistant rats prevents the excess of adipogenesis in their offspring. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2018; 61: 183-196. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.05.018. IF: 4.490 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY).
25. De Los Reyes-Berbel E, Salto-Gonzalez R, Ortega-Muñoz M, Reche-Perez FJ, Jodar-Reyes AB, Hernandez-Mateo F, Giron-Gonzalez MD, Santoyo-Gonzalez F. PEI-NIR Heptamethine Cyanine Nanotheranostics for Tumor Targeted Gene Delivery. *Bioconjugate Chemistry* 2018; 29: 2561-2575. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.8b00262. IF: 4.349 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
26. Herrero-Foncubierta P, Paredes JM, Giron MD, Salto R, Cuerva JM, Miguel D, Orte A. A Red-Emitting, Multidimensional Sensor for the Simultaneous Cellular Imaging of Biothiols and Phosphate Ions. *Sensors (Basel)* 2018; 18: E161. doi: 10.3390/s18010161. IF: 3.031 Q1 (INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
27. Torres M, Uroz S, Salto R, Fauchery L, Quesada E, Llamas. HqiA, a novel quorum-quenching enzyme which expands the AHL lactonase family. *Scientific Reports* 2017; 7(1):943. doi: 10.1038/s41598-017-01176-7. IF: 4.122 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
28. Ortega-Muñoz M, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Jodar-Reyes AB, De Jesus SE, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. Polyethyleneimine-Coated Gold Nanoparticles: Straightforward Preparation of Efficient DNA Delivery Nanocarriers. *Chemistry: An Asian Journal* 2016; 11: 3365-3375. doi: 10.1002/asia.201600951. IF: 4.083 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
29. Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Lopez-Jaramillo FJ, Salinas-Castillo A, Jodar-Reyes AB, Ortega-Muñoz M, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. Polyelectrolyte Complexes of Low Molecular Weight PEI and Citric Acid as Efficient and Nontoxic Vectors for in Vitro and in Vivo Gene Delivery. *Bioconjugate Chemistry* 2016; 27: 549-61. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.5b00576. IF: 4.818 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
30. Manzano M, Giron MD, Vilchez JD, Sevillano N, El-Azem N, Rueda R, Salto R, Lopez-Pedrosa JM. Apple polyphenol extract improves insulin sensitivity in vitro and in vivo in animal models of insulin resistance. *Nutrition & Metabolism (London)* 2016;13: 32. doi: 10.1186/s12986-016-0088-8. IF: 2.974 Q2 (NUTRITION & DIETETICS)
31. Girón MD, Vilchez JD, Salto R, Manzano M, Sevillano N, Campos N, Argilés JM, Rueda R, López-Pedrosa JM. Conversion of leucine to β -hydroxy- β -methylbutyrate by α -keto isocaproate dioxygenase is required for a potent stimulation of protein synthesis in L6 rat myotubes. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle* 2016; 7: 68-78. doi: 10.1002/jcsm.12032. IF: 9.691 Q1, D1 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)
32. Kucinska M, Giron MD, Piotrowska H, Lisiak N, Granig WH, Lopez-Jaramillo FJ, Salto R, Murias M, Erker T. Novel Promising Estrogenic Receptor Modulators: Cytotoxic and Estrogenic Activity of Benzanilides and Dithiobenzanilides. *PLoS One* 2016; 11: e0145615. doi: 10.1371/journal.pone.0145615. IF: 2.806 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

C.2. Proyectos de investigación (2015-2020)

1. Agentes Teragnósticos, Modulares y Versátiles, Basados en Aptámeros, Galectinas o Anticuerpos de Cadena Sencilla (Versather) (A-CTS-186-UGR20). 01/07/2021 hasta 30/06/2023. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. IP: M^a Dolores Girón González.
2. Carbon dots funcionales: síntesis, caracterización y aplicaciones biológicas (Ref CTQ2017-86125-P) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; 01/01/2018 hasta 31/12/2021. IP: Francisco Santoyo González y M^a Dolores Girón González. Importe Total: 60.000 €.
3. Evaluación Biológica En Cultivos Celulares y Modelos Animales Del Transporte Dirigido De Fármacos Mediado Por Nuevos Vectores Antitumorales Basados En Ciclodextrinas. (Ref CTQ2014-55474-C2-2-R). Ministerio de Economía y Competitividad; 01/01/2015 hasta 31/12/2018. IP: M^a Dolores Girón González. Importe Total: 39.930 €.

4. Evaluación Biológica de nuevos agentes de transfección específicos basados en vinil sulfonas (Ref CTQ2011-29299-C02-02). Ministerio de Ciencia e Innovación; 2012/01/01 hasta 2015/12/31. IP: Rafael Salto González. Importe Total: 35.000 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (2015-2020)

1. Influence of ingredients on the regulation of skeletal muscle regeneration. C-5251-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 15/03/2022-14/12/2023.
2. Influence of ingredients on the regulation of skeletal muscle inflammation. C-5250-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 15/03/2022-14/03/2023.
3. Influence of ingredients on the regulation of key metabolic pathways in muscle, hepatic, adipose and pancreatic cells. C-4031-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 20/07/2018-14/09/2022.
4. Muscle Compensatory Regulation and Ergogenic Compounds. C-4409-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 24/04/2020-11/03/2022.
5. Role of dietary Carbohydrates and novel antidiabetic ingredients on fuel use in different organs and tissues" C-3954-OTRI. Entidad financiadora: Abbott Laboratories S. A. Proyecto de Investigación Mediante Contrato a través de la OTRI UGR con Abbott Laboratories SA. IP: María Dolores Girón González y Rafael Salto González. 19/03/2018-12/4/2021.
6. Muscle energy/function in atrophic conditions: effects of ingredients. C4737-00. Entidad financiadora: Abbott Laboratories S. A. IP: María Dolores Girón González y Rafael Salto González. 18/10/2019 - 17/10/2020.
7. Health promoting effects of novel ingredients on muscle atrophy and catch-up-growth. C-4309-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 03/12/2019-02/12/2020.
8. Supplementation with plant flavonoids as bioactive compounds in the search of novel antidiabetic ingredients. C4707-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 2019-2020.
9. Muscle proliferation and differentiation: A Search for bioactive compounds. C-4085-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 14/10/2018 - 13/10/2019.
10. New approaches to stabilize/delay T2DM progression: Identify new strategies to hinder T2DM progression through a superior glucose control. C-4496-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 04/10/2017-30/04/2018.
11. Translational Study of the HMB Normalization of Akt/FoxO Signaling on Differentiation, Oxidative Stress, Inflammation and Metabolism in Cardiomyocytes, Skeletal and Smooth Muscle Cells. C-4393-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 01/02/2017-28/02/2018.
12. Estudio del Papel de los Carbohidratos de la Dieta sobre su Utilización Energética en Distintos Órganos y Tejidos. C-4305-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González y Rafael Salto González. 20/06/2016-19/06/2017.

C.4. Patentes (2015-2020)

1. Procedimiento para la estimación de la concentración de fosfatos en células vivas, colorante xanténico y síntesis del mismo
Inventores: Álvarez-Pez J.M.; Crovetto-González L.; Cuerva-Carvajal J.M.; Girón-González M.D.; Justicia-Ladrón De Guevara J.; Orte A.; Ruedas-Rama M.J.; Salto-González R.; Talavera-Rodríguez E.M.; Martínez-Peragón A.; Paredes-Martínez J.M. Nº Patente: ES2474916 (B1) WO2014198986 (A1). Fecha Concesión: 14/04/2015. Número de prioridad: ES20130030861 20130610. Entidad Titular: Univ. Granada. Tipo: B1
2. Uso de polímeros basados en sacáridos entrecruzados como secuestrantes de ácidos biliares
Inventores: López Jaramillo J., Girón González M.D., Salto González R., Hernández Mateo F., Santoyo González F. Nº Patente: ES2579487 (B1). Fecha Concesión: 11/08/2017. Número de prioridad: S20150030160 20150211. Entidad Titular: Univ. Granada. Tipo: B1

Curriculum vitae

Nombre: **MERCEDES CASTILLO TELLO**

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA CENTRO FECHA

Farmacia **Universidad Complutense Junio 1977**

DOCTORADO

Farmacia Universidad de Granada Sept. 1986

DIRECTOR(ES) DE TESIS: D. Eduardo García-Peregrín y D^a M^a Flor Zafra Ortega

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD,ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Farmacia

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad.

Fecha de nombramiento 23-10-98. Fecha de toma de posesión 18-11-98

DIRECCION POSTAL: Campus Universitario de la Cartuja

TELEFONO (indicar prefijo,número y extensión): 958243838

PLANTILLA X

CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO X

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS PUESTO INSTITUCION

17-2-92 Ayudante L.R.U. Fac. Farmacia de Granada

01-10-97 Prof. Asociado (tipo 3) Fac. Farmacia de Granada

01-12-98 Prof. Titular Interino Fac. Farmacia de Granada

TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES

TRAMOS DOCENTES 6

TAMOS INVESTIGACION 2

TRAMOS AUTONOMICOS 4

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Aspectos bioquímicos del proceso de mielinización.

Alteraciones químicas y patológicas en individuos fenilcetonúricos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT 4113-79

DURACION DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO DEL PROYECTO: Evolución de la Biosíntesis del colesterol a lo largo del

desarrollo. **ENTIDAD FINANCIADORA:** CAICYT 4089-79

DURACION DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la Biosíntesis del Colesterol

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (Ref. 1219-84)

DURACION DESDE: 24-9-85 **HASTA:** 24-9-88

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO: Repercusiones Metabólicas de la sustitución energética de proteína por grasas en la dieta para anguilas.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICIT (Ref, 0012-84)

DURACION DESDE: 9-85 *HASTA:*9-89

*IINVESTIGADOR PRINCIPAL:*E.E. Garcia-Peregrin

TITULO: Regulación del Metabolismo del Colesterol por los Acidos Grasos de diferentes aceites de Pescado y otros orígenes.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Ref. PB87-0876)

DURACION DESDE. 20-20-88 *HASTA.* 20-10-91

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Garcia-Peregrin

TITULO: Hipercolesterolemia neonatal y respuesta adulta. Efecto del consumo de grasas saturadas e insaturadas”.

ENTIDAD FINANCIADORA. DGICYT (Ref. PB91-0723)

DURACION. DESDE. 22-6-92 *HASTA.* 22-6-95

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Garcia- Peregrín.

TITULO: Regulación molecular de las alteraciones en la diferenciación de celulas de musculo liso arterial de pollo

ENTIDAD FINANCIADORA. DGICYT (Ref. PB98-1332)

DURACION. DESDE. 99 *HASTA.* 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Linares Gil

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES: - M.F. Zafra, **M. Castillo**, S. Riquelme y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of clofibrate on mevalonate-activating enzymes from chick liver.

REF. REVISTA/LIBRO: IRCS Med. Sci. 13, 1249-1250 (1985).

AUTORES: M.F. Zafra, **M. Castillo**, D. Gonzalez-Pacanowska y E. García- Peregrín.

TITULO: Kinetics properties on mevalonate-5-pyrophosphate decar-boxylase from neonatal chick liver and brain.

REF. REVISTA/LIBRO: IRCS Med. Sci. 13, 1251-1252 (1985).

AUTORES: M.F. Zafra, S. Riquelme, **M. Castillo** y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of clofibrate on brain mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 12, 783-786 (1987).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of experimental hyperphenylalaninemia induced by dietary phenylalanine plus □-methylphenylalanine administration aminoacid concentration in neonatal chick brain, plasma and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 13, 547-550 (1988).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Inhibition of brain and liver 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl-CoA reductase and mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase in experimental hiperphenylalaninemia

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 13, 551-555 (1988).

AUTORES: .- C. Burgos, **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Influence of protein content of diet on growth and lipid composition of European eel muscle and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. 97, 117-121 (1989).

AUTORES: .- J. Iglesias, D. Gonzalez-Pacanowska, **M. Castillo** y García- Peregrín.

TITULO: Localization of Acyl-CoA: Cholesterol acyltransferase in villus and cript cells of chick intestine.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochem. Cell. Biol. 67, 93-97 (1989).

AUTORES: .- **M. Castillo**, C. Burgos, F. Rodriguez Vico, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effects of clofibrate on the main regulatory enzymes of cholesterologenesis.

REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciencies. 46, 397-403 (1990).

AUTORES: C. Burgos, **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Influence of fatty acid composition of diet on cholesterol content of eel liver and muscle.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. 98, 1-6 (1990).

AUTORES: .- **M. Castillo**, M. Martinez-Cayuela, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of phenylalanine derivatives on the main regulatory enzymes of hepatic cholesterologenesis.

REF. REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 105, 21-25 (1991).

AUTORES: .- .- **M. Castillo**, J. Iglesias, M.F. Zafra and E. García- Peregrín.

TITULO: Effect of phenylpyruvate on mevalonate-activating enzymes from chick brain and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 99, 165-168 (1991).

AUTORES: **M. Castillo**, C. Burgos, F. Rodriguez-Vico, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.
TITULO: Acyl-CoA: cholesterol acyltransferase in ell (*Anguilla anguilla*) liver. Effect of lipid content of diet.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 98B, 143-146 (1991).

AUTORES: **M. Castillo**, J. Iglesias, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Inhibition of chick brain cholesterogenic enzymes by phenyl and phenolic derivatives of phenylalanine.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Int. 18,171-174 (1991)

AUTORES: M.F. Zafra, M. Fernandez Becerra, **M. Castillo**, C. Burgos and E. García-Peregrín.
TITULO: Hypolipidemic activity of dipiridamole: Effects on the main regulatory enzymes of cholesterolgenesis.
REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences 49, 15-21 (1991)

AUTORES: F. Rodriguez Vico, J.M. López, **M. Castillo**, M.F. Zafra, and E. García-Peregrín.
TITULO: Characterization of chick serum lipoproteins isolated by density gradient ultracentrifugation.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 100, 19-22 (1992).
AUTORES: M.F. Zafra, **M. Castillo**, F. Rodriguez Vico, and E. García-Peregrín.
TITULO: Induction in Gallus domesticus of experimental hypercholesterolemia by saturated fat. Effects on cholesterogenic enzyme activity.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 133-136 (1992).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra, F. Rodriguez-Vico, J.M. López y E. García-Peregrín.
TITULO: Changes in the chick Lipoprotein profile during posnatal development.
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Archives 8, 183-190.(1992).

AUTORES: C. Burgos, **M. Castillo**, F. Rodriguez-Vico, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Influence of protein/lipid ratio of diet on cholesterol synthesis and esterification in eel liver.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 101, 53-55 (1993).

AUTORES: F. Rodriguez-Vico, J.M. López, **M. Castillo**, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Effect of dietary coconut oil on lipoprotein composition.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 106A, 700-802 (1993)

AUTORES: C.Burgos, M.F. Zafra, **M. Castillo**, and E. García-Peregrín.
TITULO: Effect of lipid content of diet of cholesterol content and cholesterogenic enzymes of European Eel liver.
REF. REVISTA/LIBRO: Lipids 28, 913-916 (1993).

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal., J.A. Aguilera, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Different hypercholesterolemic effects of cholesterol and saturated fat on neonatal and adult chicks.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 107A, 209-213 (1994)

AUTORES: **M. Castillo**., J.H. Hortal., E. Garcia Fuentes . M.F. zafra and E. García-Peregrín.

TITULO: Coconut oil affects lipoprotein composition and structure of neonatal chicks.
REF: REVISTA/LIBRO: J. Biochem. 119, 610-616 (1996)

AUTORES: R. Hermoso, **M. Castillo**, A. Chueca, J.J. Lázaro, M. Sahrawy y J. López Gorgé
TITULO: Binding site on pea chloroplast fructose 1-6-bisphosphatase involved on the interaction with thioredoxin.

REF: REVISTA/LIBRO: Plant Mol. Biol. 30, 455-465 (1996).

AUTORES: **M. Castillo**, A. Gil-Villarino, F. Amalik, E. García-Fuentes, M.F. zafrá and E. García-Pergrín.

TITULO: Effects of diet on chick plasma and lipoprotein composition. Influence of age.

REF: REVISTA/LIBRO: Abstract de la VII Reunión de Bioquímica Perinatal de la SEB. Ars Pharm. 37, 841-852 (1996).

AUTORES: A. Gil-Villarino, **M. Castillo**, P. Luque, P. Iglesias and E. García-Pergrín.

TITULO: Changes induced by cholesterol and fatty acids on the perinatal evolution of chick HMG-CoA reductase.

REF: REVISTA/LIBRO: Abstract de la VII Reunión de Bioquímica Perinatal de la SEB. Ars Pharm. 37, 853-862 (1996).

AUTORES: A. Nuñez, **M. Castillo**, J. Iglesias M. Martínez-Cayuela and E. García-Peregrin
TITULO: Regulation of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in hela cells. Inhibition of enzymatic protein synthesis by serum lipoproteins.

REF: REVISTA/LIBRO: Int. J. Biochem. Cell Biol. 29, 1037-1041 (1997)

AUTORES: A. Carazo, M.J. Alejandro, R. Díaz, A. Ríos, **M. Castillo** and A. Linares.

TITULO: Changes in cultured arterial smooth muscle cells isolated from chicks upon cholesterol feeding.

REF: REVISTA/LIBRO: Lipids 33, 181-190 (1998)

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal, J.A. Aguilera, A. Linares and E. García-Peregrin.

TITULO: Sinergism between the effects of dietary cholesterol and coconut oil on plasma, liver and lipoprotein composition of neonatal chick.

REF: REVISTA/LIBRO: Int. J. Biochem. Cell Biol. 30, 707-718 (1998).

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal, A. Gil-Villarino, P. Luque, J. Iglesias and E. García-Peregrin.

TITULO: Differential effects of dietary fat on chick plasma and liver composition and HMG-CoA reductase activity.

REF: REVISTA/LIBRO: J. Nutr. Biochem 10, 198-204 (1999).

AUTORES: **M. Castillo**, F. Amalik, A. Linares and E. García-Peregrin.

TITULO: Dietary fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in chick plasma and very low density lipoprotein.

REF: REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 200, 59-67 (1999)

AUTORES: **M. Castillo**, F. Amalik, A. Linares and E. García-Peregrin.

TITULO: Fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in plasma and lipoproteins from hypercholesterolemic chicks.

REF: REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 210, 121-130, (2000)

AUTORES: Linares, A., Perales, S., Palomino-Morales R.J., Castillo, M. and Alejandre, M.J.

TITULO: Nutritional Control, Gene regulation, and Transformation of vascular Smooth Muscle Cells in Atherosclerosis.

REF: Cardiovascular & Haematological Disorders-Drug Targets, 6 (2006)

CONGRESOS

(reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 10 años)

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Effect of protein replacement by fat in the diet on triacylglycerol and cholesterol content in eel muscle and liver.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Simposio sobre "Cultivo intensivo de peces continentales".

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1988

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Influencia de la composición de las dietas sobre el contenido en triglicéridos y colesterol de músculo e hígado de anguilla.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Influencia de la composición de las dietas sobre el contenido en triglicéridos y colesterol de músculo e hígado de anguilla.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, F. Rodriguez Vico, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Metabolismo del colesterol en Anguilla anguilla: Influencia del tipo de dieta sobre las principales enzimas reguladoras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, M.F. Zafra, **M.Castillo** y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase as regulatory enzyme of cholesterologenesis in eel liver. .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 30th Int. Conf. Biochemistry of Lipids.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stresa (Italia).
AÑO: 1989
AUTORES: C. Burgos, , **M. Castillo**, M. F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Influence of protein replacement by fat in eel diets on growth and body composition . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Acuaculture Europe 89 International Conference.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia).
AÑO: 1989
AUTORES: M.F. Zafra , **M. Castillo**, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Induccion de hipercolesterolemia experimental con colestrol o con grasa saturadas: cosecuencia sobre la colesterogénesis. . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: I Congreso Internacional de Alimentacion, Nutricion y Dietética.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: 1991

AUTORES: M.F. Zafra , **M. Castillo**, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Efecto de la suplementación a la dieta con grasas saturadas sobre la composición de las lipoproteínas del suero. . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: I Congreso Internacional de Alimentacion, Nutricion y Dietética.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: 1991
AUTORES: M.F. Zafra , **M. Castillo**, J. M. López, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Influence of dietary coconut oil on chick serum cholesterol and lipoprotein composition. . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.
AÑO: 1991
AUTORES: **M. Castillo**, M. F. Zafra, J. M. López, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Postnatal development of chick serum lipoproteins. . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.
AÑO: 1991
AUTORES: **M. Castillo**, M. F. Zafra, J.H. Hortal, A. Soler y E. Garcia-Pergrin.
TÍTULO: Efecto de la suplementación oral de colesterol o grasa saturada sobre la colesterolemia en animales recién nacidos. . .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: II Congreso Internacional de Química de la Anque.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos.

AÑO: 1992

AUTORES: M. F. Zafra, **M.Castillo**, A. Praena, A. Soler y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Efecto de la alimentación con grasa saturada sobre los niveles de lípidos en suero.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: II Congreso Internacional de Química de la Anque.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos.

AÑO: 1992

AUTORES: F. Rodriguez Vico, **M.Castillo**, J.M. Lopez, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Induction of neonatal Hypercholesterolemia by saturated fat: changes in lipoprotein profile.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Symposium Physiologic Basis of perinatal care.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1992

AUTORES: R. Hermoso, **M.Castillo**, A. Chueca, J.J. Lazaro, M. Sahrawy y J. Lopez Gorgé

TITULO: Fructose 1,6-Bisphosphatase binding site in the enzyme-thioredoxin interaction.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Conference of thioredoxins and related proteins.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witzenhausen (Alemania).

AÑO: 1995

AUTORES: **M.Castillo**, A. Gil-Villarino, F. Amalik, E. Garcia Fuentes y M.F. Zafra .

TITULO: Efecto de la dieta sobre la composición lipídica del plasma y de las lipoproteínas plasmáticas de pollo recién nacido. Influencia de la edad.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VII Reunión de Bioquímica Perinatal. SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.

AÑO: 1996

AUTORES: F. Amalik, **M.Castillo** y E. Garcia-Peregrin.

TITULO: Efecto hipolipemiente del aceite de pescado en animales normo e hipocolesterogénicos. Estudio a nivel de las lipoproteínas plasmáticas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1997

OTROS MERITOS

Proyectos ECTS:

Participación como profesora de Bioquímica en la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) en la Facultad de Farmacia curso 2006-2007.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCENTE EN CENTROS, TITULACIONES Y DEPARTAMENTOS DEL VICERRECTORADO PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA:

Curso Formación para el empleo de las TICs en la docencia de la Facultad de Farmacia (50 horas de duración) 19 de octubre al 30 de noviembre de 2010.

Curso de Desarrollo cooperativo de capacidades pedagógicas del profesorado aplicables a la docencia y evaluación de los grados que se imparten en la facultad de Farmacia (30 horas de duración) 25-29 de junio de 2012.

PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE VINCULADOS A CONTRATOS-PROGRAMA:

Autora de material docente puesto a libre disposición de los alumnos por Internet y otros medios electrónicos. Material docente on-line en plataforma SWAD.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Profesora de Bioquímica Clínica en la Escuela de Análisis Clínicos de la Universidad de Granada durante los cursos 1990-1991 y 1991-1992.

Profesor Ayudante L.R.U con dedicación T. Completo desde 17/02/1992.

Profesor Ayudante L.R.U-2 con dedicación T. Completo desde 01/10/1993 hasta 31/12/1995

Profesor Asociado Tipo 3 con dedicación T. Completo desde 01/01/1996 hasta 30/11/1997

Profesor Titular Interino de Universidad con dedicación T. Completo desde 01/01/1997 hasta 17/11/1998.

Profesor Titular de Universidad con dedicación T. Completo desde 18/11/1998 hasta la actualidad.

Fecha del CVA

21/02/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	M ^a Esperanza Ortega Sánchez		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7103349769	
	* Código ORCID	0000-0003-1240-1437	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro	Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología / Facultad de Medicina		
Dirección			
Teléfono	(34) 958243519	Correo electrónico	esortega@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2003
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	2002
Química orgánica y organometálica	Universidad de Granada	1975
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Granada	1971

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

Nº de sexenios: 6

Fecha del último sexenio concedido: 2014

Nº de tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 4

Citas totales durante los últimos DIEZ años: 1041

Citas totales: 1693

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 35

Índice h: 23

Responsable del grupo de investigación CTS 202 "Endocrinología y Metabolismo" de la Junta de Andalucía.

Tramos docentes (6).

Especialista en Bioquímica Clínica

Diplomada en Análisis clínicos

Usuaría de radioisótopos y Supervisora de Instalaciones radiactivas

Premio de la Real Academia De Andalucía Oriental al trabajo de investigación dirigido "Regulation of steroid 5α-reductase isozymes expression by androgens in the adult rat brain"

Premio extraordinario a la tesis doctoral dirigida Efectos de la deficiencia de zinc sobre la función reproductora en la rata macho.

Conexiones con otros centros y grupos de investigación.

Convenio específico con Universidad Tor Vergata

Departamento de Psicobiología UNED. Madrid

Departamento de Genética. Univ Granad

INSERM, U 488, Bicetre. Paris

Department of Physiology and Neurobiology. Univ Connecticut. USA

Conexiones a través del proyecto europeo EDEN y redes del FIS (RCMN)

Formar parte del panel de evaluadores de proyectos del FIS y del MEC.

Colaborador Experto de la ANEP

Miembro del Comité editorial de la Revista J Physiol Biochem y Diseases Markers

Scientific review of The Wellcome Trust

Referee de la revista

Referee de la revista Journal of Neurochemistry

Referee de la revista Biotechniques

Referee de la revista Journal of Neurosciences Methods

Referee de la revista Analítica Química Acta

Referee de la revista Clinical Biochemistry

Referee de la revista Analytical Chemistry

Referee de la revista Molecular and Cellular Neurosciences

Referee de la revista European Journal of Endocrinology

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Esperanza Ortega Sánchez, catedrática de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Granada (UGR). Licenciada en Química y Farmacia por UGR y doctora en Química por la UGR. Especialista en Análisis Clínicos y en Bioquímica Clínica por el Ministerio de Salud. Profesora de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina y profesora en el máster oficial de Análisis Clínicos de la Facultad de Farmacia de la UGR. Ha sido Secretaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina de la UGR. Actualmente coordina el Programa de Doctorado en Biología Molecular de la UGR, que ha obtenido la Mención de Calidad y la Excelencia por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Es miembro de la Escuela Internacional de Doctorado en Ciencias de la Salud de la UGR y miembro del Instituto de Neurociencia, de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular. Forma parte del panel de expertos de la ANECA y de la ANEP. **Recientemente ha sido elegida Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación de Catedráticos de Universidad en el área de Salud.** Es IP en el grupo de investigación "Endocrinología y Metabolismo", y ha sido IP de más de diez proyectos financiados por el Ministerio español de Sanidad, el Ministerio de Ciencia e Innovación español y los programas europeos FEDER. Ha dirigido 10 tesis doctorales y es autora de 105 artículos científicos publicados en revistas científicas internacionales. También es autora de más de 100 presentaciones realizadas en conferencias nacionales e internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Massoud, D.; Lao-Pérez, M.; Ortega, E.; Burgos, M.; Jiménez, R.; Barrionuevo, F.J.2021. Divergent seasonal reproductive patterns in syntopic populations of two murine species in southern Spain, *Mus musculus* and *Apodemus sylvaticus*. *Animals*. 11-2, pp.1-16.
- 2 **Artículo científico.** Gómez, Á.; Cerdán, S.; Pérez-Laso, C.; et al; Guillaumon, A.2020. Effects of adult male rat feminization treatments on brain morphology and metabolomic profile. *Hormones and Behavior*. 125.
- 3 **Artículo científico.** Martínez-Rodríguez, S.; Torres, J.M.; Sánchez, P.; Ortega, E.2020. Overview on Multienzymatic Cascades for the Production of Non-canonical α -Amino Acids. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 8.
- 4 **Artículo científico.** Mendoza, C.; Cremades, N.; Ruiz-Requena, E.; Martínez, F.; Ortega, E.; Bernabeu, S.; Tesarik, J.2019. Corrigendum: Relationship between fertilization results after intracytoplasmic sperm injection, and intrafollicular steroid, pituitary hormone and cytokine concentration (Human Reproduction (1999) 14 (628-635) DOI: 10.1093/humrep/14.3.628) *Human Reproduction*. 34-3, pp.589-589.
- 5 **Artículo científico.** Sánchez, P.; Serrano-Falcón, C.; Torres, J.M.; Serrano, S.; Ortega, E.2018. 5 α -Reductase isozymes and aromatase mRNA levels in plucked hair from young women with female pattern hair loss. *Archives of Dermatological Research*. 310-1, pp.77-83.

- 6 **Artículo científico**. Perez-Laso, C.; Cerdan, S.; Junque, C.; et al; Guillaumon, A.2018. Effects of adult female rat androgenization on brain morphology and metabolomic profile Cerebral Cortex. 28-8, pp.2846-2853.
- 7 **Artículo científico**. Castro, B.; Sánchez, P.; Torres, J.M.; Ortega, E.2018. Effects of perinatal exposure to bisphenol A on the intraprostatic levels of aromatase and 5 α -reductase isozymes in juvenile rats Food and Chemical Toxicology. 115, pp.20-25.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

19/09/2022

First and Family name	Carles M ^a Suñé Negre	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-7991-0458
	SCOPUS Author ID	6701660310
	WoS Researcher ID	L-1806-2014
	Researcher ID	AAA-8198-2019

A.1. Current position

Name of University/Institution	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		
Department/Center	Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra (IPBLN)		
Address	Avda Conocimiento 17. 18016 Granada		
Phone number	958181645	E-mail	csune@ipb.csic.es
Current position	Investigador Científico CSIC	From	09/06/2009
Keywords	Transcription, splicing, alternative splicing, RNA, RNAPII		

A.2. Education

Degree/Doctor	University	Year
Degree in Pharmacy	Univ. Barcelona	1985
Doctor in Pharmacy	Univ. Barcelona	1989

Part B. CV SUMMARY

The main scientific interest of the group focuses on the study of the molecular mechanisms that regulate the transcription and processing of precursor messenger RNA (pre-mRNA) and how these two processes communicate and interact for the correct control of gene expression.

My interest in the molecular mechanisms that regulate gene expression began during the post-doctoral stage in Dr. Mariano Garcia-Blanco's laboratory at Duke University Medical Center (1992-1998). During that stage, our efforts were devoted to studying the transcriptional activation of HIV-1. Together with other laboratories we describe the presence of specific factors essential for transcriptional activation and the purification of a human cellular factor (TCERG1) that was essential for such activation.

Between my postdoctoral training at Duke and before taking possession as a Senior Scientist at the CNB, I participated in a two-year period (1999-2000) in clinical research and HIV-1 related teaching at the Institute of Medical Microbiology (IMM) in Basel, Switzerland, to complete the investment recovery requirement, which was a condition of the National Research Service Award (Research Training in AIDS. National Institute of Allergy and Infectious Diseases. NIH). My research work during that stage focused on the development of genotypic and phenotypic methods for the detection of resistant variants of HIV-1. One of the objectives of the project was to develop a new diagnostic test for anti-viral resistance (now on the market through a biotech spin off company based in Switzerland).

In 2001, I joined the CNB as a Científico Titular at the CSIC. From then on I resumed the projects derived from my previous postdoctoral stage focused on the study of the mechanisms of regulation of gene expression. My initial interest in transcription was generalized to other stages of mRNA processing, especially to alternative splicing, to study the connections between both processes. In 2006, I moved to the IPBLN of Granada where I continued developing the study of the functional coupling between transcription and alternative splicing.

Our current and future work considers that the coupling mechanisms allow the establishment of control points or quality controls that regulate the synthesis and processing of pre-mRNA. The proteins that act at the interface of these processes would serve as control point factors to regulate cotranscriptional splicing. In addition to studying the molecular events that regulate these interactions, we want to go further and provide new knowledge about the molecular mechanisms focused on the functional coupling of transcription and alternative splicing that act in pathological situations.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (more relevant from 2016-2022. *Corresponding author*, *)

- Rodríguez-Caparrós A, Tani-ichi, S., Casal, A., López-Ros, J., Suñé, C., Ikuta, K., Hernández-Munain C*. 2022. Interleukin-7 receptor signaling is crucial for enhancer-dependent TCRd germline transcription mediated through STAT5 recruitment, *Front Immunol.* 13:943510. Doi: 10.3389/fimmu.2022.943510. Q1
- Rodríguez-Caparrós A, Álvarez-Santiago J, López-Castellanos L, Ruiz-Rodríguez C, Valle-Pastor MJ, López-Ros J, Angulo Ú, Andrés-León E, Suñé C, Hernández-Munain C*. 2022. Differently Regulated Gene-Specific Activity of Enhancers Located at the Boundary of Subtopologically Associated Domains: TCR α Enhancer. *J Immunol.* 208:910-928. doi: 10.4049/jimmunol.2000864. Q2
- Payán-Bravo L, Fontalva S, Peñate X, Cases I, Guerrero-Martínez JA, Pareja-Sánchez Y, Odriozola-Gil Y, Lara E, Jimeno-González S, Suñé C, Muñoz-Centeno MC, Reyes JC, Chávez S.* 2021. Human prefoldin modulates co-transcriptional pre-mRNA splicing. *Nucleic Acids Res.* 49:6267-6280. doi: 10.1093/nar/gkab446. Q1
- Suñé-Pou M, Limeres MJ, Moreno-Castro C, Hernández-Munain C, Suñé-Negre JM, Cuestas ML, and Suñé C*. 2020. Innovative therapeutic and delivery approaches using nanotechnology to correct splicing defects underlying disease. *Front Genet.* 11:731. doi: 10.3389/fgene.2020.00731. Q1
- Prieto-Sánchez S., Moreno-Castro C., Hernández-Munain C, and Suñé C*. 2020. Drosophila Prp40 localizes to the histone locus body and regulates gene transcription and development. *J. Cell Sci.* 133:jcs239509. doi: 10.1242/jcs.239509. Q1
- Limeres MJ, Suñé-Pou M, Prieto-Sánchez S, Moreno-Castro C, Nusblat AD, Hernández-Munain C, Castro GR, Suñé C, Suñé-Negre JM, Cuestas ML*. 2019. Development and characterization of an improved formulation of cholesteryl oleate-loaded cationic solid-lipid nanoparticles as an efficient non-viral gene delivery system. *Colloids Surf B Biointerfaces* 184:110533. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.110533. Q1
- Moreno-Castro C., Prieto-Sánchez S, Sánchez-Hernández N., Hernández-Munain C, and Suñé C*. 2019. Role for the splicing factor TCERG1 in Cajal body integrity and snRNP assembly. *J. Cell Sci.* 132:232728. doi: 10.1242/jcs.232728. Q1
- Suñé-Pou M, Limeres M.J., Nofreiras I., Nari-Ricart A., Prieto-Sánchez S, El Yousfi Y, Pérez-Lozano P, García-Montoya E, Miñarro-Carmona M, Ticó JR, Hernández-Munain C, Suñé C*, and Suñé-Negre JM. 2019. Improved synthesis and characterization of cholesteryl oleate-loaded cationic solid nanoparticles with high transfection efficiency for gene therapy applications. *Colloids Surf B Biointerfaces* 180:159-167. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.04.037. Q1
- Pons M., Prieto-Sánchez S, Miguel L., Frebourg T., Campion D., Suñé C., Lecourtois M*. 2018. Identification of TCERG1 as a new genetic modulator of TDP-43 production in Drosophila. *Acta Neuropathol. Commun.* 6:138. Doi: 10.1186/s40478-018-0639-5. Q1
- Suñé Pou M., Prieto-Sánchez S, El Yousfi Y, Boyero-Corral S, Nardi-Ricart A., Nofreiras-Roig I., Pérez-Lozano P, García-Montoya E, Miñarro M., Ticó JR, Suñé-Negre JM, Hernández-Munain C., and Suñé C*. 2018. Cholesteryl oleate-loaded cationic solid lipid nanoparticles as carriers for efficient gene-silencing therapy. *Int. J. Nanomedicine.* 13:3223-3233. doi: 10.2147/IJN.S158884. Q1
- Fàbregas A., Prieto-Sánchez S., Suñé-Pou M., Boyero-Corral S., Ticó JR, García-Montoya E, Pérez-Lozano P, Miñarro M., Suñé-Negre JM, Hernández-Munain C., and Suñé C*. 2017. Improved formulation of cationic solid lipid nanoparticles displays cellular uptake and biological activity of nucleic acids. *Int. J. Pharm.* 516:39-44. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.026. Q1
- Muñoz-Cobo JP, Sánchez-Hernández N., Gutiérrez S., El Yousfi Y., Montes M., Gallego C., Hernández-Munain C., and Suñé C*. 2017. Transcriptional elongation regulator 1 affects transcription and splicing of genes associated with cellular morphology and cytoskeleton dynamics and is required for neurite outgrowth in neuroblastoma cells and primary neuronal cultures. *Mol. Neurobiol.* 54:7808-7823 doi: 10.1007/s12035-016-0284-6. Q1
- Sánchez-Hernández N., Boireau S., Schmidt U., Muñoz-Cobo J.P., Hernández-Munain, C., Bertrand E., and Suñé C*. 2016. The in vivo dynamics of TCERG1, a factor that couples transcriptional elongation with splicing. *RNA* 22:571-582, doi: 10.1261/rna.052795.115. Q1

C.2. Research projects and grants

- “Role of PRPF40B in nervous system and in Huntington Disease (nerv40B)” (PID2020-118859GB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/09/2021 – 31/08/2024. 157.300 €
- “PRPF40B: Un regulador epigenético en la enfermedad de Huntington” (PY20_01269). Junta de Andalucía. 23/06/2021 – 08/06/2023. 84.800 €

- “Efecto de la modificación m6A del RNA del SARS-CoV-2 en su ciclo biológico e infectividad” (CV20-13423). Junta de Andalucía (Proyectos de Investigación sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19). 08/09/2020 - 07/03/2022. 96.000 €
- “Defining mechanisms coupling transcription to splicing linked to neurodegenerative disorders” (BFU2017-89179-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 01/01/2018 - 31/12/2020. 136.730 €
- “PRPF40B, disease model development and systemic phenotyping” (2017_P000154). INFRAFRONTIER-I3 (European Union). 01/06/2017 – in progress. 50.000 €
- “Acoplamiento funcional entre la transcripción y el splicing” (BFU2014-54660-R). Ministerio de Economía y Competitividad. 01/01/2015 - 31/12/2017. 169.400 €
- “Regulación del splicing co-transcripcional en genes de procesos biológicos esenciales” (BIO-2515). Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia 2012). 16/05/2014 - 16/02/2019. 189.894 €
- “Acoplamiento de la transcripción y el splicing alternativo de los pre-mRNAs” (BFU2011-24577). Ministerio de Economía y Competitividad. 01/01/2012 - 31/12/2014. 140.360 EUR

C.3. Patents

- C. Suñé, N. Sánchez-Hernández, C. Hernández-Munain, and M. Sánchez-Álvarez. “Secuencia de localización a la periferia de los speckles nucleares”. P201131907. 25/11/2011. CSIC
- L. Enjuanes, M.P. Melgosa, G. Jiménez, I. Correa, M.J. Bullido, C. Suñé, and C. Sánchez. “Selección de hibridomas productores de anticuerpos monoclonales contra el virus de la gastroenteritis porcina transmisible y método de purificación del virus para el diagnóstico de anticuerpos contra el mismo”. 8800331. 05/02/1988. CSIC and Ingenasa, Spain
- J.P. Duran, L. Enjuanes, J.M. Torres, C.M. Sánchez, C. Smerdou, and C. Suñé. “Adenovirus recombinantes que expresan antígenos del virus de la gastroenteritis porcina transmisible (VGPT) y su empleo en la formación de vacunas”. 9502370. 30/11/1995. CSIC and Cyanamid Iberica, S.A. Spain.
- Garcia-Blanco, M.A. and C. Suñé. “Tat coactivator: human protein required for HIV-1 gene activation by Tat”. DUMC 681-6412. EEUU. 09/10/1995.

C.4. Thesis supervised

- *Cristina Moreno Castro*. “Papel de TCERG1 en la integridad de los cuerpos de Cajal y en la biogénesis de los snRNPs”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 31/01/2020
- *Juan Pablo Muñoz-Cobo Belart*. “Análisis del silenciamiento génico de TCERG1 mediante *Exon Arrays*”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 24/04/2017
- *Anna Fàbregas Fernández*. “Nanopartícules lipídiques sòlides catióniques (cSLN) com a sistema d’elecció per a transfecció cel·lular de DNA/RNA”. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona. 3/11/2015.
- *Soraya Becerra Ortiz*. “Caracterización bioquímica y funcional del factor de transcripción y splicing PRPF40B”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 26/02/2015.
- *Noemí Sánchez Hernández*. “Localización espacial del coactivador transcripcional CA150/TCERG1”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 13/03/2013.
- *Marta Montes Resano*. “Mecanismo molecular del acoplamiento de la transcripción y el splicing alternativo de los pre-mRNAs por TCERG1”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 15/06/2012.
- *Carolina Carrillo Sánchez*. “Desarrollo de nanopartículas catiónicas como vectores en terapia génica”. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona. 22/12/2011.
- *Miguel Sánchez Álvarez*. “Caracterización celular, bioquímica y funcional de TCERG1, un potencial factor de acoplamiento entre transcripción y splicing”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid. 9/05/2009.
- *Inmaculada Montanuy Sellart*. “Regulación de la elongación transcripcional en los genes del VIH-1 y c-myc”. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid. 28/10/2008.

C.5. University teaching

- Course name: “Metodología en Biología Celular y Molecular”. Departamento de Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología. Univ. de Granada. From 2005-present. Quality mention.
- Course name: “Secuenciación Automática de ADN”. Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Biosanitarias de la Universidad Francisco de Vitoria de Madrid. From: 2003-2005

C.6. Science dissemination and knowledge promotion activities

- Organizer of the *Cycle Seminars in Biomedicine* of the IPBLN-CSIC: (<http://www.ipb.csic.es/seminarios/seminarios.html>), From 2006-2022
- Organizer of the *Work In Progress* of the IPBLN-CSIC: (<http://www.ipb.csic.es/seminarios/congresos.html>). From 2008-2022
- Scientific reviewer for “Ventanas a la Ciencia”, Parque de las ciencias de Granada. From 2009-present
- Speaker in “*Café con Ciencia*” in the framework of “Semana de la Ciencia” organized by the Descubre Foundation. From 2015-present
- Speaker in “*Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular para estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada*” 2014/2015
- Tutor of the research work entitled “¿las neuronas tienen esqueleto?” Proyecto PIISA para la Iniciación en Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía. 2016/2017 (<http://www.ipb.csic.es/noticias/PIISA2017/>)
- Speaker in “*Jornada de Puertas Abiertas del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada*”. 2018
- Scientific advisor in “Talleres científicos de la Iª Jornada de Medioambiente y Sostenibilidad”, Facultad de Ciencias, UGR. 2019 (<https://fciencias.ugr.es/34-noticias/3199-i-jornada-de-medioambiente-y-sostenibilidad>)
- Live interview on Canal Sur TV (news and entertainment magazine “Hoy en día”) to talk about the Wuhan coronavirus infection. 03/02/2020 (<https://www.facebook.com/LOPEZNEYRACSLC/>)
- Interview on TeleCinco TV (night news) to talk about the Wuhan coronavirus infection. 15/02/2020 (https://www.telecinco.es/informativos/informativos_fin_de_semana/informativo-fin-semana_18_2899845187.html; 07:56)

C.7. Management data and other scientific activities

- Participation in the creation and advisor of the spin-off company Intronn, Inc. Durham, NC, US. 1998-2000.
- Antibodies generated against the human CA150 protein (postdoctoral stage-USA) were sold by numerous companies worldwide (Santa Cruz Biotech., BD Biosciences...)
- Participation in the creation of a new diagnostic phenotypic test of HIV-1 antiviral resistance (Basel, Switzerland).
- Coordinator of the DNA Sequencing Service of the Functional Genomics Units of the CNB-CSIC. 2001-2006.
- Organizer of the XI National Congress of Virology. Granada. 2010.
- Chairman of the Department of Molecular Biology of IPBLN-CSIC, 2014-2018
- Reviewer for: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), FIPSE, Agència d’Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Wellcome Trust (UK), Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (Argentina), National Science Center (NSC, Polonia); Agence Nationale de la Recherche (ANR, Francia); Israel Science Foundation (ISF, Israel); National Research Foundation (NRF, Singapur); EU (*Marie-Sklodowska-Curie Actions*).
- Reviewer for: Molecular and Cellular Biology, Nucleic Acids Research, EMBO Reports, RNA, Scientific Reports, Journal of Molecular Biology, Oncotarget, Proteomics, Retrovirology, Virus Research, ISRN Virology, Journal of Medical Virology, Biochimie et Biophysica Acta, Molecular and Cellular Biochemistry, Biochemical Journal, and Biochimie.

C.8. Relevant Honors

2004: Corresponding Academic of the Royal Academy of Pharmacy of Catalonia.

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name: García-Pérez, Jose Luis

e-mail: jlgp@genyo.es

CURRENT POSITION

Group Leader (**since June 2011**)

Dept. Human DNA Variability

GENYO, Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica.

Since 2012, I hold a permanent position (Associate Professor) within “Consejo Superior de Investigaciones Científicas” (C.S.I.C.).

ACADEMIC TRAINING

- **1997** Bachelors Degree in Chemistry/Pharmacy, University of Granada, Spain.
- **2002**, Graduate degree (Ph D.) in **Molecular Biology**, by the University of Granada, and the “Consejo Superior de Investigaciones Científicas” (C.S.I.C.), Spain. *Sobresaliente cum laude*

FELLOWSHIPS and AWARDS

- 1- **1997**, Introduction to the investigation scholarship by the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.).
- 2- **1999**, Ph. D. full scholarship for the formation of research personnel by the Fundacion Ramon Areces Institution. Development of this fellowship in the Parasitology and Biomedicine Institute (C.S.I.C.), Granada; supervisor: Dr. Manuel Carlos Lopez Lopez, head of lab (C.S.I.C.).
- 3- **2003**, two years Post-Doctoral fellowship from MEC/Fullbright (EX-2003-0881; Ministerio de Educacion y Ciencia, Spain). Human Genetics Department, University of Michigan Medical School; supervisor: Dr. John V. Moran.
- 4- **January 2006**, Doctorate extraordinary award, 2002/03, by the University of Granada, Spain.
- 5- **January 2010**, Young Investigator Research Award, Merck and Dhome, Spain.
- 6- **October 2011**, Semifinalist for Trainee Research Award, American Society of Human Genetics for abstract submission to the 12th International Congress of Human Genetics.
- 7- **January 2012**, Selected as an International Early Career Scientist by the Howard Hughes Medical Institute, USA.
- 8- **February 2012**, Medal in Biomedical Research, by the Andalusian Government.
- 9- **May 2013**, Young Research Award, “Premios Salud Investiga”, by the Andalusian Government.

RESEARCH EXPERIENCE

- **1994-1997**: Undergraduate student at the Department of Pharmaceutical Chemistry. School of Pharmacy, University of Granada, Spain.
- **1997-2003**: PhD student in the Department of Molecular Biology at the Parasitology and Biomedicine Institute (C.S.I.C.), Granada, Spain. Supervisor: Dr. Manuel Carlos Lopez Lopez.
- **October 2003-September 2007**: Post-doctoral fellow in the Human Genetics Department, University of Michigan Medical School, USA; Supervisor: Dr. John V. Moran.

- **October 2007-June 2008:** Faculty Research Investigator in the Department of Human Genetics, University of Michigan Medical School, USA.
- **June 2008-June 2013:** Visiting Researcher. Department of Human Genetics, University of Michigan Medical School, USA.
- **June 2008-June 2011:** Group Leader. Molecular Embryology, Stem Cells and Cancer. Andalusian Stem Cell Bank. Centre for Biomedical Research, University of Granada, Spain.

PUBLICATIONS IN REFERRED JOURNALS

Full List of Published Work in MyBibliography (64 publications):

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/jl.garcia.1/bibliography/public/>

- Thomas M.C., **García-Pérez J.L.**, Alonso C., and López M.C. "Molecular characterization of KMP11 from *Trypanosoma cruzi*: a cytoskeleton-associated protein regulated at the translational level", *DNA and Cell Biology*, 2000, 19, 47-57.

- Olivares M., Thomas M.C., López-Barajas A., Requena J.M., **García-Pérez J.L.**, Angel S., Alonso C., and López M.C. "Genomic clustering of the *Trypanosoma cruzi* non-long terminal L1Tc retrotransposon with defined interspersed repeated DNA elements", *Electrophoresis*, 2000, 21(14):2973-82.

- Olivares M.*, **García-Pérez J.L.***, Thomas M.C., and López M.C. "The non-LTR retrotransposon L1Tc from *Trypanosoma cruzi* codes for a protein with RNase H activity", *J. Biol. Chem.*, 2002, 277(31): 28025-28030. * **Both authors contributed equally to this work.**

- Bringaud, F., **Garcia-Perez, J.L.**, Heras, S.R., Ghedin, E., El-Sayed, N.M., Andersson, B., Baltz, T., y Lopez, M.C. "Identification of non-autonomous non-LTR retrotransposons in the genome of *Trypanosoma cruzi*" *Mol Biochem Parasitol*, 2002, 124: 73-78.

- Olivares, M., Lopez, M.C., **Garcia-Perez, J.L.**, Briones, P., Pulgar, M., and Thomas, M.C. "The endonuclease NL1Tc encoded by the LINE L1Tc from *Trypanosoma cruzi* protects parasites from daunorubicin DNA damage". *Biochem Biophys Acta*, 2003, 1626(1-3):25-32.

- **García-Pérez, J.L.**, González, C.I, Thomas, M.C., Olivares, M., and López, M.C. "Reverse transcriptase activity encoded by the L1Tc non-LTR retrotransposon from *Trypanosoma cruzi*" *Mol. Cell Life Sci*, 2003, 12: 2692-701.

- Heras, S.R., López, M.C., **García-Pérez, J.L.**, Martín, S.L., and Thomas, M.C. "The L1Tc C-terminal domain from *Trypanosoma cruzi* non-long terminal repeat retrotransposon codes for a protein that bears two C2H2 zinc finger motifs and is endowed with nucleic acid chaperone activity", *Mol Cell Biol*, 2005, (21): 9209-20.

- Alisch, R.A.*, **García-Pérez J.L.*¹**, Muotri, A.R., Gage, F.H., and Moran, J.V.¹ "Unconventional translation of mammalian LINE-1 retroelements". *Genes and Dev*, 2006, 20(2) 210-24. * **Both authors contributed equally to this work.** ¹, **corresponding author.**

- Kubo, S., Seleme, M.C., Soifer, H., **García-Pérez J.L.**, Moran, J.V., Kazazian, H., and Kasahara, N. "L1 Retrotransposition in Non-Dividing Human Somatic Cells", *PNAS*, 2006, 103(21): 8036-41.

- Bogerd, H.P., Wiegand, H.L., Hulme, A.E., **García-Pérez J.L.**, O'Shea, K.S., Moran, J.V., and Cullen, B.R. "Cellular inhibitors of LINE-1 and Alu Retrotransposition", *PNAS*, 2006, 103(23): 8780-5.

- Heras, S.R., Thomas, M.C., deFelipe, P., **García-Pérez J.L.**, Ryan, M.D., and Lopez, M.C. "L1Tc non-LTR retrotransposons from *Trypanosoma cruzi* contain a functional viral-like self-cleaving 2A sequence in frame with the active proteins they encode" *Mol. Cell Life Sci*, 2006, 63(12): 1449-60.

-Morrish, T.*, **García-Pérez, J.L.***, Stamato, T., Taccioli, G.E., Sekiguchi, J. and Moran J.V. "Endonuclease independent LINE-1 retrotransposition at mammalian telomeres", *Nature*, 2007, 446: 208-212. * **Both authors contributed equally to this work.**

Comment/Reviews on this paper:

Curcio, M.J. and Belfort, M. "The beginning of the end: links between ancient retroelements and modern telomerases" *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2007, May 29;104(22):9107-8. Epub 2007 May 21.

- **García-Pérez, J.L.***, Doucet, A.*, Bucheton, A., Moran, J.V., and Gilbert, N. "Distinct mechanisms for *trans*-mediated mobilization of cellular RNAs by the LINE-1 reverse transcriptase", *Genome Res*, 2007, 17: 602-611. * **Both authors contributed equally to this work.**

- **García-Pérez, J.L.**, Marcheto, C.M.V., Muotri, A.R.M., Coufal, N., Gage, F.H., O'Shea, S., and Moran, J.V. "LINE-1 retrotransposition in human embryonic stem cells", *Hum Mol Genet*, 2007, 16: 1569-1577.

- Coufal, N.G., **Garcia-Perez, J.L.**, Peng, G.E., Yeo G.W., Lovci, M.T., Morell, M., O'Shea, K.S., Moran, J.V., and Gage F.H. "L1 retrotransposition in human neural progenitor cells.", *Nature*, 2009, 460 (7259): 1127-1131.

Comment/Reviews on this paper: Martin, S.L. "Developmental biology: Jumping-gene roulette" *Nature*, 2009, 009 Aug 27;460(7259):1087-8. doi: 10.1038/4601087a.

- JL. Cortes, L. Sanchez, G. Ligerio, I. Gutierrez-Aranda, P. Catalina, C. Elosua, P.E.Leone, R. Montes, C. Bueno, I. Maleno, **J.L. García-Pérez** and P. Menendez. "Mesenchymal stem cells facilitate the derivation of human embryonic stem cells from cryopreserved poor-quality embryos", *Human Reproduction*, 2009, 24(8): 1844-1851.

-Bueno, C; Catalina, P; Melen, GJ; Montes, R; Sanchez, L; Ligerio, G; **Garcia-Perez, JL**; Menendez, P. "Etoposide Induces MLL Rearrangements and Other Chromosomal Abnormalities in Human Embryonic Stem Cells". *Carcinogenesis*, 2009, 30 (9): 1628-37.

- Munoz-Lopez, M., and **Garcia-Perez, J.L.** "DNA Transposons: Nature and Applications in Genomics", *Current Genomics*, 2010, 11(2): 115-128.

- Villa-Diaz L.G.*, **García-Pérez, J.L.¹***, Krebsbach, P.H. "Enhanced transfection efficiency of human embryonic stem cells by the incorporation of DNA liposomes in extracellular matrix." *Stem Cells Dev*, 2010, 19(12):1949-57. Epub 2010 Sep 29., Epub: Apr 1. * **Both authors contributed equally to this work.¹, corresponding author.**

- **García-Pérez, J.L.¹** , Morell, M., Scheys, J.O., Kulpa, D.A., Morell, S., Carter, C.C., Hammer, G.D., Collins, K.L., O'Shea, S., Menendez, P., and Moran, J.V." Epigenetic silencing of engineered L1 retrotransposition events in human embryonic carcinoma cells", *Nature* 2010, 466(7307):769-73. ¹, **corresponding author.**

- Gutierrez-Aranda, I., Sanchez, L., Ligerio, G., Bueno, C., Real, P.J., Macia, A., Munoz-Lopez, M., Ramos-Mejia, V., **García-Pérez, J.L.** and Menendez, P. "Human induced Pluripotent Stem Cells develop teratoma more efficiently and faster than human Embryonic Stem Cells regardless the site of injection", *Stem Cells* 2010, 28(9): 1568-70. Epub: Jul 16, 2010.

- Ramos, V., Munoz-Lopez, M., **García-Pérez, J.L.¹** and Menendez, P." iPSC lines that do not silence the expression of the ectopic reprogramming factors may display enhanced propensity to genomic instability.", *Cell Research.*, 20(10):1092-5, Epub: Sep 7, 2010. ¹, **corresponding author.**

- Macia, A., Munoz-Lopez, M., Cortes, J.L., Hastings, R., Morell, S., Lucena-Aguilar, G., Marchal, J.A., Badge, R.M., and **Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic control of retrotransposon expression in human embryonic stem cells", *Mol. Cell. Biol.*, 2011, 31(2): 300-16.

- Sanchez, L., Gutierrez-Aranda, I., Ligerio, G., Rubio, R., Munoz-Lopez, M., **García-Pérez, J.L.**, Ramos, V., Real, P., Bueno, C., Rodriguez, R., Delgado, M., and Menendez, P. "Enrichment of Human ESC-Derived Multipotent Mesenchymal Stem Cells with Immunosuppressive and Anti-Inflammatory Properties Capable to Protect Against Experimental Inflammatory Bowel Disease", *Stem Cells*. 2011 Feb;29(2):251-62. doi: 10.1002/stem.569.

- Munoz-Lopez, M., Macia, A., Garcia-Canadas M., Badge, R.M., and **Garcia-Perez, J.L.** "An epi [c] genetic battle: LINE-1 retrotransposons and intragenomic conflict in humans", *Mob Genet Elements*. 2011 Jul; 1(2):122-127. Epub 2011 Jul 1.

- Beck, C., **Garcia-Perez, J.L.**, Badge, R., and Moran, J.V. "LINE-1 Elements in Structural Variation and Disease" *Ann. Rev. Hum. Genet.*, 2011 Sep 22;12:187-215.

- Coufal, N.G., **Garcia-Perez, J.L.**, Peng, G.E., Marcheto, M.C.N., Muotri, A.R., Mu, Y., Carson, C.T., Macia, A., Moran, J.V., and Gage F.H. "Ataxia-Telangiectasia Mutated modulates L1 retrotransposition in human neural stem cells", *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Dec 20;108(51):20382-7. Epub 2011 Dec 9.

- Kopera, H.C., Moldovan, J.B., Morrish, T.A., **Garcia-Perez, J.L.**, and Moran, J.V. "Similarities between the mechanisms of endonuclease independent LINE-1 retrotransposition and telomerase", *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Dec 20; 108(51):20345-50. Epub 2011 Sep 22.

- Wissing, S., Montano, M., **Garcia-Perez, J.L.**, Moran, J.V., and Warner C. Greene "Endogenous APOBEC3B restricts LINE-1 retrotransposition in transformed cells and human embryonic stem cells.", *J Biol Chem*. 2011 Oct 21;286(42):36427-37. Epub 2011 Aug 30.

- Wissing, S., Munoz-Lopez, M., Macia, A., Yang, Z., Montano, M., Collins, W., **Garcia-Perez, J.L.**, Moran, J.V., and Greene, W.C. "Reprogramming Somatic Cells into iPS Cells Reinstates LINE-1 Retroelement Mobility". *Hum Mol Genet*. 2012 Jan 1;21(1):208-18. Epub 2011 Oct 11.

- Munoz-Lopez, M., Garcia-Canadas M., Macia, A., Morell, S., and **Garcia-Perez, J.L.** "Analysis of LINE-1 Expression in human pluripotent cells", *Methods Mol. Biol.*, 2012;873:113-25.

-Butler, M.G., Dagenais, S., **Garcia-Perez, J.L.**, Brouillard, P., Vikkula, M., Strouse, P., Innis, J.W., and Glover, T.W. "Microcephaly, Intellectual Impairment, Bilateral Vesicoureteral Reflux, Distichiasis, and Glomovenous Malformations Associated With a 16q24.3 Contiguous Gene Deletion and a Glomulin Mutation" *American Journal of Medical Genetics*, 2012 Apr;158A(4):839-49. doi: 10.1002/ajmg.a.35229. Epub 2012 Mar 9.

- Judith Reichmann, James Crichton, Monika J Madej, Mary Taggart, Philippe Gautier, **Jose Luis Garcia-Perez**, Richard R Meehan and Ian R Adams "Microarray Analysis of LTR Retrotransposon Silencing Identifies Hdac1 as a Regulator of Retrotransposon Expression in Mouse Embryonic Stem Cells", *PLos Comp Biol.*, 2012 Apr;8(4):e1002486. Epub 2012 Apr 26.

- Shukla, R., Upton, K., Muñoz-Lopez, M., Gerhardt, D.J., Fisher, M.E., Nguyen, T., Baillie, J.K., Brennan, P.M. Collino, A., Ghisletti, S., Sinha, S., Iannelli, F., Radaelli, R., Dos Santos, A., Rapoud, D., Guettier, C., Samuel, D., Natoli, G., Carninci, P., Ciccarelli, F.D., **Garcia-Perez, J.L.**, Faivre, J., and Faulkner, G.J. "Endogenous retrotransposition activates oncogenic pathways in hepatocellular carcinoma". *Cell* 2013, Mar 28;153(1):101-11. doi: 10.1016/j.cell.2013.02.032.

- Heras SR, Macias S, Plass M, Fernandez N, Cano D, Eyraas E, **Garcia-Perez JL**.¹ , Cáceres JF. "The Microprocessor controls the activity of mammalian retrotransposons" *Nature Struct Mol Biol*. 2013 Oct;20(10):1173-81. doi: 10.1038/nsmb.2658. Epub 2013 Sep 1. ¹, **corresponding author**.

- Muñoz-Lopez M, Medina PP, **Garcia-Perez JL**. "Wiping DNA methylation: wip1 regulates genomic fluidity on cancer." *Cancer Cell*. 2013 Oct 14;24(4):405-7. doi: 10.1016/j.ccr.2013.10.002.

- Rodriguez RM, Suarez-Alavarez B, Salvanes R, Huidobro C, Toraño EG, **Garcia-Perez JL**, Lopez-Larrea C, Fernandez AF, Bueno C, Menendez P, Fraga MF. "Role of BRD4 in hematopoietic differentiation of embryonic stem cells." *Epigenetics*. 2014 Apr;9(4):566-78. doi: 10.4161/epi.27711. Epub 2014 Jan 20.

- Heras SR, Macias S, Cáceres JF, **Garcia-Perez JL.**, "Control of mammalian retrotransposons by cellular RNA processing activities" *Mob Genet Elements*. 2014 Mar 6;4:e28439. eCollection 2014

- Macia, A., Blanco-Jimenez, E., **Garcia-Perez JL**. "Retrotransposons in pluripotent cells: Impact and new roles in cellular plasticity". *Biochim Biophys Acta*. 2015 Apr;1849(4):417-26. doi: 10.1016/j.bbaggm.2014.07.007. Epub 2014 Jul 17. Review.

- Richardson SR, Doucet AJ, Kopera HC, Moldovan JB, **Garcia-Perez JL**, Moran JV. "The Influence of LINE-1 and SINE Retrotransposons on Mammalian Genomes". *Microbiol Spectr*. 2015 Apr;3(2):MDNA3-0061-2014. doi: 10.1128/microbiolspec.MDNA3-0061-2014.

- Reinoso-Colacio M, García-Rodríguez FM, García-Cañadas M, Amador-Cubero S, **Garcia-Perez JL**, Toro N. "Localization of a bacterial group II intron-encoded protein in human cells". *Sci Rep*. 2015 Aug 5;5:12716. doi: 10.1038/srep12716.

- Klawitter S*, Fuchs NV*, Upton KR*, Muñoz-Lopez M*, Shukla R, Wang J, Garcia-Cañadas M, Lopez-Ruiz C, Gerhardt DJ, Sebe A, Grabundzija I, Merkert S, Gerdes P, Pulgarin JA, Bock A, Held U, Witthuhn A, Haase A, Sarkadi B, Löwer J, Wolvetang EJ, Martin U, Ivics Z, Izsvák Z, **Garcia-Perez JL**¹, Faulkner GJ, Schumann GG. "Reprogramming triggers endogenous L1 and Alu retrotransposition in human induced pluripotent stem cells" *Nature Commun*. 2016 Jan 8;7:10286. doi: 10.1038/ncomms10286. ¹, **corresponding author**.

- Martin Muñoz-Lopez, Raquel Vilar-Astasio, Pablo Tristan-Ramos, Cesar Lopez-Ruiz and **Garcia-Perez, J.L.** "The diversity of Transposable Elements in genomes", *Methods Mol. Biol.*, 2016;1400:1-19. doi: 10.1007/978-1-4939-3372-3_1.

- David Cano*, Santiago Morell*, Andres J. Pulgarin*, Suyapa Amador, and **Garcia-Perez, J.L.** "Characterization of engineered L1 retrotransposition events: the recovery method", *Methods Mol. Biol.*, 2016;1400:165-82. doi: 10.1007/978-1-4939-3372-3_12.

- Morales-Hernández A, González-Rico FJ, Román AC, Rico-Leo E, Alvarez-Barrientos A, Sánchez L, Macia Á, Heras SR, **García-Pérez JL**, Merino JM, Fernández-Salguero PM "Alu retrotransposons promote differentiation of human carcinoma cells through the aryl hydrocarbon receptor.", *Nucleic Acids Res*. 2016 Jun 2;44(10):4665-83. doi: 10.1093/nar/gkw095.

-**Garcia-Perez, J.L.**, Widmann, T.J., Adams, I.R. "The Impact of transposable elements on mammalian development", *Development* 2016, Nov 15;143(22):4101-4114.

- Angela Macia^{1*}, Thomas J. Widmann^{1,9}, Sara R. Heras^{1,9}, Veronica Ayllon^{2,9}, Laura Sanchez^{1,9}, Meriem Benkaddour-Boumzaouad^{1,9}, Martin Muñoz-Lopez¹, Suyapa Amador-Cubero¹, Eva Blanco-Jimenez¹, Javier Garcia-Castro³, Pablo Menendez^{2,4}, Philip Ng⁵, Alysson R. Muotri⁶, John L. Goodier⁷ and **Jose L. Garcia-Perez**^{1,8*} "Engineered LINE-1 retrotransposition in non-dividing human neurons" *Genome Research*, 2017 Mar;27(3):335-348. doi: 10.1101/gr.206805.116. Epub 2016 Dec 13.

- Sandra R. Richardson^{1,†}, Patricia Gerdes¹, Daniel J. Gerhardt¹, Francisco J. Sanchez-Luque^{1,2}, Gabriela-Oana Bodea¹, Martin Muñoz-Lopez², J. Samuel Jesuadian¹, Marie-Jeanne H. C. Kempen¹, Carmen Salvador-Palomeque¹, Patricia E. Carriera¹, Adam D. Ewing¹, Jeffrey A. Jeddloh³, **Jose L. Garcia-Perez**^{2,4}, Haig H. Kazazian Jr.⁵ and Geoffrey J. Faulkner^{1,6,†} "Endogenous L1 Retrotransposition in the Mammalian Primordial Germline and Early Embryo" *Genome Research*, 2017, 27(8):1395-1405. doi: 10.1101/gr.219022.116. Epub 2017 May 8..

-MacLennan, M.[†], Garcia-Cañadas, M.[†], Reichmann, J., Khazina, E., Wagner, G., Playfoot, C.J., Salvador-Palomeque, C., Mann, A.R., Peressini, P., Sanchez, L., Dobie, K.,

Read, D., Hung, C.C., Eskeland, R., Meehan, R.R., Weichenrieder, O., **Garcia-Perez, J.L.**¹, and Adams, I.R. "Mobilization of LINE-1 retrotransposons is restricted by Tex19.1 in mouse embryonic stem cells" *eLife*, 2017, 6:e26152. ¹, **corresponding author**.

-Faulkner G.J. and **Garcia-Perez, J.L.** "L1 Mosaicism in Mammals: Extent, Effects, and Evolution". *Trends Genet.* 2017 Aug 7. pii: S0168-9525(17)30113-0.

-**Garcia-Perez, J.L.** and Alarcon-Riquelme M.E., "The TREX1 Dinosaur Bites the Brain through the LINE". *Cell Stem Cell*. 2017 Sep 7;21(3):287-288.

-Benitez-Guijarro, B., Lopez-Ruiz, C., Tarnauskaitė, Z., Murina, O., Mian Mohammad, M., Williams, T.C., Fluteau, A., Sanchez, L., Vilar-Astasio, R., Garcia-Canadas, M., Cano, D., Kempen, M.J.H.C., Sanchez-Pozo, A., Heras, S.R., Jackson, A.P., Reijns, M.A.M. and **Garcia-Perez, J.L.** "RNase H2, mutated in Aicardi-Goutières syndrome, promotes LINE-1 retrotransposition", *EMBO J*, 2018 Jun 29. 37(15). pii: e98506. doi: 10.15252/embj.201798506. [Epub ahead of print].

-Warkocki, Z., Krawczyk, P.S., Adamska, D., Bijata, K., **Garcia-Perez, J.L.**, and Dziembowski A., "Uridylation by TUT4/7 restricts retrotransposition of human LINE-1s", *Cell*. 2018 Sep 6;174(6):1537-1548.e29. doi: 10.1016/j.cell.2018.07.022. Epub 2018 Aug 16.

-Singh, M., Widmann, T.J., Cortes, J.L., Schumann, G.S., Wunderlich, S., Martin, U., **Garcia-Perez, J.L.**, Hurst, L.D. and Izsvák Z., "The phylogenetically distinct early human embryo", Depositado en BioRxiv a 18 de Junio de 2018 (<https://www.biorxiv.org/content/early/2018/05/18/318329>).

-Mayer, J., Harz, C., Sanchez, L., Pereira, G.C., Maldener, E., Heras, S.R., Ostrow, L.W., Ravits, J., Batra, R., Meese, E., **Garcia-Perez, J.L.**, and Goodier, J.L. "Transcriptional Profiling of HERV-K(HML-2) in Amyotrophic Lateral Sclerosis and Potential Implications for Expression of HML-2 Proteins", *Mol Neurodegener.* 2018 Aug 2;13(1):39. doi: 10.1186/s13024-018-0275-3.

-Guichard, E. Peona, V., Malagoli-Tagliazucchi, G., Abitante, L., Jagoda E., Musella, M., Ricci, M., Rubio-Roldán, A., Sarno, S., Luiselli, D., Pettener, D., Taccioli, C., Pagani, L., **Garcia-Perez, J.L.**, and Boattini, A., "Impact of non-LTR retrotransposons in the differentiation and evolution of Anatomically Modern Humans", *Mob DNA*. 2018 Aug 15;9:28. doi: 10.1186/s13100-018-0133-4. eCollection 2018.
Depositado en BioRxiv a 21 de Octubre de 2017 (<https://www.biorxiv.org/content/early/2017/10/21/207241>).

-Pereira, G.C., Sanchez, L., Schaugency, P.M., Rubio-Roldán, A., Choi, J.A., Planet, E., Batra, R., Turelli, P., Trono, D., Ostrow, L.W., Ravits, J., Kazazian, H.H., Wheelan, S.J., Heras, S.R., Mayer, J., **Garcia-Perez, J.L.**, and Goodier, J.L. "Properties of LINE-1 proteins and repeat element expression in the context of amyotrophic lateral sclerosis", *Mobile DNA*, 2018 Dec 15;9:35. doi: 10.1186/s13100-018-0138-z. eCollection 2018.

-Carranza D, Torres-Rusillo S, Ceballos-Pérez G, Blanco-Jimenez E, Muñoz-López M, **García-Pérez JL**, Molina IJ. "Reconstitution of the Ataxia-Telangiectasia Cellular Phenotype With Lentiviral Vectors" *Front Immunol*. 2018 Nov 20;9:2703. doi: 10.3389/fimmu.2018.02703. eCollection 2018.

-Sánchez-Hernández S, Gutierrez-Guerrero A, Martín-Guerra R, Cortijo-Gutierrez M, Tristán-Manzano M, Rodríguez-Perales S, Sanchez L, **Garcia-Perez JL**, Chato-Astrain J, Fernandez-Valades R, Carrillo-Galvez AB, Anderson P, Montes R, Real PJ, Martin F, Benabdellah K. "The IS2 Element Improves Transcription Efficiency of Integration-Deficient Lentiviral Vector Episomes" *Mol Ther Nucleic Acids*. 2018 Dec 7;13:16-28. doi: 10.1016/j.omtn.2018.08.007. Epub 2018 Aug 18.

-Flasch DA, Macia Á, Sánchez L, Ljungman M, Heras SR, **García-Pérez JL**, Wilson TE, Moran JV. "Genome-wide de novo L1 Retrotransposition Connects Endonuclease Activity with

Replication", *Cell* 2019 Apr 2. pii: S0092-8674(19)30233-8. doi: 10.1016/j.cell.2019.02.050. [Epub ahead of print]

- Banuelos-Sanchez G, Sanchez L, Benitez-Guijarro M, Sanchez-Carnerero V, Salvador-Palomeque C, Tristan-Ramos P, Benkaddour-Boumzaouad M, Morell S, Garcia-Puche JL, Heras SR, Franco-Montalban F, Tamayo JA, **Garcia-Perez JL**. "Synthesis and Characterization of Specific Reverse Transcriptase Inhibitors for Mammalian LINE-1 Retrotransposons." *Cell Chem Biol*. 2019 Aug 15;26(8):1095-1109.e14. doi: 10.1016/j.chembiol.2019.04.010. Epub 2019 May 30.

Comment/Reviews on this paper:

"Improved ThwaRTing of Genome Symbionts", Goodier, J.L. *Cell Chem Biol*. 2019 Aug 15;26(8):1043-1045. doi: 10.1016/j.chembiol.2019.07.014.

-Abakir A, Giles TC, Cristini A, Foster JM, Dai N, Starczak M, Rubio-Roldan A, Li M, Eleftheriou M, Crutchley J, Flatt L, Young L, Gaffney DJ, Denning C, Dalhus B, Emes RD, Gackowski D, Corrêa IR Jr, **Garcia-Perez JL**, Klungland A, Gromak N, Ruzov A. "N6-methyladenosine regulates the stability of RNA:DNA hybrids in human cells." *Nat Genet*. 2020 Jan;52(1):48-55. doi: 10.1038/s41588-019-0549-x. Epub 2019 Dec 16

-Tristan-Ramos P, Morell S, Sanchez L, Toledo B, **Garcia-Perez JL**¹, Heras SR. "sRNA/L1 retrotransposition: using siRNAs and miRNAs to expand the applications of the cell culture-based LINE-1 retrotransposition assay." *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci*. 2020 Mar 30;375(1795):20190346. doi: 10.1098/rstb.2019.0346. Epub 2020 Feb 10. ¹, **corresponding author**.

-Carolina Uggenti, Alice Lepelley, Marine Depp, Andrew P Badrock, Mathieu P Rodero, Marie-Thérèse el-Daher, Gillian I Rice, Soma Dhir, Ann P Wheeler, Ashish Dhir, Waad Albawardi, Marie-Louise Frémond, Luis Seabra, Jennifer Doig, Natalie Blair, Maria José Martin-Niclos, Erika Della Mina, Alejandro Rubio-Roldan, Jose L Garcia-Perez, Duncan Sproul, Jan Rehwinkel, Jonny Hertzog, Jean-François Deleuze, Anne Boland-Auge, Robert Olaso, Julien Baruteau, Karine Brochard, Jonathan Buckley, Vanessa Cavallera, Cristina Cereda, Liesbeth M De Waele, Angus Dobbie, Diane Doummar, Frances Elmslie, Margarete Koch-Hogrebe, Ram Kumar, Kate Lamb, John H Livingston, Anirban Majumdar, Charles Marques Lorenço, Simona Orcesi, Sylviane Peudenier, Kevin Rostasy, Caroline A Salmon, Christiaan Scott, Davide Tonduti, Guy Touati, Marialuisa Valente, Hélio van der Linden Jr, Hilde van Esch, Marie MV Vermelle, Kate Webb, Andrew P Jackson, Martin AM Reijns, Nick Gilbert, Yanick J Crow. "**cGAS-mediated induction of type I interferon due to inborn errors of histone pre-mRNA processing**", *Nature Genetics*, 2020, 2020 Dec;52(12):1364-1372. doi: 10.1038/s41588-020-00737-3. Epub 2020 Nov 23

-Martin J. Blythe, Ayhan Kocer, Alejandro Rubio-Roldan, Tom Giles, Abdulkadir Abakir, Côme Ialy-Radio, Lee M. Wheldon, Oxana Bereshchenko, Stefano Bruscoli, Alexander Kondrashov, Joël R. Drevet, Richard D. Emes, Andrew D. Johnson, John R. McCarrey, Daniel Gackowski, Ryszard Olinski, Julie Cocquet, Jose L. Garcia-Perez, and Alexey Ruzov. "**LINE-1 transcription in round spermatids is associated with accretion of 5-carboxylcytosine in their open reading frames**" *Commun Biol*. 2021 Jun 7;4(1):691. doi: 10.1038/s42003-021-02217-8.

BOOK CHAPTERS

-Hulme, A., Kulpa, D.A., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J. V.. "The Impact of LINE-1 Retrotransposition on the Human Genome", In: Lupski, J.R. and Stankiewicz, P. (eds), Genomic Disorders: The Genomic Basis of Disease. Humana Press, Totowa, NJ, 2006.

-Rahbari, R., Habibi, L., Garcia-Puche, J.L., Badge, R.M., and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 Retrotransposons and their role in Cancer", p 51-59, In: Epigenetics Territory and Cancer. Springer Netherlands. 2015, DOI: 10.1007/978-94-017-9639-2_3.

-Richardson, S.R., Doucet, A.J., Kopera, H.C., Moldovan, J.B., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J. V.. "The Influence of LINE-1 and SINE Retrotransposons on Mammalian Genomes", In: Craig, N.L. and Lambowitz, A. (eds), Mobile DNA III, ASM press. 2014,.

PUBLICATIONS IN NON-REFERRED JOURNALS

- **García-Pérez, J.L.** "Elementos móviles del DNA en el genoma humano: un tesoro en la basura". En "Acercate a Nuestros Científicos". Revista de divulgación de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Septiembre 2014.

- José Luis Cortés and **José Luis García-Pérez**. "Células madre embrionarias y células pluripotentes inducidas: ¿pasado, presente y/o futuro en la medicina regenerativa?", en Rev Asoc Est Biol Rep Junio 2011 Vol. 16 Nº 1, 55-61.

-Catalina, P., Elosua, C., Cortes, J.L., Nieto, A., **García-Pérez, J.L.**, Menendez, P., and Leone, P.E. "Characterization of the Chromosomal Stability of Human Embryonic Stem Cell Lines". Latin American Journal of Dymorphology (LAJD), 2: 5-9. (2009).

-Morell M., **García-Pérez J.L.**, Thomas M.C. López M.C. Silico identification, molecular characterization and expression analysis of the Trypanosoma brucei paraflagellar rod protein PFR3. Ars Pharm. 46(1):235-245 (2005).

-Thomas, M.C.; Heras, S.R.; **García-Pérez, J.L.**; Olivares, M.; Caro, M. and M.C. López. Functions of Mobile Genetic Elements in Trypanosomatids. Multidisciplinary for Parasites, Vectors and Parasitic Diseases. Proceedings of the IX European Multicolloquium of Parasitology. (1):143-149. Articles of Keynote Speakers. (2004).

-López M.C., Olivares, M., Gonzalez, C.I., Martin, F., **Garcia-Perez, J.L.**, Thomas M.C. Elementos móviles: ¿Ventaja evolutiva o parasitismo molecular? Ars Pharm. (40-1): 5-24 (1999).

PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS

Title: Caracterización de secuencias reguladoras y funcionales contenidas en el elemento L1Tc, retrotransposón no-LTR de Trypanosoma cruzi.

Funded by: PGC-Ministerio de Ciencia y Tecnología. BFM2000-1381, Spain.

Time: from:2001 to: 2003

Principal Investigator: Dr. Manuel Carlos López López

Title: Análisis molecular de inserciones de novo del elemento móvil LINE-L1Tc y determinación de la capacidad de unión a ácidos nucleicos de la proteína codificada por el ORF3 y de la funcionalidad de la secuencia reguladora 2A

Funded by: PGC-Ministerio de Ciencia y Tecnología. BMC2003-00834, Spain.

Time: from:2003 to: 2005

Principal Investigator: Dr. Manuel Carlos López López

Title: Mechanism of L1 retrotransposition.

Funded by: National Institutes of Health (USA).

Time: from:2003 to: 2009

Principal Investigator: Dr. John V. Moran

Title: Endonuclease independent LINE-1 retrotransposition

Funded by: Keck Foundation (USA).
Time: from:2000 to: 2005
Principal Investigator: Dr. John V. Moran

Title: LINE-1 retrotransposition in human embryonic stem cells
Funded by: National Institutes of Health (USA).
Time: from:2002 to: 2007
Principal Investigator: Dr. John V. Moran and Dr. K. Sue O'Shea

Title: The impact of LINE-1 retrotransposition in human embryonic stem cells
Funded by: National Institutes of Health (USA).
Budget: 1.000.000 \$(USD)
Time: from:2007 to: 2011
Principal Investigator: Dr. John V. Moran

Title: Generación de células madre pluripotentes humanas utilizando retroelementos Line-1
Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Proyectos de Investigación en Salud).**Expedient:** PI08/0171
Budget: 103.000 €
Dates: 01/01/09 – 31/12/11
Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Actividad del retroelemento LINE-1 en células stem somáticas: Impacto y mosaicismo genómico
Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Programa Miguel Servet). **Expedient:** CP07/00065
Budget: 41.606 €
Dates: 01/01/08 – 31/12/10
Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Actividad del retroelemento LINE-1 en células stem somáticas: Impacto y mosaicismo genómico
Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Programa de Estabilización). **Expedient:** EMER07/056
Budget: 100.000 €
Dates: 01/01/08 – 31/12/11
Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Actividad del retroelemento LINE-1 en células stem somáticas: Impacto y mosaicismo genómico
Funded by: Acciones Marie Curie (International Reintegration Grant). **Expedient:** FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG: SOMATIC LINE-1
Budget: 100.000 €
Dates: 25/06/08 – 24/06/12
Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Células madre y cáncer infantil: Mecanismos celulares y moleculares responsables de la transformación celular en tumores mesenquimales pediátricos (Leucemias y sarcomas)
Funded by: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia). **Expedient:** P08-CTS-03678
Budget: 213.600 €
Dates: 01/01/09 – 31/12/12
Principal Investigator: Pablo Menéndez Buján

Title: Papel del retroelemento Line-1 en las bases moleculares de la anemia de Fanconi
Funded by: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (Proyectos de investigación).
Expedient: PI0002/2009
Budget: 50.490 €
Dates: 01/01/10 – 31/12/12
Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Identificación de factores celulares que controlan epigenéticamente al retrotransposón humano Line-1 en células madre embrionarias

Funded by: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia). **Expedient:** P09-CTS-04980

Budget: 213.774 €

Dates: 01/01/10 – 31/12/13

Principal Investigator: José Luis García Pérez

Title: Apoyo a la actividades desarrolladas por el grupo de investigación BIO-326

Funded by: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Grupos de Investigación no Universitarios). **Expedient:** BIO-326

Budget: 9651,32 €

Dates: 01/01/09 – 31/12/10

Principal Investigator: Francisco Martín Molina

Title: Actividad e impacto de elementos LINE-1 en estadios tempranos del desarrollo en pacientes con Anemia de Fanconi.

Expedient: FISPI11/01489

Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Proyectos de Investigación en Salud)

Budget: 137.000 €

Dates: 01/01/12 – 31/12/14 (36 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: Red TERCEL, del ISCiii. RD12/0019/0006

Tres doctores de mi grupo (Martin Muñoz, Marta Garcia, y Thomas Widmann) y yo participamos como grupo en una Red de Terapia Celular – TerCel, financiada por el ISCiii.

Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Proyectos de Investigación en Salud)

Principal Investigator: MENENDEZ BUJAN, PABLO.

Title: Apoyo investigación grupo Dr. Garcia-Perez, Genyo.

Funded by: Cellgene

Budget: 5.000 €

Dates: 01/01/12 – 31/12/12 (12 meses)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez (12 months)

Title: Biology of LINE-1 retrotransposons

Funded by: Howard Hughes Medical Institute, Early Career International Program

Budget: 715.000 \$ (USD)

Expedient:: IECS-55007420

Dates: 01/02/12 – 31/01/17 (60 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: Estudio de la implicación de los retroelementos LINE-1 en la bases moleculares de la Ataxia Telangiectasia.

Funded by: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (Proyectos de investigación).

Budget: 44.000 €

Expedient:: PI-0224-2011

Dates: 01/06/12 – 31/05/15

Principal Investigator: Martin Muñoz-Lopez. En esta aplicación, yo soy co-IP del proyecto.

Title: Role of LINE-1 retrotransposons in the human disease DiGeorge Syndrome.

Funded by: Career Reintegration Grant- Acciones Marie Curie

Budget: 100.000 €

Expedient: FP7-PEOPLE-2011-CIG-303812

Dates: 01/06/12 – 31/05/16

Principal Investigator: Sara Rodriguez Heras. En esta aplicación, yo soy IP supervisor de la ayuda que Sara solicita dentro de mi grupo de Investigación.

Title: Somatic activity of human LINE-1 elements.

Expedient: FP7-PEOPLE-2011-IEF-300354

Funded by: Marie Curie Actions, IntraEuropean Fellowship, EU.

Budget: 169.900 €

Dates: 01/10/12 – 31/09/14 (24 months)

Principal Investigator: Thomas Widmann. Esta ayuda concedida por la EU, ayudará a financiar el salario de un Investigador Post-Doctoral dentro de mi grupo de Investigación. Además, parte del presupuesto será utilizado para cubrir gastos fungibles.

Title: EPIPLURIRETRO: Epigenetic control and impact of mammalian retrotransposons in pluripotent genomes.

Expedient: ERC-STG-2012-309433

Funded by: European Research Council (ERC-Consolidator Grants).

Budget: 1.483.000 €

Dates: 01/07/13 – 31/06/18 (60 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: EVOLINE: Mobile elements: shuffling the regulome indevelopment and disease..

Expedient: FP7-PEOPLE-2013-IOF-623324

Funded by: Marie Curie Actions, International Outgoing Fellowship, EU.

Budget: 265.317 €

Dates: 01/02/15 – 31/01/18 (36 months)

Principal Investigator: Francisco Sánchez Luque. Esta ayuda concedida por la EU, ayudará a financiar el salario de este Investigador Post-Doctoral dentro de mi grupo de Investigación. Además, parte del presupuesto será utilizado para cubrir gastos fungibles.

Title: Elementos LINE como mediadores de variación genómica somática: desarrollo de un modelo de *Zebrafish*.

Funded by: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia calidad Motriz). **Expedient:** P12-CTS-2256

Budget: 177.750 €

Dates: 28/05/14 – 27/05/18 (48 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: Papel del retroelemento humano LINE-1 en la patogénesis de enfermedades raras asociadas con la reparación del DNA humano.

Expedient: FISPI14/02152

Funded by: Instituto de Salud Carlos III (Proyectos de Investigación en Salud)

Budget: 98.615 €

Dates: 01/01/15 – 31/12/17 (36 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: Estudio de las bases moleculares de la interfernopatía tipo I por Neuroinflamación en el síndrome de Aicardi-Goutieres (AGS).

Expedient: PCIN-2014-115

Funded by: ERA-NET NEURON II (Ministerio de Economía y Competitividad)

Budget: 150.000 €

Dates: 15/01/15 – 14/01/18 (36 months)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

Title: Papel de la movilidad de LINE-1 en la resistencia a cancer.

Funded by: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (Proyectos de investigación).

Budget: 33.698 €

Expedient: PI-0022-2014

Dates: 01/06/15 – 31/05/17

Principal Investigator: Martin Muñoz-Lopez. En esta aplicación, yo soy co-IP del proyecto.

Title: Papel de microRNAs en el control de la movilidad y en el impacto del retrotransposon humano LINE-1 en tumores.

Expedient: SAF2015-71589-P

Funded by: MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)

Budget: 147.000€

Dates: 01/01/16 – 30/12/18 (36 months)

Principal Investigator: Sara Rodriguez Heras

Title: Papel del retroelemento L1 en la patogénesis de enfermedades raras asociadas con la reparación del DNA humano: Anemia de Fanconi y Síndrome de Aicardi–Goutières

Funded by: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (Proyectos de investigación).

Budget: 57.084 €

Expedient: PI-0059-2016

Dates: 01/06/17 – 31/05/19

Principal Investigator: Ana Ariza. En esta aplicación, yo soy co-IP del proyecto.

Title: CARACTERIZACION DEL REGULOMA DEL RETROTRANSPOSON HUMANO ACTIVO LINE-1 EN CELULAS EMBRIONARIAS, DE CEREBRO Y TUMORALES

Funded by: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (MINECO, Proyectos RETOS)

Budget: 217.800 €

Expedient: SAF2017-89745-R

Dates: 01/07/18 – 31/06/22 (48 meses)

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez.

Title: The role of LINE retrotransposition in the brain.

Funded by: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía (Proyectos PAIDI). **Expedient:** P18-RT-5067

Budget: 140.352 €

Dates: 01/01/20 – 30/06/23

Principal Investigator: Jose Luis Garcia-Perez

THESIS DIRECTED

-Santiago Morell Hita (Ph.D. student, January 2008-August 2013). “Papel del elemento Line-1 en la patología humana de anemia Fanconi”. PhD dissertation: sobresaliente cum laudem. PhD contract financed by: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia). Grant Number: P08-CTS-03678.

Santiago is currently a Post-doctoral researcher in the University of Brisbane, in Australia (lab of Prof. Geoffrey Faulkner).

-Angela Macia Ortega PhD dissertation: sobresaliente cum laudem. “LINE-1 ACTIVITY IN HUMAN SOMATIC STEM CELLS “. PhD fellowship/contract financed by: Marie Curie Actions (International Reintegration Grant, Grant Number: FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG: SOMATIC LINE-1) and the Howard Hughes Medical Institute (Grant Number: IECS-55007420).

Angela is currently a post-doctoral fellow in the lab of Dr. Alysson Muotri (University of California San Diego, USA).

-Andres Pulgarin Rocha. (Ph.D. student, June 2011-Feb 2016). PhD dissertation: sobresaliente cum laudem. PhD contract financed by: Becas Francisco Jose de Caldas-COLCIENCIAS (Government of Colombia) and ERC-Consolidator “EPIPLURIRETRO: Epigenetic control and impact of mammalian retrotransposons in pluripotent genomes, **Expedient:** ERC-STG-2012-233764”. Andres returned back to Colombia, where he is applying for positions within the University.

David Cano Jimenez (2018). “Regulación e Impacto Epigenético del Elemento Móvil Humano LINE-1 en un Genoma Pluripotente”. PhD dissertation: sobresaliente cum laudem. Financiado por: Beca FPU del MINECO.

Guillermo Bañuelos Sánchez (2019). Título de Tesis: “Síntesis de Nucleósidos y su Evaluación Biológica como Inhibidores Selectivos de la Retrotransposición de LINE-1 de Mamíferos”. PhD dissertation: sobresaliente cum laudem. Financiado por una beca/contrato del Plan propio de la Universidad de Granada.

COMMUNICATIONS IN CONGRESSES

-López M.C., González C.I., Olivares M., Thomas M.C., Porras R., and **García-Pérez J.L.** "Transposition mechanism of LINE mobile elements". I CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH. Chinchon, (Madrid, Spain), 1998.

- González C.I., Olivares M., Thomas M.C., Porras R., Marañón C., **García-Pérez J.L.**, and López M.C. "Reverse transcriptase and nuclease activities encoded by a non-LTR retrotransposon from the *Trypanosoma cruzi*". I VIRTUAL CONGRESS ON CHEMISTRY (GRANADA, Spain, 1998).

-Thomas M.C., Marañón C., **García-Pérez J.L.**, Planelles L., and López M.C., "Molecular immunopathological antigenic proteins from *Trypanosoma cruzi*". II GROUP MEETING IN PROTOZOOLOGY OF THE SEM (GRANADA, 1998).

-Thomas M.C., **García-Pérez J.L.**, and López M.C. , "Molecular characterization of KMP11 from *Trypanosoma cruzi*: a cytoskeleton-associated protein regulated at the translational level". XXII CONGRESS OF THE SPANISH BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY (S.E.B.B.M.) (PAMPLONA, Spain, 1999).

-Thomas M.C., Olivares, M., **García-Pérez J.L.**, and López M.C. Tipo de participación: SEMINARIO ORAL, "A LINE element from *Trypanosoma cruzi* which codifies its own transposition machinery" XXII CONGRESS OF THE SPANISH BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY (S.E.B.B.M.) (PAMPLONA, SPAIN 1999).

-**García-Pérez J.L.**, Olivares M., Thomas M.C., and López M.C. "The non-LTR retrotransposon L1Tc from *Trypanosoma cruzi* codes for a protein with RNase H activity". XXIV CONGRESS OF THE SPANISH BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY (S.E.B.B.M.) (VALENCIA, Spain, 2001).

-**García-Pérez, J.L.**, Olivares, M., Thomas, M. C., Briones, P., Heras, S. R., and López, M.C. "Analysis of enzymatic activities coded by the mobile LINE-L1Tc retroelement: a review". XXV CONGRESS OF THE SPANISH BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY (S.E.B.B.M.) (LEON, Spain, 2002).

-Heras, S.R., **García-Pérez, J.L.**, Olivares, M., López M.C., and Thomas M.C. "Characterization of the putative internal promoter from the LINE L1Tc from *Trypanosoma cruzi*". XXV CONGRESS OF THE SPANISH BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY (S.E.B.B.M.) (LEON, Spain, 2002).

-Alish, R.A., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J.V. "AUG-Independent translation of Human LINE-1 ORF2" Keystone Symposium "Transposition and other genome rearrangements", Santa Fe, USA, 2003.

-Alish, R.A., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J.V. "AUG-Independent translation of Human LINE-1 ORF2" 53th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, L.A., USA, October 2003.

-**García-Pérez, J.L.**, Alish, R.A., and Moran J.V. "Unconventional Translation of a human Retrotransposon" Cold Spring Harbor Lab Translational Control Meeting, New York, USA, September 2004.

-**García-Pérez, J.L.**, Alish, R.A., and Moran J.V. "Unconventional Translation of a human Retrotransposon" 54th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Toronto, Canada, October 2004.

-**García-Pérez, J.L.**, O'Shea K.S., and Moran J.V. "An assessment of LINE-1 Retrotransposition in Human Embryonic Stem Cells" Human Embryonic Stem Cell Research Workshop, Bethesda, USA, April 2005.

-Morrish, T., **García-Pérez, J.L.**, Stamato, T., Taccioli, G.E., Sekiguchi, J. and Moran J.V. "Endonuclease independent LINE-1 retrotransposition at mammalian telomeres", Telomeres and Telomerase, Cold Spring Harbor, USA, May 2005.

-**García-Pérez, J.L.**, Alish, R.A., and Moran J.V. "Unconventional Translation of a human Retrotransposon" 10th Annual Meeting of the RNA Society, Banff, Canada, May 2005.

-**García-Pérez, J.L.**, Alish, R.A., and Moran J.V. "Unconventional Translation of a human Retrotransposon" FASEB Summer Research Conferences on "Mammalian Mobile Elements", Tucson, USA, June 2005.

-**García-Pérez, J.L.**, Alish, R.A., and Moran J.V. "Unconventional Translation of a human Retrotransposon" EMBO Conference on Protein Synthesis and Translational Control, EMBL-Heidelberg, Germany, September 2005.

-**García-Pérez, J.L.**, O'Shea K.S., and Moran J.V. "Epigenetic silencing of retrotransposed L1s in cultured mammalian cells" 55th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Salk Lake City, USA, October 2005.

-**García-Pérez, J.L.**, O'Shea K.S., and Moran J.V. "LINE-1 retrotransposition in human embryonic stem cells" 56th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, New Orleans, USA, October 2006.

-Kopera, H., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J.V. "Differential Alu retrotransposition in HeLa cells" 56th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, New Orleans, USA, October 2006.

-**García-Pérez, J.L.**, O'Shea K.S., and Moran J.V. "LINE-1 Retrotransposition in Human Embryonic Stem Cells" 4th International Meeting of the International Society for Stem Cell Research, Toronto, Canada, June 2006.

-**García-Pérez, J.L.**, O'Shea K.S., and Moran J.V. "LINE-1 Retrotransposition in Human Embryonic Stem Cells" 2nd Human Embryonic Stem Cell Research Workshop, Bethesda, USA, March 2007.

-Kopera, H., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J.V. "Differential Alu retrotransposition in HeLa cells". FASEB Summer Research Conferences on "Mobile Elements in Mammalian Genomes", Tucson, USA, June 2007.

- **Garcia-Perez, J.L.**, Morell, M., Kulpa, D.A., Collins, K.L., O'Shea, K.S., and Moran, J.V. "Epigenetic control of LINE-1 retrotransposition in pluripotent cells", 58th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2008, Philadelphia, USA.

- Macia, A., Cortes, J.L., Morell, S., Munoz-Martin, M., Lucena-Robledo, G., Marchal, J.A., and **Garcia-Perez, J.L** "A census of active L1 and Alu retrotransposon expressed in hESCs", 7th International Meeting of the International Society for Stem Cell Research, Barcelona, Spain, June 2009.

- Macia, A., Cortes, J.L., Morell, S., Munoz-Martin, M., Lucena-Robledo, G., Marchal, J.A., and **Garcia-Perez, J.L** "ABIEL allows the identification of active L1 and retrotransposon expressed in hESCs", 5th meeting of The Spanish Society for Cellular and Gene Therapy, October 2009, Granada, Spain.

- Kopera, H., **García-Pérez, J.L.**, and Moran J.V. "LINE-1 endonuclease independent L1 retrotransposition". 59th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2009, Hawaii, USA.

- Richardson, S., Narvaiza, I., Hulme, A.E., Doucet, A., **García-Pérez, J.L.**, Witzman, M.D., and Moran J.V. "Investigating the mechanism of APOBEC3-Mediated inhibition of L1 retrotransposition". 59th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2009, Hawaii, USA.

- Macia, A., Cortes, J.L., Morell, S., Munoz-Martin, M., Lucena-Robledo, G., Marchal, J.A., and **Garcia-Perez, J.L.** "Active L1 and Alu retrotransposon expressed in hESCs", 59th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2009, Hawaii, USA.

-Bueno, C; Catalina, P; Montes, R; Melen, GJ; Sanchez, L; Ligerro, G; **Garcia-Perez, JL**; Menendez, P. "Etoposide Induces MLL Rearrangements and Other Chromosomal Abnormalities in Human Embryonic Stem Cells". 8th International Meeting of the International Society for Stem Cell Research, San Francisco, USA, June 2010.

-Wissing, S., Collins, W., **Garcia-Perez, J.L.**, Moran, J.V., Greene, W. C. "APOBEC3B COUNTERS INCREASES IN LINE-1 RETROTRANSPPOSITION CAUSED BY REPROGRAMMING OF SOMATIC CELLS INTO INDUCED PLURIPOTENT CELLS", 8th International Meeting of the International Society for Stem Cell Research, San Francisco, USA, June 2010.

- Morell, S., y **García-Pérez, J.L.** "Desregulación de la movilidad del retrotransposon humano LINE-1 en la Anemia de Fanconi.", XXXIII Congreso de la SEBBM, Septiembre 2010, Cordoba, España.

- Macia, A., y **García-Pérez, J.L.** "ACTIVIDAD E IMPACTO DE LINE-1 EN CÉLULAS MADRE ADULTAS.", XXXIII Congreso de la SEBBM, Septiembre 2010, Cordoba, España.

- Garcia-Cañadas, M., Macia, A., y **García-Pérez, J.L.** "Regulación post-transcripcional de la expresión del retrotransposon humano LINE-1 durante la diferenciación de células pluripotentes.", XXXIII Congreso de la SEBBM, Septiembre 2010, Cordoba, España.

- Muñoz-Lopez, M., Macia, A., y **García-Pérez, J.L.** "Cambios en la metilación del promotor del retroelemento LINE-1 provocan un aumento de su expresión en células iPSCs.", XXXIII Congreso de la SEBBM, Septiembre 2010, Cordoba, España.

- Munoz-Lopez, M., Catalina, P., Gutierrez-Aranda, I., Macia, A., Maleno, I., Rodriguez, R., Leone, P., Menendez, P., and **García-Pérez, J.L.** "LINE-1 expression and retrotransposition is reinstated in induced pluripotent stem cells", 60th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2010, Washington, USA.

- Ewing, A., Richardson, S., **García-Pérez, J.L.**, Moran, J.V., and Kazazian, H.H. "High-throughput resequencing of human LINE-1 insertion sites suggests both inter- and intra-individual genetic variation in L1 content", 60th meeting of The American Society of Human Genetics, November 2010, Washington, USA.

- **Garcia-Perez, J.L.** "Impact of human Retrotransposons in human diseases". European Conference GENOMICS OF COMPLEX DISEASES: NEW CHALLENGES. ESF-BIOLUPUS RESEARCH NETWORK, May 2011, Granada, Spain.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 expression/retrotransposition is reinstated in iPSCs". Eurosystem Consortium Meeting, June 2011, Praha, Czech Republic.

- Munoz-Lopez, M., Macia, A., Morell, S., and **Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic control of LINE-1 expression in pluripotent cells". Eurosystem Consortium Meeting, June 2011, Praha, Czech Republic.

- **Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic control of LINE-1 retrotransposons". FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA. Invited Speaker.

- Garcia-Canadas, M., Macia, A., and **Garcia-Perez, J.L.** "The expression of LINE-1 retrotransposons changes severely during the differentiation of pluripotent human cells". FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA.

- Munoz-Lopez, M., Macia, A., and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 expression is reactivated upon reprogramming to Induced Pluripotent Stem Cells". FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA.

-Macia, A., Munoz-Lopez, M., Cortes, J.L., and **Garcia-Perez, J.L.** "Expressed LINE-1 and Alu elements in human embryonic stem cells". FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA.

-Morell, S., and **Garcia-Perez, J.L.** "DEVELOPMENT OF A LINE-1 INDUCIBLE RETROTRANSPOSITION ASSAY"FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA.

-Doucet, A., **Garcia-Perez, J.L.**, Lui, Y., and Moran, J.V. "Understanding the human LINE-1 ORF2 translation mechanism" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", August 2011, Denver, USA.

- Garcia-Canadas, M., Heras, S.R., Morell, S., Macia, A., Blanco-Jimenez, E., Munoz-Lopez, M., Leone, P., and **Garcia-Perez, J.L.** "Pluripotent human cells differ in their ability to accommodate retrotransposition of engineered LINE-1 elements". 61st meeting of The American Society of Human Genetics, November 2011, Quebec, Canada. *Semifinalist for Trainee Research Award, American Society of Human Genetics for abstract submission to the 12th International Congress of Human Genetics.*

-Doucet, A., Liu, Y., **Garcia-Perez, J.L.**, and Moran, J.V. "Studies of Human LINE-1 RNP Complex" 2nd International Congress on Transposable genetic elements, March 2012, St Malo, France.

-Kopera, H.C., Moldovan, J.B., Morrish, T., **Garcia-Perez, J.L.**, and Moran, J.V. "Similarities between the human LINE-1 reverse transcriptase and telomerase" Genomic Impact of Eukaryotic Transposable Elements, February 2012, Pacific Grove, CA, USA.

- **Garcia-Perez, J.L.** "The Microprocessor complex regulate mammalian LINE-1 retrotransposons". 63rd Fujihara Seminar, "A new horizon of retroposon research", August 2012, Kyoto, Japan. Invited Speaker.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in somatic adult cells". The 2nd Midwest Conference on Stem Cell Biology and Therapy, October 2012, Michigan, USA.

-**Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic control of LINE-1 elements". 50th Congress of the Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology, September 2013, Madrid, Spain.

-Heras, S.R., Macias, S., Cano, D., Plass, N., Eyrales, E., Caceres, F.J. and **Garcia-Perez, J.L.** "The microprocessor controls the activity of mammalian LINE-1 retrotransposons". EMBO|EMBL Symposium The Complex Life of mRNA. October 2012, Heidelberg, Germany.

-Doucet, A., **Garcia-Perez, J.L.**, Lui, Y., and Moran, J.V. "Understanding the human LINE-1 ORF2 translation mechanism" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition on Fanconi Anemia patients". "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

-Cano, D, Macia A. and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of p53 on LINE-1 retrotransposition" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

-Macia A. and **Garcia-Perez, J.L.** "Somatic activity of human LINE-1 retrotransposons" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

-Munoz-Lopez, M. Rabahri, R., Widmann, T., Heras, S.R., Sanchez, L., Badge, R.M. and **Garcia-Perez, J.L.** "Activity of human LINE-1 retrotransposons during early embryonic development" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

-Widmann T., and **Garcia-Perez, J.L.** "A zebrafish-based model to study in vivo LINE retrotransposition" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2013, Montana, USA.

-Heras, S.R., Macias, S., Cano, D., Plass, N., Eyra E., Caceres, F.J. and **Garcia-Perez, J.L.** "The microprocessor controls the activity of mammalian LINE-1 retrotransposons". Howard Hughes Medical Institute Annual Meeting, November 2013, Washington, USA.

- Garcia-Canadas, M., Adams, I, and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of Tex 19.1 in controlling LINE-1 retrotransposition". Keystone Meeting on Mobile Genetic Elements and Genome Evolution. March 2014, Santa Fe, NM, USA.

- Blanco-Jimenez, E., Morell, S., and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in Fanconi Anemia iPSCs". Keystone Meeting on Mobile Genetic Elements and Genome Evolution. March 2014, Santa Fe, NM, USA.

- Amador, S., Cano, D., and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of PCNA on LINE-1 retrotransposition". Keystone Meeting on Mobile Genetic Elements and Genome Evolution. March 2014, Santa Fe, NM, USA.

- Blanco-Jimenez, E., Garcia-Corzo, L., Morell, S., and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in Fanconi Anemia Patients". September 2014. XXXVII Congress of the Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology. Granada, Spain.

-**Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in humans". Howard Hughes Medical Institute Annual Meeting, November 2014, Washington, USA.

-Morrish T., Legg, M., **Garcia-Perez, J.L.** and Moran J.V. "Role of C-domain in LINE-1 integration" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in humans" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

-Macia A. and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in human neurons" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

-Munoz-Lopez, M. Rabahri, R., Widmann, T., Heras, S.R., Sanchez, L., Badge, R.M. and **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in human embryos" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

-Widmann T., and **Garcia-Perez, J.L.** "An in vivo zebrafish-based model to study LINE retrotransposition" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

-Ariza A., and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of LINE retrotransposons in tissue regeneration" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

-Benkaddour M., and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of LINE retrotransposition in the zebrafish brain" FASEB Summer Research Conference "Mobile DNA in Mammalian Genomes", June 2015, Florida, USA.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in rare genetic disorder" European Society for Human Genetics Conference 2015, Glasgow, Scotland.

-**Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic control of LINE-1 retrotransposition in pluripotent genomes". July 2015, Paris/TriRhena Chromatin Club, Institute Curie, Paris, France.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in mature neuronal cells" EMBL Research Conference "The Mobile Genome", September 2015, Heidelberg, Germany.

- Amador, S., Cano, D., and **Garcia-Perez, J.L.** "The role of PCNA on LINE-1 retrotransposition". EMBL Research Conference "The Mobile Genome", September 2015, Heidelberg, Germany.

-Cano, D, Landeira, D., and **Garcia-Perez, J.L.** "Epigenetic impact of new L1 retrotransposition events in pluripotent cells" EMBL Research Conference "The Mobile Genome", September 2015, Heidelberg, Germany.

-Heras, S.R., and **Garcia-Perez, J.L.** " The role of miRNAs in controlling LINE-1 retrotransposition". EMBL Research Conference "The Mobile Genome", September 2015, Heidelberg, Germany.

- Garcia-Canadas, M., Adams, I, and **Garcia-Perez, J.L.** "Tex 19.1 controls LINE-1 retrotransposition in the germ line". The Mobile Genome", September 2015, Heidelberg, Germany.

- **Garcia-Perez, J.L.** "LINE-1 retrotransposition in human pre-implantation embryos" IV International Conference on Transposable Elements, April 2016, St Malo, France.

PATENTS AND UTILITY MODELS

* LINE mobile retroelements with RNase H enzymatic activity and their use.
Authors: Olivares, M.; **García-Pérez, J.L.**; Thomas, M.C.; López, M.C.
Number patent (Spanish): P200101817
Date: June 2001.

OTHER MERITS

SCIENTIFIC ACTIVITIES

Associated Editor in Gene (2010-2013).

Associated Editor in ISRN Genomics (2012-)

Editorial Board of Mobile DNA (BMC group; 2015-)

Ad hoc reviewer (from 2007):

- Nature
- Cancer Cell
- The EMBO Journal
- Human Molecular Genetics
- Stem Cells and Development
- Gene

- Molecular and Cell Biology
- Proc Natl Acad Sci
- Genome Research
- PLoS Pathogens
- PLoS One
- Bioassays
- RNA
- Nucl Acid Res
- Stem Cells and Development
- Genes
- RNA Biology
- Experimental Cell Research
- etc

OTHER HONORS

-September 2009, Co-organizer (Vocal), 5th Congress of the Spanish Society for Gene and Cellular Therapy, Granada, Spain.

-Associated Principal Investigator (September 2010), EuroSystem, European Stem Cell Group.

-June 2015, Co-organizer, FASEB Mobile DNA in Mammalian Genomes, Palm Beach Florida, US.

-April 2017, Co-organizer (IGMM-Host), One day Symposium: From Food to Babies: what CRISPR can do for you. Organized by University of Edinburgh and the Spanish Researchers in the UK (SRUK) association.

-June 2017, Co-organizer, FASEB Mobile DNA in Mammalian Genomes, Big Sky Montana, US.

-October 2017, Co-organizer, EMBO Meeting: The Mobile Genome, Heidelberg, Germany.

SELECTED INVITED TALKS

-Epigenetic control of LINE-1 retrotransposition. June 2007; Institute for Parasitology and Biomedical Research-CSIC, Granada, Spain.

-LINE-1 retrotransposition in Neuronal Progenitor Cells. December 2007; Institute of Neuroscience-CSIC, Valencia, Spain.

-LINE-1 retrotransposition in human embryonic stem cells. October 2008; Michigan State University, Lansing, USA.

-LINE-1 retrotransposition in human early development. June 2009. 2nd Meeting of the Ecuador Society for Human Genetics, Quito, Ecuador.

-ENdonuclease Independent LINE-1 retrotransposition. June 2009. 2nd Meeting of the Ecuador Society for Human Genetics, Quito, Ecuador.

-Epigenetic Control of LINE-1 retrotransposons in pluripotent cells. September 2010. HG unit, MRC, Edinburgh, U.K.

-Epigenetic Control of LINE-1 retrotransposons in pluripotent cells. October 2010. King Imperial College, London, U.K.

-Epigenetic Control of LINE-1 retrotransposons in pluripotent cells. October 2010. University of Leicester, U.K.

-LINE-1 retrotransposition in Fanconi Anemia Patients. April 2011. CIEMAT, Madrid, Spain.

-Epigenetic Control of LINE-1 retrotransposons in pluripotent cells. June 2011. CNRS- Institute for Human Genetics, Montpellier, France.

-LINE-1 retrotransposition in pluripotent cells. October 2011, Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany.

-LINE-1 Retrotransposition in Fanconi Anemia patients. November 2011. University of Granada, Spain.

-LINE-1 Retrotransposition in Fanconi Anemia patients. February 2012. Institute for Parasitology and Biomedical Research-CSIC, Granada, Spain.

-Epigenetic control of LINE-1 retrotransposition. May 2012. 1st Cantabria Campus Nobel, Cantabria, Spain.

-LINE-1 retrotransposition in stem cells. May 2012. University of Cambridge, UK.

-Epigenetic control of LINE-1 retrotransposition. May 2012. Universidad del Pais Vasco, Spain.

-LINE-1 retrotransposition in stem cells. June 2012. CABD-CSIC, Sevilla, Spain.

-LINE-1 retrotransposition during early embryogenesis. June 2012, Base4, Cambridge, UK.

-LINE-1 retrotransposition in somatic adult cells. June 2012. The Babraham Institute, Cambridge, UK.

-Epigenetic control of mammalian LINE-1 retrotransposons". September 2012. University of Michigan Medical School, USA.

-LINE-1 and stem cells". November 2012. University of Granada, Spain. Inaugural lecture for the Master "MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACION DE MEDICAMENTOS" from the University of Granada.

-LINE-1 activity in Fanconi Anemia Patients. October 2013. Centro de Astrobiologia CSIC, Madrid, Spain.

-LINE-1 retrotransposition in Fanconi Anemia Patients. September 2014. VII International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia. Sevilla, Spain.

-Epigenetic control of retrotransposons expression in embryonic cells. September 2014. EPICONCEPT, COST meeting. Invited Speaker. Vilamoura, Portugal.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. October 2014. IGMM, Edinburgh, UK.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. October 2014. Langone Medical School, NYU, US.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. October 2014. The Blizard Institute, London, UK.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. November 2014. TRI-Mater Res, University of Queensland, Brisbane, Australia.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. December 2014. University of Munster, Munster, Germany.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. February 2015. Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Cancer (IMMPC), Barcelona, Spain.

-LINE-1 Retrotransposition in humans. February 2015. Centre for Genomic Regulation (CRG), Barcelona, Spain.

- LINE-1 Retrotransposition in Fanconi Anemia Patients. April 2015. IGMM, Edinburgh, UK.
- LINE-1 Retrotransposition in Fanconi Anemia Patients. April 2015. IGH, Montpellier, France.
- Epigenetic control of LINE-1 expression in pluripotent cells. May 2015. EPICONCEPT, COST meeting. Invited Speaker. Murcia, Spain.
- LINE-1 Retrotransposition in humans. November 2015. Center for Cancer Research, NCI, NIH, Washington, US.
- LINE-1 Retrotransposition in Fanconi Anemia Patients. March 2016. IBE-CSIC, Barcelona, Spain.
- LINE-1 Retrotransposition in humans. May 2016. IIMCB-Warsaw, Warsaw, Poland.
- LINE-1 Retrotransposition during human early embryonic development. December 2016. The Babraham Institute, Cambridge, UK.
- In vivo* LINE retrotransposition on zebrafish generates somatic mosaicism on the brain. April 2017. The University of Edinburgh, UK.
- *In vivo* LINE retrotransposition on zebrafish generates somatic mosaicism on the brain. **Plenary Talk**, CNET 2017 - XXth National Congress on Transposable Elements, Nice, July 2017, France
- "LINE retrotransposition in zebrafish". Invited talk (Host: Dr Stephan Boissinot), New York University Campus on Abu Dhabi, Abu Dhabi, United Arab Emirates. December 2017.
- "Retrotransposition on zebrafish generates somatic mosaicism on the brain". Invited talk (Host: Dr John Quinn). University of Liverpool, UK. January 2018.
- "*In vivo* LINE retrotransposition on zebrafish generates somatic mosaicism on the brain". Invited Talk, CNET 2017 - 20th Swiss Society for Neuroscience Meeting. Zürich, Switzerland. February 2018.
- RNaseH2 is required for LINE-1 retrotransposition. Invited Talk within RNA-Mediated Control of Retrotransposons Meeting, organized by Jacobs University Bremen, Leucorea, Germany. June 2018.
- Somatic LINE retrotransposition in zebrafish. Invited Talk (Host: Dr Zibigniew Warckoki), Institute of Biochemistry and Biophysics Polish Academy of Sciences, Poznan, Poland. August 2018.
- Epimutagenesis driven by LINE-1 retrotransposition. Invited Talk within Genome and Epigenome Integrity-conference of Marie Curie ITN Chromatin 3D. Edinburgh, UK. September 2018.
- LINE-1 retrotransposition impacts the genome of Fanconi Anemia patients. Invited talk within Think Tank on Understanding Sequence-Specific Mutations in Cancer, organized by Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, US. October 2018.
- Somatic LINE retrotransposition in zebrafish. Invited Talk (Host: Dr. Michele De Bortoli). Università degli Studi di Torino, Torino, Italy. March 2019