

CURRICULUM VITAE

1. DATOS IDENTIFICATIVOS/PERSONAL DETAILS		
APELLIDOS /Surname VILLALBA MONTORO		NOMBRE/Name JOSÉ MANUEL
NIF/ID		FECHA DE NACIMIENTO (dd mm aaaa)/Date of birth
DIRECCIÓN/Address		
LOCALIDAD/Town	PROVINCIA/Province	CÓDIGO POSTAL/Postal code
TELÉFONO/Phone		e-mail

2. FORMACIÓN ACADÉMICA/ACADEMIC TRAINING		
LICENCIATURA/INGENIERÍA/DIPLOMATURA	CENTRO/Centre	FECHA/Date
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	1985
DOCTORADO/ DIRECTOR/A DE TESIS /PhD/ PhD supervisor/		
Biología / Plácido Navas Lloret y José Manuel Roldán Nogueras	Universidad de Córdoba	1989

3. DATOS PROFESIONALES/PROFESSIONAL DETAILS		
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL: Catedrático de Universidad		FECHA DE INICIO: 13-Octubre-2009
ORGANISMO: Universidad de Córdoba		
CENTRO: Facultad de Ciencias		
DPTO/SERVICIO/SECCIÓN/UGC:Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología		
DIRECCIÓN: Campus de Rabanales, Edificio Severo Ochoa, 3ª planta		
LOCALIDAD: Córdoba	PROVINCIA: Córdoba	CÓDIGO POSTAL: 14014
TELÉFONO: 957218595		e-mail/ email
SITUACIÓN LABORAL: Plantilla		
DECICACIÓN: A tiempo completo		

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL/FORMER SCIENTIFIC OR PROFESSIONAL ACTIVITIES		
PUESTO Y SITUACIÓN LABORAL/position and present labour status	INSTITUCIÓN/ENTIDAD FINANCIADORA organism/financial entity	FECHA/date
Prof. Titular de Universidad	F. Ciencias, U. Córdoba	1-1999/10-2009
Ayudante Centros Superiores	F. Ciencias, U. Córdoba	5-94/1-99
Investigador contratado	F. Ciencias, U. Córdoba	9-93/4-94
Becario Reincorporación	F. Ciencias, U. Córdoba	10-91/8-93
Becario Postdoctoral Extranjero	E.M.B.L. (Heidelberg)	3-90/ 8-91
Becario Predoctoral	F. Ciencias, U. Córdoba	3-86/ 2-90
Colaborador	F. Ciencias, U. Córdoba	6-85/ 2-86
Becario de Colaboración	F. Ciencias, U. Córdoba	1983/1985
Alumno Interno	F. Ciencias, U. Córdoba	1982/1983

5. RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS/SUMMARY OF SCIENTIFIC AND/OR TECHNICAL PRODUCTION DURING THE LAST 5 YEARS	
JCR: Journal Citation Reports del ISI Web of Science	
Nº Guías de Práctica Clínica y Documentos de Consenso publicados/ Total number of Clinical Practice Guidelines and Consensus Documents published	0

Nº total de publicaciones en revistas de 1º y 2º cuartil (JCR)/ <i>Total number of publications on the 1st and 2nd quartile (JCR)</i>	23
Nº publicaciones en revistas del 1º decil (JCR) (1er o último autor)/ <i>Number of published journals on the 1st decil (JCR) (1st or last author)</i>	4
Nº publicaciones en revistas restantes del 1º cuartil (JCR) (1er o último autor)/ <i>Total number publications on the 1st quartile (2nd-10th JCR) remaining (1st or last author)</i>	2
Nº publicaciones en revistas del 2º cuartil (JCR) (1º o último autor)/ <i>Number of published journals on the 2nd quartile (JCR) (1st or last author)</i>	2
Factor de impacto medio (JCR)/ <i>Average impact factor (JCR)</i>	6,012
Nº patentes e innovaciones tecnológicas/ <i>Number of patents and technological innovations</i>	0
Nº ensayos clínicos Fase I o ensayos clínicos independientes/ <i>Number of Phase I clinical trials or independent clinical trials</i>	1
Nº Proyectos de investigación competitiva como investigador principal/ <i>Number of competitive research projects as principal researcher</i>	4

<b>6. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA Y DOCUMENTOS DE CONSENSO PUBLICADOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS/CLINICAL PRACTICE GUIDELINES AND CONSENSUS DOCUMENTS PUBLISHED DURING THE LAST 5 YEARS</b> (No incluir artículos en revisión / <i>Please, do not include or submitted articles</i> )
AUTORES (por orden de firma)/ <i>Authors (sequential order of appearance)</i> TÍTULO/ <i>Title</i> REVISTA/ <i>Journal</i> AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS/ <i>Year, volume, pages</i>

<b>7. PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS/PUBLICATIONS DURING THE LAST 5 YEARS</b> (No incluir resúmenes, comunicaciones y ponencias a congresos y artículos en revisión / <i>Please, do not include report summaries, congress communications or submitted articles</i> )
AUTORES (por orden de firma): Gutiérrez-Casado E, Khraiwesh H, López-Domínguez JA, Montero-Guisado J, López-Lluch G, Navas P, de Cabo R, Ramsey JJ, González-Reyes JA, Villalba JM. TÍTULO: The impact of aging, calorie restriction and dietary fat on mitochondrial ultrastructure, dynamics and autophagy markers in mouse skeletal muscle REVISTA: J Gerontol A Biol Sci Med Sci. AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2019, 74:760-769 DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1093/gerona/gly161 FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 4,711 / D1
AUTORES (por orden de firma): Frontián-Rubio J, Santiago-Mora RM, Nieva-Velasco CM, Ferrín G, Martínez-González A, Gómez MV, Moreno M, Ariza J, Lozano E, Arjona-Gutiérrez J, Gil-Agudo A, De la Mata M, Pesic M, Peinado JR, Villalba JM, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM, Alcáin FJ, Durán-Prado M. TÍTULO: Regulation of the oxidative balance with coenzyme Q10 sensitizes human glioblastoma cells to radiation and temozolomide REVISTA: Radiother Oncol. AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2018, 128: 236-244 DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.radonc.2018.04.033 FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,252 / Q1
AUTORES (por orden de firma): Díaz-Ruiz A., Lanasa M., García J., Mora H., Fan F., Martín-Montalvo A., Di Francesco A., Aon M.A., Pearson, K.J., Villalba, J.M., Navas P., Bernier M., and de Cabo R. TÍTULO: Overexpression of CYB5R3 and NQO1, two NAD+ producing enzymes, mimics aspects of caloric restriction REVISTA: Aging Cell AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2018, 17 DOI (Digital Object Identifier): DOI:10.1111/ace.12767 FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 7,346 / D1
AUTORES (por orden de firma): Gutierrez-Mariscal FM, Yubero-Serrano EM, Villalba JM, Lopez-Miranda J. TÍTULO: Coenzyme Q10: From bench to clinic in aging diseases, a translational review REVISTA: Crit Rev Food Sci Nutr AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2018, 16: 1-18 DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1080/10408398.2018.1442316 FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,704 / D1
AUTORES (por orden de firma): Ito Y, Hsu MF, Bettaieb A, Koike S, Mello A, Calvo-Rubio M, Villalba JM, Haj FG. TÍTULO: Protein tyrosine phosphatase 1B deficiency in podocytes mitigates hyperglycemia-induced renal injury REVISTA: Metabolism AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 76: 56-69 DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.metabol.2017.07.009 FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,963 / Q1
AUTORES (por orden de firma): Bettaieb A, Koike S, Hsu MF, Ito Y, Chahed S, Bachaalany S, Gruzdev A, Calvo-Rubio M, Lee KSS, Inceoglu B, Imig JD, Villalba JM, Zeldin DC, Hammock BD, Haj FG. TÍTULO: Soluble epoxide hydrolase in podocytes is a significant contributor to renal function under hyperglycemia

<p>REVISTA: Biochim Biophys Acta Gen Subj  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 1861(11 Pt A): 2758-2765  DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.bbagen.2017.07.021  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 3,679 / Q1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Pérez-Sánchez C, Aguirre MÁ, Ruiz-Limón P, Ábalos-Aguilera MC, Jiménez-Gómez Y, Arias-de la Rosa I, Rodríguez-Ariza A, Fernández-Del Río L, González-Reyes JA, Seguí P, Collantes-Estévez E, Barbarroja N, Velasco F, Sciascia S, Cecchi I, Cuadrado MJ, Villalba JM, López-Pedraza C.  TÍTULO: Ubiquinol Effects on Antiphospholipid Syndrome Prothrombotic Profile: A Randomized, Placebo-Controlled Trial  REVISTA: Arterioscler Thromb Vasc Biol  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 37: 1923-1932  DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1161/ATVBAHA.117.309225  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,086 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Pérez-Sánchez C, Ruiz-Limón P, Aguirre MA, Jiménez-Gómez Y, Arias-de la Rosa I, Ábalos-Aguilera MC, Rodríguez-Ariza A, Castro-Villegas MC, Ortega-Castro R, Seguí P, Martínez C, Gonzalez-Conejero R, Rodríguez-López S, Gonzalez-Reyes JA, Villalba JM, Collantes-Estévez E, Escudero A, Barbarroja N, López-Pedraza C  TÍTULO: Diagnostic potential of NETosis-derived products for disease activity, atherosclerosis and therapeutic effectiveness in Rheumatoid Arthritis patients  REVISTA: J Autoimmun  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 82: 31-40  DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.jaut.2017.04.007  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 7,607 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Lucía Fernández-del-Río, Anish Nag, Elena Gutiérrez Casado, Julia Ariza, Agape M. Awad, Akil I. Joseph, Ohyun Kwon, Eric Verdin, Rafael de Cabo, Claus Schneider, Jorge Z. Torres, María I. Burón, Catherine F. Clarke, and José M. Villalba  TÍTULO: Kaempferol increases levels of coenzyme Q in kidney cells and serves as a biosynthetic ring precursor  REVISTA: Free Radic Biol Med  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 110: 176-187  DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.06.006  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,02 / Q1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Rafael de Cabo, Evi Mercken, Miriam Capri, Bethany Carboneau, Maria Conte, Juliana Heidler, Aurelia Santoro, Alejandro Martin-Montalvo, Marta Gonzalez-Freire, Husam Khraiwesh, José A González-Reyes, Ruin Moaddel, Yongqing Zhang, Kevin Becker, Jose Manuel Villalba, Julie Mattison, Ilka Wittig, and Claudio Franceschi  TÍTULO: Conserved and species-specific molecular denominators in mammalian skeletal muscle aging  REVISTA: npj Aging and Mechanisms of Disease  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, 3:8  DOI (Digital Object Identifier): doi: 10.1038/s41514-017-0009-8  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR):</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Javier Lopez-Moreno, Gracia M. Quintana-Navarro, Javier Delgado-Lista, Antonio Garcia-Rios, Juan F. Alcalá-Díaz, Francisco Gomez-Delgado, Antonio Camargo, Pablo Perez-Martinez, Francisco J. Tinahones, Gary E. Striker, Francisco Perez-Jimenez, Jose M. Villalba, Jose Lopez-Miranda, Elena M. Yubero-Serrano  TÍTULO: Mediterranean Diet Supplemented With Coenzyme Q10 Modulates the Postprandial Metabolism of Advanced Glycation End Products in Elderly Men and Women  REVISTA: J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 73: 340-346  DOI (Digital Object Identifier): https://doi.org/10.1093/gerona/glw214  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,957 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Francisco J. Alcaín, Consuelo M. Nieva, Lucía Fernández del Río, Raquel Santiago-Mora, Elena Gutiérrez-Casado, Mario Duran-Prado and Jose M. Villalba  TÍTULO: Therapeutic potential of sirtuin inhibitors in cancer  LIBRO: RSC Drug Discovery Series No. 57. Anti-aging Drugs: From Basic Research to Clinical Practice. Edited by Alexander M. Vaiserman. © The Royal Society of Chemistry  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2017, pp: 298-327  DOI (Digital Object Identifier): DOI: 10.1039/9781782626602-00298  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR):</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Mitchell SJ, Madrigal-Matute J, Scheibye-Knudsen M, Fang E, Aon M, González-Reyes JA, Cortassa S, Kaushik S, Gonzalez-Freire M, Patel B, Wahl D, Ali A, Calvo-Rubio M, Burón MI, Guterrez V, Ward TM, Palacios HH, Cai H, Frederick DW, Hine C, Broeskamp F, Habering L, Dawson J, Beasley TM, Wan J, Ikeno Y, Hubbard G, Becker KG, Zhang Y, Bohr VA, Longo DL, Navas P, Ferrucci L, Sinclair DA, Cohen P, Egan JM, Mitchell JR, Baur JA, Allison DB, Anson RM, Villalba JM, Madoe F, Cuervo AM, Pearson KJ, Ingram DK, Bernier M, de Cabo R  TÍTULO: Effects of Sex, Strain, and Energy Intake on Hallmarks of Aging in Mice  REVISTA: Cell Metab  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 23(6): 1093-1112  DOI (Digital Object Identifier): http://dx.doi.org/10.1016/j.cmet.2016.05.027  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 18,164 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Ariza J, González-Reyes JA, Jódar L, Díaz-Ruiz A, de Cabo R, Villalba JM  TÍTULO: Mitochondrial permeabilization without caspase activation mediates the increase of basal apoptosis in cells lacking Nrf2  REVISTA: Free Radic Biol Med  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 95: 82-95  DOI (Digital Object Identifier): http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.015  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,606 / Q1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): López-Domínguez JA, Cánovas Á, Medrano JF, Islas-Trejo A, Kim K, Taylor SL, Villalba JM, López-Lluch G, Navas P, Ramsey JJ  TÍTULO: Omega-3 fatty acids partially revert the metabolic gene expression profile induced by long-term calorie restriction  REVISTA: Exp. Gerontol  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 77: 29-37  DOI (Digital Object Identifier): http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2016.02.002</p>

<p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 3,34 / Q1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Lucía Fernández del Río, Elena Gutiérrez-Casado, Alfonso Varela-López and José M. Villalba</p> <p>TÍTULO: Olive oil and the hallmarks of aging</p> <p>REVISTA: Molecules</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 21:163</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.3390/molecules21020163">http://dx.doi.org/10.3390/molecules21020163</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 2,861 / Q2</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Miguel Calvo-Rubio; M<sup>a</sup> Isabel Burón; Guillermo López-Lluch, Plácido Navas, Rafael de Cabo, Jon J. Ramsey, José M. Villalba and José A. González-Reyes</p> <p>TÍTULO: Dietary fat composition influences glomerular and proximal convoluted tubule cell structure and autophagic processes in kidneys from calorie restricted mice</p> <p>REVISTA: Aging Cell</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 15: 477-487</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1111/accel.12451">http://dx.doi.org/10.1111/accel.12451</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,714 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Alejandro Martín-Montalvo, Yaning Sun, Ahmed Ali, Vincent Gutierrez, Hector H. Palacios, Jessica Curtis, Alberto Diaz-Ruiz, Emilio Siendones, Julia Ariza, Gelareh A. Abulwerdi, Xiaoping Sun, Annie X. Wang, Kevin J. Pearson, Kenneth W. Fishbein, Richard G. Spencer, Miao Wang, Xianlin Han, Morten Scheibye-Knudsen, Joe A. Baur, Plácido Navas, Jose Manuel Villalba, Michel Bernier, Sige Zou and Rafael de Cabo</p> <p>TÍTULO: Cytochrome b5 reductase and the control of lipid metabolism and healthspan</p> <p>REVISTA: npj Aging and Mechanisms of Disease</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 16006</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1038/npjamd.2016.6">http://dx.doi.org/10.1038/npjamd.2016.6</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR):</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Villalba JM, Burón MI, González-Reyes JA, Fernández del Río L, Durán-Prado M, Alcaín FJ</p> <p>TÍTULO: Antioxidant and therapeutic potential of coenzyme Q-related compounds</p> <p>LIBRO: IP Hargreaves Ed. "Coenzyme Q10: From Fact to Fiction" NOVA Science Publishers ISBN 978-1-63482-822-2</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, pp: 21-48</p> <p>DOI (Digital Object Identifier):</p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR):</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Villalba JM, López-Domínguez JA, Chen Y, Khraiweh H, González-Reyes JA, Del Río LF, Gutiérrez-Casado E, Del Río M, Calvo-Rubio M, Ariza J, de Cabo R, López-Lluch G, Navas P, Hagopian K, Burón MI, Ramsey JJ</p> <p>TÍTULO: The influence of dietary fat source on liver and skeletal muscle mitochondrial modifications and lifespan changes in calorie-restricted mice</p> <p>REVISTA: Biogerontology</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 16: 655-670</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s10522-015-9572-1">http://dx.doi.org/10.1007/s10522-015-9572-1</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 3,252 / Q2</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): José A. López-Domínguez, Jon J. Ramsey, Dianna Tran, Denise M. Imai, Stephen M. Griffey, Kyoungmi Kim, Kevork Hagopian, José M. Villalba, Guillermo López-Lluch, Plácido Navas and Roger B. McDonald</p> <p>TÍTULO: The Influence of Dietary Fat Source on Life Span in Calorie Restricted Mice</p> <p>REVISTA: J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 70: 1181-1188</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu177">http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu177</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,476 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Patricia Ruiz-Limon, Nuria Barbarroja, Carlos Perez-Sanchez, M<sup>a</sup> Angeles Aguirre, , María Laura Bertolaccini, Munther A. Khamashta, Antonio Rodriguez-Ariza, Yolanda Almadén, Pedro Segui, Husam Khraiweh, Jose Antonio Gonzalez-Reyes, Jose Manuel Villalba, Eduardo Collantes-Estevez, M<sup>a</sup> Jose Cuadrado, Chary Lopez-Pedra</p> <p>TÍTULO: Atherosclerosis and Cardiovascular Disease in Systemic Lupus Erythematosus. Effects of in vivo Statins treatment</p> <p>REVISTA: Annals of the Rheumatic Diseases</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 74: 1450-1458</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-204351">http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-204351</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 12,384 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): José Alberto López-Domínguez, Husam Khraiweh, José Antonio González-Reyes, Guillermo López-Lluch, Plácido Navas, Jon Jay Ramsey, Rafael de Cabo, María Isabel Burón, and José M. Villalba</p> <p>TÍTULO: Dietary fat and aging modulate apoptotic signaling in liver of calorie-restricted mice</p> <p>REVISTA: J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 70: 399-409</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu045">http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu045</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 5,476 / D1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Mario Durán-Prado, Javier Frontiñán, Raquel Santiago-Mora, Juan Ramón Peinado, Cristina Parrado, María Victoria Gómez-Almagro, María Moreno, José Alberto López-Domínguez, José Manuel Villalba and Francisco J Alcaín</p> <p>TÍTULO: Coenzyme Q10 protects human endothelial cells from <math>\beta</math>-amyloid uptake and oxidative stress-induced injury</p> <p>REVISTA: PLoS One</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 9</p> <p>DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0109223">http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0109223</a></p> <p>FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 3,234 / Q1</p>
<p>AUTORES (por orden de firma): Husam Khraiweh, José A. López-Domínguez, Lucía Fernández del Río, Elena Gutiérrez-Casado, Guillermo López-Lluch, Plácido Navas, Rafael de Cabo, Jon J. Ramsey, María I. Burón, José M. Villalba and José A. González-Reyes</p> <p>TÍTULO: Mitochondrial ultrastructure and markers of dynamics in hepatocytes from aged, calorie restricted mice fed with different dietary fats</p> <p>REVISTA: Exp. Gerontol</p> <p>AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 56: 77-88</p>

DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2014.03.023">http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2014.03.023</a> FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 3,485 / Q1
AUTORES (por orden de firma): Evi M. Mercken, Sarah J. Mitchell, Alejandro Martín-Montalvo, Robin K. Minor, María Almeida, Ana P. Gomes, Morten Scheibye-Knudsen, Hector H. Palacios, Jordan J. Licata, Yongqing Zhang, Kevin G. Becker, Husam Khraiweh, José A. González-Reyes, José M. Villalba, Joseph A. Baur, George P. Vlasuk, James L. Ellis, David A. Sinclair, Michel Bernier, Rafael de Cabo TÍTULO: SRT2104 extends survival of male mice on a standard diet and preserves bone and muscle mass REVISTA: Aging Cell AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 13: 787-796 DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1111/accel.12220">http://dx.doi.org/10.1111/accel.12220</a> FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,34 / D1
AUTORES (por orden de firma): Emilio Siendones, Sara Santa-Cruz, Alejandro Martín-Montalvo, María V. Cascajo, Julia Ariza, Guillermo López-Lluch, José M. Villalba, Cécile Acquaviva-Bourdain, Emmanuel Roze, Michel Bernier, Rafael de Cabo and Plácido Navas TÍTULO: Membrane-bound CYB5R3 is a common effector of nutritional and oxidative stress response through FOXO3a and Nrf2 REVISTA: Antioxidants Redox Signaling AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 21: 1708-1725 DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1089/ars.2013.5479">http://dx.doi.org/10.1089/ars.2013.5479</a> FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 7,407 / D1
AUTORES (por orden de firma): Chen Y, Hagopian K, Bibus D, Villalba JM, López-Lluch G, Navas P, Kim K, Ramsey JJ TÍTULO: The influence of dietary lipid composition on skeletal muscle mitochondria from mice following eight months of calorie restriction REVISTA: Physiol Res AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 63: 57-71 DOI (Digital Object Identifier): FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 1,293 / Q4

## 8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVO DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS/FUNDED RESEARCH PROJECTS DURING THE LAST 5 YEARS

TÍTULO: Interacción sinérgica entre la biosíntesis del NAD+ y la biología redox en intervenciones antienviejimiento: Potenciadores del NAD+ y sobre-expresión de CYB5R3 CONVOCATORIA /ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - Convocatorias 2018. Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN CÓDIGO DE EXPEDIENTE: RTI2018-100695-B-I00 PRESUPUESTO CONCEDIDO: 120.000,00€ AÑO: 2019 Fecha de comienzo: 1-ENERO-2019      Fecha de fin: 31-DICIEMBRE-2021 ¿ES INVESTIGADOR PRINCIPAL?      Si
TÍTULO: Mecanismos de extensión de la longevidad en ratones que sobre-expresan CYB5R3, un nuevo modelo genético de vida prolongada CONVOCATORIA /ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria 2015 Proyectos RETOS. Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Subdirección General de Proyectos de Investigación CÓDIGO DE EXPEDIENTE: BFU2015-64630-R PRESUPUESTO CONCEDIDO: 120.000,00€ AÑO: 2016 Fecha de comienzo: 1-ENERO-2016      Fecha de fin: 31-DICIEMBRE-2019 ¿ES INVESTIGADOR PRINCIPAL?      Si
TÍTULO: Mecanismos de adaptación metabólica asociada a la restricción calórica y al contenido graso de la dieta: Papel del coenzima Q mitocondrial y su biosíntesis CONVOCATORIA /ENTIDAD FINANCIADORA CÓDIGO DE EXPEDIENTE: BFU2011-23578 PRESUPUESTO CONCEDIDO: 107.000,00€ AÑO: 2012 Fecha de comienzo: 1-ENERO-2012      Fecha de fin: 30-SEPTIEMBRE-2015 ¿ES INVESTIGADOR PRINCIPAL?      Si
TÍTULO: El factor de respuesta antioxidante NRF2 como un nuevo supresor tumoral: Su participación en la regulación de la inmortalización y la transformación oncogénica CONVOCATORIA /ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía) CÓDIGO DE EXPEDIENTE: CVI-4887 PRESUPUESTO CONCEDIDO: 66.000,00 € AÑO: 2011 Fecha de comienzo: 2011      Fecha de fin: 2014 ¿ES INVESTIGADOR PRINCIPAL?      Si

## 9. ENSAYOS CLÍNICOS EN FASE I O INDEPENDIENTES EN ACTIVO DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS/PHASE I CLINICAL TRIALS OR INDEPENDENT DURING THE LAST 5 YEARS

AUTORES: Rosario López Pedrera, Mª Ángeles Aguirre Zamorano, José Manuel Villalba Montoro, Eduardo Collantes Estévez, Francisco Velasco Gimena TÍTULO: Beneficial effects of coenzyme Q10 treatment on the mitochondrial dysfunction and oxidative stress associated to atherothrombosis development in antiphospholipid syndrome patients ENTIDAD FINANCIADORA: KANEKA CÓDIGO: CoQ10-P112-01511 Fecha de comienzo: 2014      Fecha de fin: 2016 ¿FASE I?: No ¿INDEPENDIENTE? Si
--

# 10. PATENTES, INNOVACIONES TECNOLÓGICAS, MODELOS DE UTILIDAD Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL/PATENTS/TECHNOLOGICAL INNOVATIONS/UTILITY MODELS/INTELLECTUAL PROPERTY APPLICATIONS

TÍTULO/Title

AUTORES (por orden de firma)/ Inventors (sequential order of appearance)

Nº SOLICITUD/ Appl. No.

FECHA DE PRIORIDAD/ Filed

ENTIDAD TITULAR/ Assignee

PAIS/COUNTRY

SITUACIÓN/Status

Solicitada/Filed Concedida/Granted En explotación/Under exploitation Extensión internacional (indicar nº)/ Extension of international application (App. No)

En Córdoba a 27 de Enero de 2020

# 11. CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y/O TECNOLÓGICO DEL SISTEMA SANITARIO/ MAIN CONTRIBUTIONS OF YOUR RESEARCH ACTIVITY TOWARDS CLINICAL, PRACTICE AND/OR TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT WITHIN THE HEALTH SYSTEM

Indicar: Guías de práctica clínica, documentos de consenso, protocolos de actuación, etc./ Indicate: clinical practice guidelines, consensus documents, action protocols, etc..

# 12. EXCELENCIA CIENTÍFICA/SCIENTIFIC EXCELLENCE

Indicar/Indicate:

-Participación en comités de evaluación científica de organismos oficiales y/o comités de redacción de revistas científicas indexadas en los *Journal Citation Reports* del ISI Web of Science/Participation in scientific review committees of government agencies and / or editorial boards of scientific journals indexed in *Journal Citation Reports of ISI Web of Science*

-Participación en CIBER, RETICS, grupos PAIDI financiados/Participation in CIBER, RETICS, groups financed PAIDI

-Premios de investigación recibidos/Awards research received

-Tesis doctorales dirigidas/Thesis-directed

Associated Editor de la revista *Journal of Gerontology-Biological Sciences and Medical Sciences* (IF: 4.711, posición 1/36 en la categoría GERONTOLOGY, 2018 JCR, SSCI Edition)

Evaluador de Proyectos del Plan Estatal (ANEP, 2008-actualidad)

Evaluador de Proyectos del Plan Estatal (Subdirección General de Proyectos de Investigación SGPI, 2016)

ANECA: Programa Academia (desde 2008) y FPU (desde 2018)

Responsable de Grupo de Investigación: "Biomembranas, Antioxidantes y Estrés Oxidativo", BIO-276 (Plan Andaluz de Investigación, Junta de Andalucía) (2000-actualidad).

4 Tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años:

Título: Mitochondrial physiology and autophagic signaling regulation through nutritional interventions with different lipid sources and antioxidants (Tesis con Mención Internacional). Doctorando: Elena Gutiérrez Casado. Universidad: Córdoba. Facultad / Escuela: Ciencias. Fecha: 2018

Título: Regulation of coenzyme Q biosynthesis through nutritional and pharmacological interventions (Tesis con Mención Internacional). Doctorando: Lucía Fernández del Río. Universidad: Córdoba. Facultad / Escuela: Ciencias. Fecha: 2017

Título: Effects of dietary fat on metabolic and structural adaptation of mitotic and postmitotic tissues to calorie restriction in mice (Tesis con Mención Internacional). Doctorando: Husam Khraiweh. Universidad: Córdoba. Facultad / Escuela: Ciencias. Fecha: 2016

Título: Alterations in growth and cell death by genetic deletion of the antioxidant response factor Nrf2 and its target, the quinone reductase NQO1 (Tesis con Mención Internacional). Doctorando: Julia Ariza Gómez. Universidad: Córdoba. Facultad / Escuela: Ciencias. Fecha: 2015

En Córdoba a 27 de Enero de 2020