

**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-October-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 1 <sup>er</sup> y 2º cuartil (JCR)/ Total number of publications on the 1st and 2nd quartil (JCR)	23
Nº publicaciones en revistas del 1 <sup>er</sup> decil (JCR) (1er o último autor)/ Number of published journals on the 1st decil (JCR) (1st or last author)	4
Nº publicaciones en revistas restantes del 1 <sup>er</sup> cuartil (JCR) (1er o último autor)/ Total number publications on the 1 <sup>st</sup> quartil (2 <sup>nd</sup> -10 <sup>th</sup> JCR) remaining (1 <sup>st</sup> or last author)	2
Nº publicaciones en revistas del 2º cuartil (JCR) (1 <sup>er</sup> o último autor)/Number of published journals on the 2 <sup>nd</sup> quartile (JCR) (1st or last author)	2
Factor de impacto medio (JCR)/ Average impact factor (JCR)	6,012
Nº patentes e innovaciones tecnológicas/ Number of patents and technological innovations	0
Nº ensayos clínicos Fase I o ensayos clínicos independientes/Number of Phase I clinical trials or independent clinical trials	1
Nº Proyectos de investigación competitiva como investigador principal/ Number of competitive research projects as principal researcher	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 / Please, do not include or submitted articles)
AUTORES (por orden de firma)/Authors (sequential order of appearance)
TÍTULO/ Title
REVISTA/ Journal
AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS/ Year, volume, pages

<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 / Please, do not include report summaries, congress communications or submitted articles)
AUTORES (por orden de firma): Gutiérrez-Casado E, Khraiweh 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, Pestic M, Peinado JR, Villalba JM, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM, Alcaín 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): Diaz-Ruiz A., Lanasa M., Garcia J., Mora H., Fan F., Martin-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/accel.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-Pedrerá 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-Pedrerá 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, Gúterrez 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, Madeo 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  TÍTULO: Olive oil and the hallmarks of aging  REVISTA: Molecules  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 21:163  DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.3390/molecules21020163">http://dx.doi.org/10.3390/molecules21020163</a>  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  TÍTULO: Dietary fat composition influences glomerular and proximal convoluted tubule cell structure and autophagic processes in kidneys from calorie restricted mice  REVISTA: Aging Cell  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 15: 477-487  DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1111/accel.12451">http://dx.doi.org/10.1111/accel.12451</a>  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  TÍTULO: Cytochrome b5 reductase and the control of lipid metabolism and healthspan  REVISTA: npj Aging and Mechanisms of Disease  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2016, 16006  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>  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  TÍTULO: Antioxidant and therapeutic potential of coenzyme Q-related compounds  LIBRO: IP Hargreaves Ed. "Coenzyme Q10: From Fact to Fiction" NOVA Science Publishers ISBN 978-1-63482-822-2  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, pp: 21-48  DOI (Digital Object Identifier):  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  TÍTULO: The influence of dietary fat source on liver and skeletal muscle mitochondrial modifications and lifespan changes in calorie-restricted mice  REVISTA: Biogerontology  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 16: 655-670  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>  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  TÍTULO: The Influence of Dietary Fat Source on Life Span in Calorie Restricted Mice  REVISTA: J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 70: 1181-1188  DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu177">http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu177</a>  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-Pedraza  TÍTULO: Atherosclerosis and Cardiovascular Disease in Systemic Lupus Erythematosus. Effects of in vivo Statins treatment  REVISTA: Annals of the Rheumatic Diseases  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 74: 1450-1458  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>  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  TÍTULO: Dietary fat and aging modulate apoptotic signaling in liver of calorie-restricted mice  REVISTA: J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2015, 70: 399-409  DOI (Digital Object Identifier): <a href="http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu045">http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glu045</a>  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  TÍTULO: Coenzyme Q10 protects human endothelial cells from <math>\beta</math>-amyloid uptake and oxidative stress-induced injury  REVISTA: PLoS One  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 9  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>  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  TÍTULO: Mitochondrial ultrastructure and markers of dynamics in hepatocytes from aged, calorie restricted mice fed with different dietary fats  REVISTA: Exp. Gerontol  AÑO, VOLUMEN, PÁGINAS: 2014, 56: 77-88</p>

<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</p>
<p>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/ace1.12220">http://dx.doi.org/10.1111/ace1.12220</a>                  FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR): IF: 6,34 / D1</p>
<p>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</p>
<p>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</p>

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

<p><b>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</b></p>
<p>AUTORES: Rosario López Pedrera, M<sup>a</sup> 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 atherosclerosis development in antihypertensive patients                  ENTIDAD FINANCIADORA: KANEKA                  CÓDIGO: CoQ10-P112-01511                  Fecha de comienzo: 2014      Fecha de fin: 2016                  ¿FASE I?: No                  ¿INDEPENDIENTE? Si</p>

**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