



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	JOSÉ MANUEL VILLALBA MONTORO	
Categoría Profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	
Departamento	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	
Área de Conocimiento	BIOLOGÍA CELULAR	
Correo electrónico	jmvillalba@uco.es	
Teléfono	957218595	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	6	
ORCID	0000-0001-8554-3802	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente: curso 22-23: Coordinador del proyecto “APLICACIÓN DE TÉCNICAS FLIPPED-CLASSROOM COMO RECURSO EDUCATIVO INNOVADOR EN ASIGNATURAS DE BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLÓGIA DEL GRADO DE BIOLOGÍA” (2021-2-2004) del grupo docente 061 de Biología Celular; curso 21-22: Participación en los proyectos “Microscopía Electrónica: Metodología, Técnicas y Buenas prácticas” y “Reconocimiento de alteraciones tisulares asociadas a defectos en procesos celulares mediante muestras histopatológicas humanas” (Modalidad 5) del grupo docente 061 de Biología Celular

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.): miembro del Grupo Docente 61 de la Universidad de Córdoba con 35 participantes. I Premio de innovación docente del Consejo Social (2008) dotado con 6.00 euros.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Pérez-Rodríguez M, Huertas JR, Villalba JM, Casuso RA (2022) Mitochondrial adaptations to calorie restriction and weight loss in human skeletal muscle: A systematic review with meta-analysis. *Metabolism*. En prensa. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2022.155336>

Hong X, Isern J, Campanario S, Perdiguero E, Ramírez-Pardo I, Segalés J, Hernansanz-Agustín P, Curtabbi A, Deryagin O, Pollán A, González-Reyes JA, Villalba JM, Sandri M, Serrano AL, Enríquez JA, Muñoz-Cánoves P (2022) Cell Stem Cell (en prensa) <https://doi.org/10.1016/j.stem.2022.07.009>

López-Bellón S, Rodríguez-López S, González-Reyes JA, Burón MI, de Cabo R, Villalba JM (2022) CYB5R3 overexpression preserves skeletal muscle mitochondria and autophagic signaling in aged transgenic mice. *GeroScience* 44(4):2223-2241. <https://doi.org/10.1007/s11357-022-00574-8>

Fernández-Del-Río L, Rodríguez-López S, Gutiérrez-Casado E, González-Reyes JA, Clarke CF, Burón MI, Villalba JM (2021) Regulation of hepatic coenzyme Q biosynthesis by dietary omega-3 polyunsaturated fatty acids. *Redox Biol* 46:102061. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102061>

Rodríguez-López S, López-Bellón S, González-Reyes JA, Burón MI, de Cabo R, Villalba JM (2020) Mitochondrial adaptations in liver and skeletal muscle to pro-longevity nutritional and genetic interventions: the crosstalk between calorie restriction and CYB5R3 overexpression in transgenic mice. *GeroScience* 42:977-994. <https://doi.org/10.1007/s11357-020-00187-z>

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

-PROYECTO (IP): Activación de CYB5R3 y de la biosíntesis del NAD⁺ como nueva estrategia antienviejimiento. PID2021-126280OB-I00. Subvención 145.200 € (2022-2025) Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de Generación de Conocimiento)

-PROYECTO (IP): Interacción sinérgica entre el metabolismo del NAD⁺ y la biología redox en intervenciones antienviejimiento: potenciadores del NAD⁺ y sobre-expresión de CYB5R3 RTI2018-100695-B-I00 Subvención 145.200 € (2019-2022) MINECO (Programa I+D+i Retos de la sociedad)

-PROYECTO (IP): Influencia del sexo en intervenciones antienviejimiento relacionadas con la preservación del NAD⁺ celular: potenciadores del NAD⁺ y sobreexpresión CYB5R3 en ratones transgénicos hembra. P18-RT-4264 Subvención 116.311 Eur (2019-2022) Junta de Andalucía: Modalidad RETOS consolidado (Proy. Excelencia)

-PROYECTO (IP): Mechanisms of longevity extension in mice over-expressing CYB5R3, a new genetic model of prolonged lifespan MINECO BFU2015-64630-R Subvencion: 120.000 € (2016 – 2019)

- CONTRATOS (IP): Estudios ultraestructurales de muestras biológicas derivadas de intervenciones llevadas a cabo en el NIH. 12018118 +12015140. Nº de investigadores/as: 3. Entidad/es participante/s: UCO-NIH 24-09-2018/ 23-09-2019 con cuantía total: 40.000 € + 15-09-2015/ 30-06-2017 con cuantía total: 60.000 €.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

-Cinco tramos reconocidos de complementos autonómicos

-Director del Dpto. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología (13 junio de 2015 a 12 octubre de 2022).

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.