

Fecha del CVA	15/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Vicente		
Apellidos *	Lahera Juliá		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	FISIOLOGIA / MEDICINA		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1999 - 2007	Profesor Titular de Universidad / Universidad Complutense de Madrid
1991 - 1999	Profesor Titular Escuela Universitaria / Universidad Complutense de Madrid
1989 - 1991	Profesor Titular Interino EU / Universidad Complutense de Madrid
1987 - 1989	Profesor Ayudante LRU / Universidad Complutense de Madrid
1982 - 1987	Profesor Ayudante / Universidad Complutense de Madrid
1981 - 1982	Becario Predoctoral / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Endocrinología Experimental	FACULTAD DE MEDICINA, UCM	1985
Grado Ldo. C. Químicas-Bioquímica Fac. Ciencias, UAM	Universidad Autonoma de Madrid	1980
Ldo. C. Químicas-Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid	1977

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

Publicaciones totales WOS: 265

Publicaciones PubMed : 165

Citaciones totales: 4.809

Citaciones sin autocita: 4.493

Índice H: 36

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Formación Universitaria

- Licenciado en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM, 1977
- Grado de Licenciado en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM 1980
- Doctor en Ciencias Químicas-Bioquímica, UAM, 1985

Cargos académicos

- Catedrático de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 2007
- Profesor Titular de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 1999
- Profesor Titular Escuela Universitaria, Facultad de Medicina UCM, 1991
- Profesor Titular Interino, Facultad de Medicina UCM, 1989
- Profesor Ayudante LRU, Facultad de Medicina UCM, 1987
- Profesor Ayudante, Facultad de Medicina UCM, 1982
- Becario Predoctoral, Facultad de Medicina UCM 1981

Sexenios de investigación: 6

Quinquenios de docencia: 7

Trienios de antigüedad: 12

Estancias en centros de investigación extranjeros. Departamento de Fisiología. Mayo Clinic Rochester, MN, USA: 1988- 1991

Dirección de tesis doctorales (10 años): 12

Proyectos de I+D en Convocatorias públicas: 23 como Investigador Principal; 8 como Investigador Asociado

Proyectos de I+D con Empresas (Art. 83 LOU): 26 como Investigador Principal

Publicaciones científicas indexadas (PubMed): 165

Publicaciones indexadas en otras Bases: 96 Capítulos en libros: 61

Comunicaciones a congresos internacionales: 237

Comunicaciones a congresos nacionales: 233

Ponencias y Conferencias en Congresos y Reuniones Científicas: 187

Becas y ayudas: 11

Premios: 8

Áreas de investigación: Arteriosclerosis, Hipertensión arterial, Obesidad, Síndrome metabólico, Diabetes, Hipertrofia cardíaca, Disfunción endotelial, Sistema renina-angiotensina-aldosterona, Estrés oxidativo, Inflamación, Fibrosis, Mecanismos de acción de fármacos antihipertensivos e hipolipemiantes, Mecanismos de acción de polifenoles.

Evaluador de revistas: British Journal of Pharmacology, Cardiovascular Research, European Journal of Clinical Investigation, Journal of Hypertension, Life Sciences, Hypertension.

Miembro de comités editoriales

Fisiología Humana. Editor. JA F Tresguerres, 1ª, 2ª y 3ª edición, Ed. Interamericana, McGraw.

American Journal of Hypertension. Edición en Español.

Cuadernos Latinoamericanos de Hipertensión.

Journal of Hypertension. Edición en Español

Journal of Hypertension. 2000-2002

Current Hypertension Reviews (2004-...)

Revista Medicina de Colombia (2006...)

Director de la revista "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis" (2006-...)

Miembro de sociedades científicas

- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

- Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial
- Sociedad Española de Arteriosclerosis
- Sociedad Colombiana de Cardiología
- Sociedad Colombiana de Medicina Interna
- Sociedad Venezolana de Cardiología

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** (6/7). 2021. Proanthocyanidins Maintain Cardiac Ionic Homeostasis in Aldosterone-Induced Hypertension and Heart Failure Int J Mol Sci.22-17, pp.96-102. <https://doi.org/10.3390/ijms22179602>.
- 2 **Artículo científico.** (8/10). 2021. Severe Hepatic Insulin Resistance Induces Vascular Dysfunction: Improvement by Liver-Specific Insulin Receptor Isoform A Gene Therapy in a Murine Diabetic Model.Cells. 9-10, pp.2035. <https://doi.org/10.3390/cells10082035>
- 3 **Artículo científico.** (12/13). 2019. Effect of Pectin on the Expression of Proteins Associated with Mitochondrial Biogenesis and Cell Senescence in HT29-Human Colorectal Adenocarcinoma Cells Prev Nutr Food Sci. 24-2, pp.187-196. <https://doi.org/10.3746/pnf.2019.24.2.187>
- 4 **Artículo científico.** Zamorano-León J.; Ballesteros S.; De Las Heras N.; et al; López-Farré A.2019. Effect of pectin on the expression of proteins associated with mitochondrial biogenesis and cell senescence in HT29-human colorectal adenocarcinoma cells Preventive Nutrition and Food Science. 24, pp.187-196. ISSN 22871098. <https://doi.org/10.3746/pnf.2019.24.2.187>
- 5 **Artículo científico.** Belen Ruiz-Roso, Maria; Echeverry-Alzate, Victor; Ruiz-Roso, Baltasar; et al; Antonio Lopez-Moreno, Jose; Martin-Fernandez, Beatriz. (8/). 2019. Low Phytanic Acid-Concentrated DHA Prevents Cognitive Deficit and Regulates Alzheimer Disease Mediators in an ApoE(-/-) Mice Experimental Model NUTRIENTS. 11. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu11010011>
- 6 **Artículo científico.** Francisco, Vera; Ruiz-Fernandez, Clara; Lahera, Vicente; et al; Gualillo, Oreste. 2019. Natural Molecules for Healthy Lifestyles: Oleocanthal from Extra Virgin Olive Oil JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 67. ISSN 0021-8561. WOS (5) <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06723>
- 7 **Artículo científico.** (6/7). 2019. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod (Ceratonia siliqua L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1α pathway Eur J Nutr. 58-1, pp.357-366. <https://doi.org/10.1007/s00394-017-1599-4>
- 8 **Artículo científico.** de las Heras, Natalia; Klett-Mingo, Mercedes; Ballesteros, Sandra; et al; Gomez-Hernandez, Almudena. 2018. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 9. ISSN 1664-042X. WOS (3) <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01122>
- 9 **Artículo científico.** Belen Ruiz-Roso, Maria; Olivares-Alvaro, Elena; Carlos Quintela, Jose; et al; Martin-Fernandez, Beatriz. 2018. Effects of Low Phytanic Acid-Concentrated DHA on Activated Microglial Cells: Comparison with a Standard Phytanic Acid-Concentrated DHA NEUROMOLECULAR MEDICINE. 20. ISSN 1535-1084. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12017-018-8496-8>
- 10 **Artículo científico.** Olivero-David, Raul; Ruiz-Roso, Maria B.; Caporaso, Nicola; Perez-Olleros, Lourdes; De las Heras, Natalia; Lahera, Vicente; Ruiz-Roso, Baltasar. 2018. In vivo bioavailability of polyphenols from grape by-product extracts, and effect on lipemia of normocholesterolemic Wistar rats JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 98. ISSN 0022-5142. WOS (3) <https://doi.org/10.1002/jsfa.9100>

- 11 **Artículo científico.** (3/7). 2018. Relationship Between Erectile Dysfunction, Diabetes and Dyslipidemia in Hypertensive-Treated Men. *Urol J.* 15-6, pp.370-375. <https://doi.org/10.22037/uj.v0i0.4068>
- 12 **Artículo científico.** V Lahera; B Martin-Fernandez; L Perez-Olleros; B Ruiz-Rosso; S Ballesteros; M Valero-Muñoz. 2017. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod (*Ceratonia siliqua* L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1 γ pathway. *Eur J Nutr.* doi: 10.1007/s00394-.
- 13 **Artículo científico.** JJ Zamorano-Leon; V Lahera; A Gonzalez-Cantalapiedra; S Ballesteros; N de las Heras; A Lopez-Farre; Z lopez-Ibarra; Sopeña B,. 2017. Really does temperature reduction and norepinephrine have similar effects on the energy metabolism in rat brown adipose tissue?. *Arch Physiol Biochem.* 2017 Aug 26;1-7. 26, pp.1-7.
- 14 **Artículo científico.** B Ruiz-Roso; S Ballesteros; B Martin-fernandez; M Valero-Muñoz; N de las Heras. 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.*42-2, pp.209-215.
- 15 **Artículo científico.** V Lahera; B Ruiz-Roso; A Lopez-Farre; S Ballesteros; B Martin Fernandez; M Valero Muñoz; N de las Heras. 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.* 42-2, pp.209-215.
- 16 **Artículo científico.** (7/7). 2017. Molecular factors involved in the hypolipidemic- and insulin-sensitizing effects of a ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) extract in rats fed a high-fat diet *Appl Physiol Nutr Metab.*42-2, pp.209-215. <https://doi.org/10.1139/apnm-2016-0374>
- 17 **Reseña.** (1/1). 2019. Mechanisms Underlying the Antihypertensive and Vasodilatory Effects of Qingda Granules. *J Cardiovasc Pharmacol.* 74-6, pp.511-512. <https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000000766>
- 18 **Reseña.** (1/1). 2018. Epicardial fat and cardiovascular disease *Clin Investig Arterioscler.*30(3):118-119-3, pp.118-119. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.05.001>
- 19 **Reseña.** (1/1). 2017. Relationship with pulmonary hypertension secondary to left heart failure *Clin Investig Arterioscler.* 29-3, pp.127-128. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2017.04.001>
- 20 **Reseña.** (1/1). 2017. Nitric oxide: A possible new biomarker in heart failure? Relationship with pulmonary hypertension secondary to left heart failure *Clin Investig Arterioscler.* 29-3, pp.127-128. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2017.04.001>
- 21 **Revisión bibliográfica.** (2/2). 2022. Relevance of mitochondrial dysfunction in heart disease associated with insulin resistance conditions *Pflugers Arch.* 474-1, pp.21-31. <https://doi.org/10.1007/s00424-021-02638-8>
- 22 **Revisión bibliográfica.** 2021. Potential Effects of Melatonin and Micronutrients on Mitochondrial Dysfunction during a Cytokine Storm Typical of Oxidative/Inflammatory Diseases. *Diseases.* 9-2, pp.30. <https://doi.org/10.3390/diseases9020030>.
- 23 **Revisión bibliográfica.** 2020. Implications of Oxidative Stress and Potential Role of Mitochondrial Dysfunction in COVID-19: Therapeutic Effects of Vitamin D. *Antioxidants.* 9-9, pp.897. <https://doi.org/10.3390/antiox9090897>
- 24 **Revisión bibliográfica.** (3/11). 2019. Natural Molecules for Healthy Lifestyles: Oleocanthal from Extra Virgin Olive Oil *J Agric Food Chem.*67-14, pp.3845-3853. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06723>
- 25 **Revisión bibliográfica.** (1/5). 2017. Role of Mitochondrial Dysfunction in Hypertension and Obesity *Curr Hypertens Rep.* 19-2, pp.11-16. <https://doi.org/10.1007/s11906-017-0710-9>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Antonio Lopez Farre. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2021. 800.000 €.
- 2 **Proyecto.** Bioactive compounds from *Olea europaea*: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry. Vicente Lahera Juliá. (Universidad Complutense de Madrid). 01/03/2017-28/02/2021.

- 3 Proyecto.** Posible implicación de la dinámica mitocondrial en el síndrome de resistencia plaquetaria a Aspirina en el paciente diabético. Relación con el interactoma de PGC-1alfa en la plaqueta. Antonio Lopez Farre. (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2018-31/12/2020. 118.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Mayo Clinic.. Department of Physiology. Estados Unidos de América. Rochester, MN. 1989-1991. 3 años. Contratado/a.
- 2** Mayo Clinic. Rochester, MN. 1988-1988. 1 año. Posdoctoral.
- 3** Mayo Clinic.. Department of Physiology. Estados Unidos de América. Rochester, MN. Desde 1992. 6 meses. Invitado/a.