

Fecha del CVA

08/04/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	SILVIA
Apellidos	LLORENS FOLGADO

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD/ DECANA
Fecha inicio	2021
Organismo / Institución	Universidad de Castilla-La Mancha
Departamento / Centro	/ FACULTAD DE MEDICINA
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud

A.2 Indicadores generales de calidad de la producción científica

Number of research six-terms (sexenios): 4

Date of last six-year term: 03/05/2022

Quotations: 795 (Web of Science)

Avg quotations per year, last 5 yrs: 29.64

No. of first quartile (Q1) pubs: 20 <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>.

h index: 18 (Web of Science), h index: 21 (Scopus)

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Cebrian-Tarancon, Cristina; Fernandez-Roldan, Francisco; Sanchez-Gomez, Rosario; Salinas, Rosario; (5/5) Llorens, Silvia. 2021. Vine-Shoots as Enological Additives. A Study of Acute Toxicity and Cytotoxicity. FOODS. MDPI. 10-6, pp.1-16. ISSN 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/foods10061267>
- Artículo científico.** (1/5) Llorens, Silvia (AC); Nava, Eduardo; Munoz-Lopez, Monica; Sanchez-Larsen, Alvaro; Segura, Tomas. 2021. AC. Neurological Symptoms of COVID-19: The Zonulin Hypothesis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 12, pp.1-9. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.665300>.
- Artículo científico.** Lesgui Alviz; David Tebar-Garcia; Raquel Lopez-Rosa; EvaM Galan-Moya; Natalia Moratalla-Lopez; Gonzalo L. Alonso; (7/8) Eduardo Nava (AC); Sílvia Llorens. AC. 2021. Pathogenic Microenvironment from Diabetic-Obese Visceral and Subcutaneous Adipocytes Activating Differentiation of Human Healthy Preadipocytes Increases Intracellular Fat, Effect of the Apocarotenoid Crocetin. Nutrients. MDPI. 13, pp.1032. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13031032>
- Artículo científico.** ELENA JIMÉNEZ-ORTEGA; AITANA BRAZA-BOÏLS; MIGUEL BURGOS; NATALIA MORATALLA-LÓPEZ; MANUEL VICENTE; GONZALO L. ALONSO; EDUARDO NAVA; (8/8) SILVIA LLORENS (AC). 2020. Crocetin Isolated from the Natural Food Colorant Saffron Reduces Intracellular Fat in 3T3-L1 Adipocytes. Foods. MDPI. 9-11, pp.1648-1662. ISSN 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/foods9111648>
- Artículo científico.** Tahereh Farkhondeh; (2/7) LLORENS SILVIA; Ali Mohammad Pourbagher-Shahri; Milad Ashrafizadeh; Marjan Talebi; Mehdi Shakibaei; SAEED Samarghandian. 2020. An Overview of the Role of Adipokines in Cardiometabolic Diseases. Molecules. MDPI. 25-21, pp.5218. ISSN 1420-3049. <https://doi.org/10.3390/molecules25215218>
- Artículo científico.** Tahereh Farkhondeh; (2/5) SILVIA LLORENS FOLGADO; Ali Mohammad Pourbagher-Shahri; Milad Ashrafizadeh; Saeed Samarghandian. 2020. The

therapeutic effect of resveratrol: Focusing on the Nrf2 signaling pathway. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 127-110234, pp.1-17. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110234>

- 7 **Artículo científico.** (1/2) SILVIA LLORENS; EDUARDO NAVA. 2019. The Local Regulation of Vascular Function: From an Inside-Outside to an Outside-Inside Model.FRONTIERS IN PHSYSIOLOGY. FRONTIERS. 10-729. ISSN 1664-042X. <https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00729>
- 8 **Artículo científico.** Martínez-Navarro, M. E; Escobar-Talavera, J; Cebrián-Tarancón, C; (4/6) Llorens, S; Alonso, G. L.; Salinas, M. R. 2024. Gastrointestinal digestion of olive leaf waste from olive mill production chain in a simulator of the gastrointestinal tract. journal of the science of food and agriculture. John Wiley & Sons Ltd. pp.1-7. ISSN 0022-5142. <https://doi.org/10.1002/jsfa.13576>
- 9 **Artículo científico.** FRANCISCO J. CIMAS FELIPE; MIGUEL ÁNGEL DE LA CRUZ MORCILLO; CARMEN CIFUENTES VERDÚ; NATALIA MORATALLA LOPEZ; GONZALO L. ALONSO DIAZ-MARTA; EDUARDO NAVA HERNÁNDEZ; SÍLVIA LLORENS FOLGADO. AC. 2023. Effect of Crocetin on Basal Lipolysis in 3T3-L1 Adipocytes. ANTIOXIDANTS. MDPI. 12-6, pp.1254-1273.
- 10 **Artículo científico.** Farkhondeh, Tahereh; Amirabadizadeh, Alireza; Aramjoo, Hamed; et al; Samarghandian, Saeed; (4/9) Llorens, Silvia. 2021. Impact of Metformin on Cancer Biomarkers in Non-Diabetic Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Trials. CURRENT ONCOLOGY. 28-2, pp.1412-1423. ISSN 1718-7729. <https://doi.org/10.3390/curroncol28020134>
- 11 **Artículo científico.** ALESSANDRO COLAPIETRO; ANDREA MANCINI; FLORA VITALE; et al; CLAUDIO FESTUCCIA; (6/10) SILVIA LLORENS. 2020. Crocetin Extracted from Saffron Shows Antitumor Effects in Models of Human Glioblastoma.International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 21, pp.423. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms21020423>
- 12 **Artículo científico.** TAHEREH Farkhondeh; Ali Mohammad Pourbagher-Shahrl; Milad Ashrafizadeh; (4/7) SILVIA LLORENS; ALI Rajabpour-Sanati; Mohammad Reza Khazdair; SAEED Samarghandian. 2020. Green tea catechins inhibit microglial activation which prevents the development of neurological disorders. NEURAL REGENERATION RESEARCH. WOLTERS KLUWER MEDKNOW PUBLICATIONS. 15-10, pp.1792-1798. ISSN 1673-5374. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.4103/1673-5374.280300>
- 13 **Artículo científico.** AITANA BRAZA-BOÏLS; P MOLINA; JOSEP Mari-Alexandre; et al; Jose Anastasio Montero Argudo. 2019. ROLE OF THE MIRNAS OF PLATELETS IN THE EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE OF PATIENTS WITH CORONARY DISEASE. HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION. 104-3, pp.107. ISSN 0390-6078.

C.2. Congresos

- 1 Lesgui Álviz; Natalia Moratalla-López; Eduardo Nava; Gonzalo L. Alonso; Sílvia Llorens. Role of saffron-derived crocetin in the process of adipogenesis activated under diabetogenic conditions by subcutaneous adipose tissue. III Reunión Nacional y I Reunión Hispano-Lusa sobre CAROTENOIDES. Red Española de Carotenoides. 2024. España.
- 2 ANIELA Silva-Nolasco; Miguel A de la Cruz-Morcillo; María Mercedes García-Martínez; SILVIA LLORENS; MANUEL CARMONA. ARGENTATINS SENSITIZE NON-SMALL LUNG CANCER CELLS (NCL-H1299) RESISTANT TO CISPLATIN TREATMENT. 35th annual AAIC meeting 2024, ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF INDUSTRIAL CROPS. ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF INDUSTRIAL CROPS. 2024. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 3.- Lucía Girón-López; Miguel A de la Cruz-Morcillo; MANUEL CARMONA; SILVIA LLORENS. EFFECT OF ARGENTATINS ON ADIPOGENESIS IN INFLAMMATORY CONDITIONS. 35th annual AAIC meeting 2024, ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF INDUSTRIAL CROPS. ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2022-142455OB-100, Valorización de las argentatinas para mejorar la viabilidad agroindustrial del guayule. MCIN /AEI /10.13039/501100011033. MANUEL CARMONA DELGADO-SÍLVIA LLORENS FOLGADO. (Instituto de Desarrollo Regional). 01/09/2023- 31/08/2027. 200.000 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** ESTUDIO DEL MICROAMBIENTE OBESOGÉNICO Y PROTROMBOTICO GENERADO POR TEJIDO ADIPOSO SUBCUTÁNEO PROCEDENTE DE PACIENTES OBESOS SOBRE EL PROCESO DE ADIPOGÉNESIS. EFECTO DE LOS BIOCOMPUESTOS DEL AZAFRÁN Y EL AJO, CROCETINA Y ALICINA. SÍLVIA LLORENS FOLGADO (Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha). 01/05/2024-01/05/2027. 78.651,11 €. Investigador principal.
- 3 **Contrato.** Mecanismos de enfermedad en patología cardiovascular y cáncer JUAN FRANCISCO LLOPIS BORRÁS. (Facultad de Medicina ALBACETE-UCLM). Desde 03/11/2024. 6.000 €.
- 4 **Contrato.** CREACIÓN AULA UNIVERSITARIA Promoción, innovación y actualización en responsabilidad social del aprendizaje de la enseñanza en Medicina UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA; FUNDACIÓN BYOTIC. SILVIA LLORENS FOLGADO. 12/12/2023-12/12/2024. 10.000 €. Directora del Aula.
- 5 **Contrato.** MODELOS EMERGENTES EN FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y CÁNCER JUAN FRANCISCO LLOPIS BORRAS-SÍLVIA LLORENS FOLGADO. 01/04/2023-01/04/2025. 34.542,63 €.
- 6 **Contrato.** PAPEL DE PGC-1 α EN EL METABOLISMO GLUCÍDICO Y EN LAS ALTERACIONES HEMOSTÁTICAS Y ENDOTELIALES DE LA PANCREATITIS AGUDA EN ANIMALES OBESOS Generalitat Valenciana. 01/01/2019-01/04/2021. 15.990 €.
- 7 **Contrato.** "Implicación del óxido nítrico endotelial en la expresión de factores angiogénicos y neuroprotectores en situaciones de isquemia: Ictus cerebral". Universidad de Castilla-La Mancha (TC20070092). 01/02/2007-01/02/2009.