

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	22/01/2023
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	JORGE ENRIQUE		
Apellidos	ZAFRILLA RODRIGUEZ		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-7953-9006		

\* *datos obligatorios*

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	30 de noviembre de 2021		
Organismo/ Institución	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departamento/ Centro	Análisis Económico y Finanzas/Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Modelos multirregionales input-output, cadenas globales de valor, sostenibilidad, huella de carbono		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
18/12/2008-31/08/2013	P.Ayudante/UCLM/España/cambio de contrato (cdc)
01/09/2013-21/01/2016	P.Ayudante Doctor/UCLM/España/cdc
22/01/2016-20/06/2016	P.Contratado Doctor Temporal/UCLM/España/cdc
21/06/2016-29/11/2021	P.Contratado Doctor Interino/UCLM/España/cdc

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Economía (Mención Internacional - Doctorado de Economía Internacional y Relaciones Laborales)	Universidad de Castilla-La Mancha	2013
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Castilla-La Mancha	2007

**Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:****

Personal Docente e Investigador en la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) desde diciembre de 2008 hasta la actualidad, en la que ostento el cargo de Profesor Titular de Universidad desde noviembre de 2021. Doctor en Economía Internacional y Relaciones



Laborales (mayo 2013) por la UCLM. Tesis galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado de la UCLM (2013) y el premio joven investigador de la Cátedra UCLM-ELCOGAS (2013). Como investigador, Premio Emilio Fontela 2019 en Análisis Input-Output por la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input- Output (SHAIO). Con dos sexenios de investigación concedidos por la CNEAI en los tramos 2009-2014 y 2015-2020.

Labores docentes desarrolladas en el Departamento de Análisis Económico y Finanzas en los Grados de Economía, doble Grado de Economía y Derecho y Grado de Administración y Dirección de Empresas de la UCLM, y a nivel de posgrado profesor en el Máster oficial en Crecimiento y Desarrollo Sostenible de la UCLM. Director de una tesis doctoral depositada en enero de 2023. IP de un proyecto de innovación docente en la UCLM y colaborador en otros cuatro proyectos de innovación (UCLM y Universidad de Sevilla). Director de hasta 10 seminarios de especialización desarrollando propuestas de innovación relacionando la economía y la cultura. Desde 2015 soy docente en los cursos de formación al profesorado de la UCLM y he sido profesor Erasmus en la Bochum Hochschule, Alemania (2019).

En el apartado investigador, destaca mi trabajo como miembro del grupo consolidado de investigación GEAR-UCLM. En la actualidad soy miembro del equipo investigador de un proyecto europeo en el marco Horizon Europe (2022-25) del que forma parte el grupo GEAR-UCLM (249.797,5€). A nivel nacional, soy IP de un Contrato FPU (2020-23), he participado como investigador en dos proyectos nacionales del Ministerio de Economía y Competitividad (2012-15 y 2017-20), y he participado como miembro del equipo de investigación de una “Red Temática” RED MENTES (2020-2021) del Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. A nivel regional he participado en dos Proyecto de Investigación financiados por la JCCM entre los años 2015-17, y en la actualidad entre 2022-25. Adicionalmente, formo parte del equipo investigador de un proyecto de la Fundación Ramón Areces (2021-2024).

Los resultados científicos logrados en el marco del grupo GEAR-UCLM y muchos de ellos derivados de la actividad en estos proyectos de investigación se resumen en la publicación de 16 artículos JCR Q1 y 4 artículos JCR Q2 en materias relacionadas con la economía y el medio ambiente. En la actualidad alcanzo un índice h-11 según SCOPUS. Entre las revistas, destacan casos como Nature Communications, Economic Systems Research, Nature Climate Change, Ecological Economics, Energy Economics, Energy Policy, PNAS, Environmental Science & Technology y Journal of Industrial Ecology, entre otras. Además de las publicaciones JCR poseo otras publicaciones en revistas de carácter nacional, capítulos de libro y un manual de cálculo de huellas de carbono publicado por AENOR.

También en el apartado investigador, desde 2018, formo parte de un grupo de investigación multidisciplinar en la UCLM en el que se desarrolla la denominada “CO<sub>2</sub>-AFP Strategy”, un proyecto de captura del CO<sub>2</sub> de la fermentación alcohólica para su posterior conversión en carbonato de sodio “verde”, donde contribuyo en las parcelas de sostenibilidad de la estrategia. Los resultados son la publicación de 2 artículos JCR Q1, un capítulo de libro, un artículo 83 con la empresa ROC-CUVE por valor de 245.630€, evaluación de una patente PCT europea siendo parte del equipo inventivo, socio fundador de la spin-off “CO<sub>2</sub>-AFP Engineering” de la UCLM (junio de 2022), y en la actualidad hemos logrado financiación regional en un proyecto competitivo de la JCCM (227.583€), y nacional por parte de Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación financiado por los planes Next Generation EU/PRTR (269.361€).

Adicionalmente, he sido IP de 6 proyectos de investigación/contrato Artículo 83 para distintos organismos públicos y privados, y miembro del equipo investigador en otros 3 contratos de este tipo.

Mi labor divulgadora ha ocupado gran parte de mi carrera. En la actualidad tengo publicados 6 artículos (derivados de publicaciones científicas) en el portal The Conversation con más de 62.000 lectores, he participado como ponente en programas de radio, en el Pint of Science de 2017, en programas de Semana de la Ciencia UCLM en IES de la región, y en distintos workshops y cursos de verano.

Entre los años 2021 y 2023 he sido miembro del Consejo Científico del Programa MaB de la UNESCO.

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -.**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**



**1 Artículo científico.** Ángela García; Abdessamad Gueddari; Santiago García; Jesús Canales; Carlos Alonso; **Jorge Zafrilla (AC)** (6/6). 2022. The carbon footprint balance of a real-case wine fermentation CO<sub>2</sub> capture and utilization strategy. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ELSEVIER. 157-112058. 10.1016/j.rser.2021.112058 (1 cita; 1 cita/año) [FI 2021 16,799, Q1, 1/47 en GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY]

**2 Artículo científico.** Ángela García Alaminos; Mateo Felipe Ortiz Moreno; Guadalupe Arce González; **Jorge Zafrilla (AC)** (4/4) 2020. Reassembling social defragmented responsibilities: the indecent labour footprint of US multinationals overseas. *Economic Systems Research*. Taylor & Francis Online. Vol 33, issue 4, pp. 536-554. <https://doi.org/10.1080/09535314.2020.1827224> (6 citas; 3 citas/año) [FI 2021 2,081, Q2, 190/381 en ECONOMICS]

**3 Artículo científico.** Ángela García Alaminos; Fabio Monsalve Serrano; **Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez;** María Ángeles Cadarso Vecina. (3/4). 2020. Unmasking social distant damage of developed regions' lifestyle: A decoupling analysis of the indecent labour footprint. *PLOS ONE*. Public Library of Science. 15-4, pp.e0228649. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228649> (4 citas; 1,3 citas/año) [FI 2021 3,752, Q2, 29/74 en MULTIDISCIPLINARY SCIENCES]

**4 Artículo científico.** Luis Antonio López Santiago; María Ángeles Cadarso Vecina; **Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez;** Guadalupe Arce González. (3/4). 2019. The Carbon Footprint of the U.S. Multinationals' Foreign Affiliates. *Nature Communications*. Nature Publishing Group. Vol 10, issue 1, num. 1672. 10.1038/s41467-019-09473-7 (37 citas; 9,25 citas/año) [FI 2021 17,694, Q1, 6/74 en MULTIDISCIPLINARY SCIENCES]

**5 Artículo científico.** Fabio Monsalve Serrano; **Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez;** María Ángeles Cadarso Vecina. (2/3). 2016. Where have all the funds gone? Multiregional input-output analysis of the European Agricultural Fund for Rural Development. *Ecological Economics*. 129, pp.62-71. 10.1016/j.ecolecon.2016.06.006 (15 citas; 2,1 citas/año) [FI 2021 6,563, Q1, 31/381 en ECONOMICS]

**6 Artículo científico.** Lopez Santiago, Luis Antonio; Arce González, Guadalupe; Zafrilla Rodríguez, **Jorge Enrique (AC)** (3/3). 2014. Financial Crisis, Virtual Carbon in Global Value Chains and the Importance of Linkage Effects. The Spain-China Case. *Environmental Science & Technology*. ACS. 48 (1), pp.36-44. 10.1021/es403708m (30 citas; 3,3 citas/año) [FI 2021 11,357, Q1, 22/79 en ENVIRONMENTAL SCIENCES]

**7 Artículo científico.** **Zafrilla Rodriguez, Jorge Enrique (AC);** Cadarso Vecina, Maria Angeles; Monsalve Serrano, Fabio; De La Rúa, Cristina. (1/4). 2014. How Carbon-Friendly Is Nuclear Energy? A Hybrid MRIO-LCA Model of a Spanish Facility. *Environmental Science & Technology*. ACS. 48, pp.14103-14111. 10.1021/es503352s (37 citas; 4,1 citas/año) [FI 2021 11,357, Q1, 22/279 en ENVIRONMENTAL SCIENCES]

**8 Artículo científico.** **Zafrilla Rodriguez, Jorge Enrique (AC).** (1/1). 2014. The mining industry under the thumb of politicians: the environmental consequences of the Spanish Coal Decree. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. Vol, 84, issue 1, pp. 715-722. 10.1016/j.jclepro.2014.02.031 (citas 12, 1,5 citas/año) [FI 2021 11,072, Q1, 22/279 en ENVIRONMENTAL SCIENCES]

**9 Artículo científico.** Arce González, Guadalupe; Lopez Santiago, Luis Antonio; **Zafrilla Rodríguez, Jorge Enrique (AC)** (3/3). 2013. Parcelling Virtual Carbon in the Pollution Haven Hypothesis. *Energy Economics*. Elsevier. 39, pp.177-186. 10.1016/j.eneco.2013.05.006 (74 citas, 8,2 citas/año) [FI 2021 9,252, Q1, 9/381 en ECONOMICS]

**10 Artículo científico.** **Zafrilla Rodriguez, Jorge Enrique (AC);** Lopez Santiago, Luis Antonio; Cadarso Vecina, Maria Angeles; Dejuán Asenjo, Óscar. (1/4). 2012. Fulfilling the Kyoto protocol in Spain: A matter of economic crisis or environmental policies?. *Energy Policy*. Elsevier. 51, pp.708-719. 10.1016/j.enpol.2012.09.011 (28 citas; 2,8 por año) [FI 2021 7,576, Q1, 20/381 en ECONOMICS]

## **C.2. Congresos,**

He asistido a más de 30 congresos nacionales e internacionales que no detallo por falta de espacio organizados por las principales asociaciones científicas a las que pertenezco

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,**

**1 Proyecto.** CO2-AFP STRATEGY: validación piloto del arquetipo de Economía Circular para la captura de CO2 en procesos fermentativos proyecto CPP2021-009045 financiado por MICIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR. Ministerio de Ciencia e Innovación. Alonso Moreno. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/12/2022-30/11/2025. 269.361 €. [Equipo de investigación (EI)]

**2 Proyecto.** Towards a World Integrated and Socio-economically Balanced European Economic Development Scenario (TWIN SEEDS). Comisión Europea. Cadarso Vecina. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/10/2022-30/09/2025. 249.797,5 €. [EI]

**3 Proyecto.** Evaluación del consumo responsable como motor de un desarrollo sostenible y resiliente en Castilla-La Mancha a través de la huella económica, social y medioambiental (SBPLY/21/180501/000068). JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. López Santiago. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/09/2022-31/08/2025. 94.296,59 €. [EI]

**4 Proyecto.** CO2-AFP STRATEGY: Captura de CO2 en procesos fermentativos del sector agroalimentario para la producción de vinos libres de emisiones (220665CONV). Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Alonso Moreno. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/02/2022-01/02/2025. 227.583 €. [EI]

**5 Proyecto.** Cambio climático, desigualdad y migraciones forzadas. Responsabilidad a lo largo de las cadenas globales de la producción. Fundación Ramón Areces. Arce González. (Universidad de Castilla-La Mancha). 02/11/2021-01/11/2024. 36.000 €. [EI]

**6 Proyecto.** ANGELA GARCIA ALAMINOS CONTRATO PREDOCTORAL FPU18/ 00738. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Monsalve Serrano 2. (Universidad de Castilla-La Mancha). 09/06/2020-15/05/2023. [IP]

**7 Proyecto.** Red Temática de Modelización Energética para una Transición Energética Sostenible. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. María Ángeles Cadarso Vecina. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2020-31/12/2021. 15.000 €. [EI]

**8 Proyecto.** Evaluación de la Sostenibilidad Global de las decisiones de producción y consumo a través de la huella de carbono. Ministerio de Economía y Hacienda. María Ángeles Cadarso Vecina. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2017- 31/12/2019. 21.780 €. [EI]

**9 Proyecto.** Cadenas globales de producción, transporte internacional de mercancías y emisiones de CO2 (ECO2012-33341). Ministerio de Economía y Hacienda. María Angeles Cadarso Vecina. (UCLM - Ministerio de Economía y Competitividad). Desde 01/01/2013. 14.000 €. [EI]

### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

**1 Contrato.** Análisis socioeconómicos de planes estratégicos. Ideas Medioambientales. Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez. 05/03/2021-01/10/2021. 8.530,5 €.

**2 Contrato.** El desarrollo actual de la energía solar fotovoltaica en España 2019-2020 Unión Española Fotovoltaica (UNEF). Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez. 01/03/2021-01/11/2021. 33.880 €.

**3 Contrato.** El desarrollo actual de la energía solar fotovoltaica en España 2017-2018 Unión Española Fotovoltaica (UNEF). Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez. 01/03/2019-01/06/2019. 33.880 €.

**4 Contrato.** CO2 AFP-Strategy Roc Cuve. Carlos Alonso Moreno. 02/02/2018-02/02/2022. 245.630 €.

**5 Patente:** Abdessamad Gueddari Aourir; Jorge Enrique Zafrilla Rodríguez; Santiago García Yuste; Jesús Canales Vázquez; Carlos Alonso Moreno; Francisco Javier Nieto Sepúlveda; Juan Antonio López Moreno. En evaluación. CO2 Capture Using Alkaline Media for the Preparation of Sodium Carbonate España. 10/11/2021. Universidad de Castilla-La Mancha. Alcoholes de Tomelloso S.A.; Universidad de Castilla-La Mancha.

**6 Spin-off:** socio fundador de la spin-off "CO2-AFP Engineering" desde junio de 2022.