

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 21/11/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rocío Francisca		
Apellidos	Román Collado		
Sexo (*)	Mujer		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática Universidad		
Fecha inicio	4/3/2020		
Organismo/ Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento/ Centro	Análisis Económico y Economía Política		
País	España	Teléfono	649913689
Palabras clave	Economía de la energía, Eficiencia energética, Análisis de descomposición, Política energética		

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

Sus aportaciones científicas se han desarrollado en el ámbito de la economía de la energía y medioambiente; concretamente sus áreas de interés son el análisis económico del consumo de energía, la electricidad, la eficiencia energética, las fuentes de energías renovables y la contaminación ambiental. Ha profundizado en el uso de los modelos multiregionales y en el uso de las metodologías de descomposición mediante índices (IDA) y estructurales (SDA). Es autora de 42 artículos JCR (25 Q1) con 1006 citas en WOS y 1091 en SCOPUS. Asimismo, ha publicado 3 capítulos de libros internacionales en las editoriales SPRINGER (SPI Q1 Economía) y IntechOpen con 12 citas en WOS.

Su capacidad de liderazgo se ha desarrollado como Investigadora Principal de los Proyectos competitivos: “*Demanda de Electricidad y Calentamiento Global en España. Un Análisis Sectorial y Territorial Orientado a la Adaptación*” (RTI2018-096725-B-I00) del Plan Estatal Retos 2017-2020 – Proyectos de I+D+i y “*Calentamiento Global y demanda de electricidad del sector residencial y de los sectores productivos en España y Andalucía*” del Plan FEDER Andalucía 2014-2020.

Entre sus colaboraciones internacionales, destaca su participación en el proyecto “Policy intervention for a competitive green energy economy” liderado por el IIIIEE (Universidad de Lund, Suecia) financiado por la Agencia de la Energía de Suecia. Ha sido miembro del equipo de investigación del Proyecto “Hacia una economía competitiva baja en carbono. Análisis sectorial para la economía chilena” concedido por el Ministerio de Educación de Chile en 2015.

En su relación con otras instituciones, es investigadora fundadora de la Cátedra de Economía de la Energía y del Medio Ambiente de la Universidad de Sevilla desde su creación en 2011. Actualmente esta cátedra está financiada por Red Eléctrica España, con quien colabora activamente en las actividades de divulgación de la cátedra y en la organización de Jornadas y Seminarios. Asimismo, fruto de su colaboración con el IIIIEE, ha impulsado un convenio de colaboración entre el IIIIEE y la Universidad de Sevilla, liderando el equipo de investigación en



España del proyecto “Sharing Behaviour” financiado por la Agencia Sueca de Innovación”

([https://portal.research.lu.se/en/proyectos/comportamiento de compartir](https://portal.research.lu.se/en/proyectos/comportamiento-de-compartir)). De dicho proyecto se han derivado dos informes publicados en 2020 (9 citas WOS) y dos artículos científicos, uno de ellos todavía en revisión, y el otro publicado en 2022 obteniendo 4 citas WOS y 6 citas SCOPUS.

Ha desarrollado la divulgación de sus trabajos en numerosos congresos internacionales y reuniones científicas en las que ha expuesto los resultados de su investigación tales como las Jornadas y Workshop de Análisis Input-Output organizado por la SHAIO, Eurasia Business and Economics Society (EBES), International Academic Symposium (IEB) y en la IAAE European Conference. Asimismo, ha colaborado en la divulgación en prensa de los trabajos de economía colaborativa tales como para el BBVA (<https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/el-car-sharing-frente-a-los-retos-de-la-movilidad-urbana-responsable/>) y para El país (https://elpais.com/extra/movilidad-urbana/2023-03-26/coches-compartidos-a-todo-voltaje.html#?prm=copy_link).

Dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Sociales de la Universidad de Sevilla, ha dirigido cinco tesis doctorales en 2011, 2017, 2019, 2020, 2023; alcanzando la máxima calificación (con una producción de 12 artículos JCR). Tres de los doctorandos han continuado la carrera investigadora, alcanzando uno de ellos la posición de Catedrático de Universidad en 2023, y optando otro a una Beca María Zambrano en 2021. Asimismo, otro doctorando ocupa una posición de responsabilidad en una institución pública andaluza. Actualmente codirige cuatro tesis doctorales. Ha dirigido 17 Tesis Máster, 16 tesis dentro del Programa Máster en Economía y Desarrollo de la Universidad de Sevilla y otra en el Master “Programme in Environmental Management and Policy” que se imparte en International Institute of Industrial Environmental Economics (IIIEE) de la Universidad de Lund (Suecia). Se han publicado 12 de dichos trabajos en forma de artículos en revistas con índice de impacto JCR. Algunos de dichos estudiantes ocupan puestos relevantes en organizaciones públicas en Latinoamérica y España, así como en empresas privadas.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

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

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

Artículo científico. (1/3) Román-Collado, Rocío (AC); Colinet-Carmona, María J.; Fárez-Plasencia, María I. 2023. Is temperature change a key driver of the regional differences in electricity consumption of the economic sectors in Spain (2000-2016)?. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. SPRINGER. 30-33, pp.81131-81150. ISSN 0944-1344, ISSN 1614-7499. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s11356-023-27789-2>

Artículo científico. (1/3) Román-Collado, Rocío; Sanz-Díaz, María Teresa; Yamuza Blanco, Luis. 2023. Key drivers of the textile and clothing industry decarbonisation within the EU-27. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ACADEMIC PRESS LTDELSEVIER SCIENCE LTD. 334. ISSN 0301-4797, ISSN 1095-8630. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117438>

Artículo científico. Mundaca, Luis; (2/3) Román-Collado, Rocío; Cansino, José M.2022. Assessing the impacts of social norms on low-carbon mobility options. ENERGY POLICY. ELSEVIER SCI LTD. 162. ISSN 0301-4215, ISSN 1873-6777. SCOPUS (6), WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2022.112814>

Artículo científico. (1/2) Román-Collado, Rocío; Economidou, Marina. 2021. The role of energy efficiency in assessing the progress towards the EU energy efficiency targets of 2020: evidence



from the European productive sectors. ENERGY POLICY. ELSEVIER SCI LTD. 156. ISSN 0301-4215, ISSN 1873-6777. SCOPUS (22), WOS (20)
<https://doi.org/10.1016/j.enpol.2021.112441>

Artículo científico. (1/2) Román-Collado, Rocío (AC); Colinet Carmona, María José. 2021. Energy efficiency's key role in explaining the performance of energy consumption in Andalusia (Spain). ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. SPRINGER. 28-16, pp.20188-20208. ISSN 0944-1344, ISSN 1614-7499. SCOPUS (3), WOS (3)
<https://doi.org/10.1007/s11356-020-11829-2>

Artículo científico. Cansino, José M.; Carril-Cacia, Federico; Molina-Parrado, Juan C.; (4/4) Román-Collado, Rocío. 2021. Do environmental regulations matter on Spanish foreign investment? A multisectorial approach. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. SPRINGER. 28-41, pp.57781-57797. ISSN 0944-1344, ISSN 1614-7499. SCOPUS (6), WOS (6) <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14635-6>

Artículo científico. Arcos-Vargas, A.; Núñez, F.; (3/3) Román-Collado, R.2020. Short-term effects of PV integration on global welfare and CO2 emissions. An application to the Iberian electricity market. ENERGY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 200. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785. SCOPUS (15), WOS (12) <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.117504>

Artículo científico. (1/2) Román-Collado, Rocío (AC); Jiménez de Reyna, Juan. 2019. The economic benefits of fulfilling the World Health Organization's limits for particulates: A case study in Algeciras Bay (Spain). JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION. AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOC. 69-4, pp.438-449. ISSN 1047-3289, ISSN 2162-2906. SCOPUS (7), WOS (6)
<https://doi.org/10.1080/10962247.2018.1544178>

Artículo científico. Cansino, José M.; (2/3) Román-Collado, Rocío; Merchán, José. 2019. Do Spanish energy efficiency actions trigger JEVON'S paradox?. ENERGY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 181, pp.760-770. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785. SCOPUS (23), WOS(18) <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.05.210>

Artículo científico. Cansino, José M.; (2/3) Román-Collado, Rocío; Molina, Juan C.2019. Quality of Institutions, Technological Progress, and Pollution Havens in Latin America. An Analysis of the Environmental Kuznets Curve Hypothesis. SUSTAINABILITY. MDPI. 11-13. ISSN 2071-1050. SCOPUS (28), WOS (24) <https://doi.org/10.3390/su11133708>

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

LUIS YAMUZA BLANCO; FABIO MONSALVE SERRANO; ROCÍO ROMÁN COLLADO; MARÍA TERESA SANZ DÍAZ. A MRIO analysis of the emissions from the European textile industry. IX Workshop Permanente de Análisis Input-Output organizadas por la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output (SHAIO) en Las Palmas de Gran Canaria (España). 2023. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

VICTOR DUGO DOMINGUEZ; ROCÍO ROMÁN COLLADO; JOSÉ MANUEL CANSINO MUÑOZ-REPISO. La influencia de las normas sociales en las opciones de transporte sostenible en España. III Congreso Internacional y VIII Encuentros Hispano Cubanos en Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. 2023. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

CHAOYI CHEN; MEHMET PINAR; ROCÍO ROMÁN COLLADO. Green innovation and energy efficiency: Moderating effect of institutional quality based on the threshold model. XI International Academic Symposium "Green investments for the energy transition" organized by the Chair of Energy Sustainability (UB-IEB) and the Institut d'Economia de Barcelona (IEB), held in Barcelona (Spain) on February 7 th, 2023. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).



C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

1. Proyecto. RTI2018-096725-B-I00, Demanda de Electricidad y Calentamiento Global en España. Un Análisis Sectorial y Territorial Orientado a la Adaptación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Responsable: Román Collado, Rocío y Sánchez Braza, Antonio. 01/01/2019-30/09/2022. 23.958 €.
2. Proyecto. US-1260925, Calentamiento Global y demanda de electricidad del sector residencial y de los sectores productivos en España y Andalucía. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Román Collado, Rocío y Sánchez Braza, Antonio. 01/02/2020-30/04/2022. 54.962,5 €.
3. Proyecto. “Compartir comportamiento, economía del comportamiento para promover iniciativas de economía urbana compartida en Suecia”. Instituto Internacional de Economía para la Industrial Ambiental en la Universidad de Lund y la Universidad de Sevilla. Responsable: Román Collado, Rocío. 3/5/2019

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

1. Contrato. Contrato Evaluador H2020, nº CT-EX2018D333651-102. European Commission. Fechas 1/3/2019 – 31/3/2020.
2. Contrato. Cátedra de Economía de la Energía y del Medio Ambiente (cod. 1394/0103). Responsable: Cansino-Muñoz-Repiso, José Manuel. Universidad de Sevilla. Red Eléctrica España (REE). Fecha inicio: 2018 - actualidad. Función desempeñada: Investigador