

Fecha del CVA	
Extensión máxima 4 páginas	
Este documento no será subsanable	



## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Rocío Román Collado		
DNI/NIE/pasaporte	28723425J	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-1240-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8636-2093	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto Análisis Económico y Economía Política		
Dirección	Avda Ramón y Cajal nº 1		
Teléfono	649913689	Correo electrónico	rroman@us.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	03-02-2009
Espec. cód. UNESCO	5303.04 / 5312.05		
Palabras clave	Economía de la energía, Eficiencia energética, Análisis de descomposición, Política energética		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Economía	Universidad de Sevilla	1993
Doctor en Economía	Universidad de Sevilla	2000

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- La investigadora tiene un sexenio de investigación concedido para el periodo 01/01/2007 al 31/12/2012
- Tesis doctoral: 2 (fechas 2011 y 2017)
- Citas totales: Web of Science de Thomson Reuters (238) y en Google scholar (478)
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 23
- Artículos publicados en primer cuartil (Q1): 16
- Índice h: 13; índice i10: 14

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Es doctora en Economía y Titular de Universidad desde 2009. Es profesora de Grado y post grado en la Universidad de Sevilla impartiendo materias de microeconomía. Pertenece al Programa de Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Sociales. También ha participado como profesora invitada de estudios de grado en la St. John's University y 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). Ha codirigido una tesis doctoral que alcanzó la máxima calificación en 2011 y ha dirigido una tesis que obtuvo la máxima calificación en 2017. Ha dirigido 10 Tesis Máster, una de ellas en colaboración con el IIIEE. Actualmente codirige dos tesis doctorales.

En 2013, realizó una estancia de investigación en el International Institute for Industrial and Environmental Economics de la Universidad de Lund (Suecia) iniciando líneas de colaboración en el ámbito de la investigación. Ha publicado 1 JCR con Mundaca (miembro IIIEE), participa en el proyecto "Policy intervention for a competitive green energy economy" financiado por la Agencia de la Energía de Suecia.

Ha sido miembro del equipo de investigación del Proyecto "Claves para Desacoplar Crecimiento y Emisiones de CO<sub>2</sub> en España (ECO2014-56399-R)" concedido por el Ministerio de Economía y Competitividad de España en 2015 y 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. Ha realizado una estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Chile en el que se han presentado los resultados de su investigación.

Ha participado 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 IAEE European Conference.

Es investigadora de la Cátedra de Economía de la Energía y del Medio Ambiente de la Universidad de Sevilla desde su creación en 2011. Dentro de este ámbito sus áreas de interés son el análisis económico del consumo de energía, la eficiencia energética, las fuentes de energías renovables y la contaminación ambiental.

Es autora/coautora de aproximadamente 30 artículos científicos, la práctica totalidad de los indexados JCR en los tópicos de este proyecto además de otra parte considerable en revistas indexadas en el primer cuartil de IN-RECS e incluidas en SCOPUS. Obtuvo su primer sexenio de investigación en 2013. Actualmente continúa su investigación en las áreas de interés, teniendo 4 artículos en revisión en revistas JCR.

Es evaluadora de varias revistas internacionales como Renewable & Sustainable Energy Reviews, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Sustainability, Climate and Development, Energy Efficiency, Applied Energy and Journal of the Air & Waste Management Association.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

Publicación en Revista. Román-Collado, Rocío, Cansino Muñoz-Repiso, José Manuel, Botia. 2018, Camilo. How far is Colombia from decoupling? Two-level decomposition analysis of energy consumption changes. *Energy*, 148, (1), 687-700

Publicación en Revista. Román-Collado, Rocío; Viviana Morales, Any. 2018. Towards a sustainable growth in Latin America: A multiregional spatial decomposition analysis of the driving forces behind CO2 emissions changes. *Energy Policy*, 115, 273-280.

Publicación en Revista. Román-Collado, Rocío; Colinet Carmona, María José. 2018. Is energy efficiency a driver or an inhibitor of energy consumption changes in Spain? Two decomposition approaches. *Energy Policy*, 115, 409-417

Publicación en Revista. Cansino Muñoz-Repiso José Manuel; Román-Collado Rocío; Colinet, María José. 2018. Two smart energy management models for the Spanish electricity system. *Utilities Policy*, 50, 60-72

Publicación en Revista. Román-Collado, Rocío; Cansino Muñoz-Repiso, José Manuel; Rodas, José Alejandro. 2018. Analysis of the main drivers of CO2 emissions changes in Colombia (1990-2012) and its political implications. *Renewable Energy*, 116 (Part A), 402-411.

Publicación en Revista. Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Roman-Collado, Rocio. 2017. Energy Efficiency Improvements in Air Traffic: the Case of Airbus A320 in Spain. *Energy Policy*. 101: 109-122.

Publicación en Revista. Roman-Collado, Rocio; Sanz-Diaz, Maria Teresa. 2017. Analysis of energy end-use efficiency policy in Spain. *Energy Policy*. 101: 436-446.

Publicación en Revista. Roman-Collado, Rocio; Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Rueda-Cantuche, José Manuel. 2016. Multi-regional input-output analysis of ozone precursor emissions embodied in Spanish International trade. *Journal of Cleaner Production*. 137: 1382-1392.

Publicación en Revista. Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Roman-Collado, Rocio; Ordóñez-Ríos, Manuel. 2016. Main drivers of changes in CO2 emissions in the Spanish Economy. A Structural Decomposition Analysis. *Energy Policy*. 89: 150-159.

Publicación en Revista. Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Cardenete-Flores, Manuel Alejandro; Ordóñez-Ríos, Manuel; Roman-Collado, Rocio. 2016. Taxing electricity consumption in Spain. Evidence to design the Post-Kyoto World. *Carbon Management*.

Publicación en Revista. Colinet, María José; Roman-Collado, Rocio. 2016. LMDI decomposition analysis of energy consumption in Andalusia (Spain) during 2003-2012. *Energy Efficiency*. 9: 807-823.

Publicación en Revista. Mundaca, Luis; Roman-Collado, Rocio; Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel. 2015. Towards a Green Economy? A Macroeconomic-Climate evaluation of Sweden's CO2 emissions. *Applied Energy*. 148: 196-209.

Publicación en Revista. Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Roman-Collado, Rocio; Rueda-Cantuche, José Manuel. 2015. Will China comply with its 2020 carbon intensity commitment?. *Environmental Science & Policy*. 47: 108-117.

Publicación en Revista. Pablo-Romero-Gil-Delgado, Maria; Roman-Collado, Rocio; Gonzalez-Limon, Jose Manuel; Praena, Manuel. 2015. Effects of Fine Particles 2.5 on Children's Hospital Admissions for Respiratory Health in Seville (Spain). *Journal of the Air & Waste Management Association*. 65: 436-444.

Publicación en Revista. Garcia-redondo, Antonio José; Roman-Collado, Rocio. 2014. An economic valuation of renewable electricity promoted by feed-in system in Spain. *Renewable Energy*. 68: 51-57.

## **C.2. Proyectos**

Claves para Desacoplar Crecimiento y Emisiones de Co2 en España (ECO2014-56399-R). Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad. IP: José Manuel Cansino Muñoz-Repiso y María Pablo-Romero Gil-Delgado. Duración 2015-2018. Subvención 25.410€. Miembro equipo investigación. Concedido

Time series of supply-use tables for europe in nace rev.2, current and previous year prices (1995-2009), IPTS-2012-18-j05-rc-ami, internacional. Entidad Financiadora: European Commission - Joint Research Center. Responsable: Raul Brey Sanchez. Fecha inicio: 01/01/2014- Fecha fin: 3/11/2014. Cantidad (EUROS): 99.000. Funcion desempeñada: Investigador.

Policy intervention for a competitive green energy economy. Financiado por Swedish Energy Agency. Duración 2010-2014. Miembro del equipo de trabajo.

Hacia una economía competitiva baja en carbono. Análisis sectorial para la economía chilena (1150025). Financiado por FONDECYT Ministerio de Educación de Chile. IP: José Manuel Cansino Muñoz-Repiso. Duración 2015-2018. 71.000 euros €. Miembro del equipo de investigación.

## **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Cátedra de Economía de la Energía y del Medio Ambiente (cod. 1394/0103). Responsable: Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel. Universidad de Sevilla\_Fundació Roger Torné. Fecha inicio: 02/01/2012 - Fecha fin: 01/01/2017. Cantidad (EUROS): 60.000. Funcion desempeñada: Investigador

Impacto socio-económico de las energías renovables en Andalucía (cod. 0439/0103). Responsable: Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel. Fecha inicio: 02/06/2009- Fecha fin: 30/07/2009. Cantidad (EUROS): 20822. Funcion desempeñada: Investigador

Agencia Andaluza de la Energía (cod. 0162/0103). Responsable: Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel. Fecha inicio: 01/10/2008- Fecha fin: 31/12/2008. Cantidad (EUROS): 5000. Funcion desempeñada: Investigador

#### **C.4. Patentes**

#### **C.5 Dirección de trabajos**

##### **Tesis Doctoral 1**

Título: Análisis de políticas medioambientales a partir de modelos multisectoriales: el caso de España. Doctorando: Ordóñez Ríos, Manuel. Director/es: Cansino Jose Manuel, Cardenete, A. y Román, R. Año: 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Contribuciones más relevantes: 2 JCR y 1 SCOPUS publicados.

##### **Tesis Doctoral 2**

Título: Análisis de los determinantes del uso de la demanda energía en España y Andalucía. Doctorando: Colinet Carmona, María José. Directora: Román Collado, Rocío. Año: 2017. Contribuciones más relevantes: 3 JCR publicados y 1 JCR en evaluación.

##### **Tesis Máster.**

Título: Análisis sectorial de la curva de kuznets energética en la unión europea. Doctorando: Montiel Galán, Juan Antonio. Directores: Pablo-Romero, M. y Román, R. Año: 2013. Calificación: 8.

Título: Una valoración económica de las externalidades de las energías renovables en el ámbito del sector eléctrico español. Doctorando: García Redondo, A. Directores: Román, R. Año: 2012. Calificación: Matrícula de Honor. Contribuciones más relevantes: 1 JCR.

Título: Análisis LMDI de las Emisiones de CO<sub>2</sub> en Colombia (1990-2012) y sus Implicaciones Políticas. Doctorando: Alejandro Rodas Usuga. Directores: Román Collado, R. y Cansino Muñoz-Repiso, J.M. Año: 2015. Calificación: 9. Contribuciones más relevantes: 1 JCR.

Título: Mejora de la Eficiencia Energética en el Tráfico Aéreo: el caso de las mejoras en el modelo Airbus A320. Doctorando: Alejandro Arroyo Más. Directores: Román Collado, R. y Cansino Muñoz-Repiso, J.M. Año: 2015. Calificación: 9. Contribuciones más relevantes: 1 JCR.

Título: Análisis LMDI multiregional del cambio en las emisiones de CO<sub>2</sub> en Latinoamérica. Doctorando Any Viviana Morales Carrión. Directora: Román Collado, R. Año 2016. Calificación: 9. Contribuciones más relevantes: 1 JCR.

Título: Análisis LMDI sectorial del consumo energético en Colombia. Doctorando Christian Camilo Botia Bociga. Directores Román Collado, R. y Cansino Muñoz-Repiso, JM. Año 2016. Calificación: 9. Contribuciones más relevantes: 1 JCR.

#### **C.6 Estancias**

Estancia en International Institute for Industrial Economics for Energy de la Universidad de Lund (Suecia). Duración: 18/06/2013-18/09/2013

Estancia en la Universidad Autónoma de Chile (Chile). Duración: 1/02/2016-1/03/2016