



Rocio Román Collado,  
Associate professor  
Faculty of Economics and Business Sciences,  
Chair on Environmental and Energy Economics  
Av. Ramón y Cajal 1, E-41018, Seville (Spain)  
rroman@us.es

## **CURRICULUM VITAE**

### **PERSONAL**

Name: Rocio Román Collado  
Nationality: Spanish  
Phone number: +0034-954 551657

### **PAST AND PRESENT POSITIONS**

2009 – present Associate professor  
University of Seville.

1999 – 2008 Assistant professor  
University of Seville.

1993 – 1999 Part-time professor  
University of Seville.

### **EDUCATION**

Ph. D. in Economics (2000). University of Seville.  
B. S. in Economics (1993). University of Seville.

### **OTHER ACADEMIC EXPERIENCE**

Invited lecturer in post-graduate programs at the International Institute for Industrial Environmental Economics (Lund, Sweden) and in graduate programs at St. John's University.

Invited speaker in seminars organized by Loyola University.

### **Research visitor in:**

Escuela de Altos Estudios Hispánicos e Ibéricos (EHEHI )  
Casa de Velázquez (Madrid).

International Institute for Industrial Environmental Economics (IIIEE). University of Lund (Sweden).

## PUBLICATIONS

### a) Articles in refereed journals (in English)

Cansino, J.M., Cardenete, M.A., Ordóñez, M. and Román, R. (2016). Taxing electricity consumption in Spain. Evidence to design the Post-Kyoto World. *Carbon Management*. Forthcoming.

Colinet Carmona MJ & Román Collado, R. (2015). LMDI decomposition analysis of energy consumption in Andalusia (Spain) during 2003–2012: the energy efficiency policy implications. *Energy Efficiency*. DOI 10.1007/s12053-015-9402-y

Cansino Muñoz-Repiso J.M., Román Collado, R. & Ordoñez Ríos, M. (2015). Main drivers of changes in CO2 emissions in the Spanish Economy. A Structural Decomposition Analysis. *Energy Policy*. 89 (2016), pp 150-159.

Mundaca L., Roman Collado, R & Cansino Muñoz-Repiso, JM (2015). Towards a Green Economy? A Macroeconomic-Climate evaluation of Sweden's CO2 emissions. *Applied Energy*. Vol. 149

Cansino, JM; Román, R & Rueda-Cantuche, JM. (2015). Will China comply with its 2020 carbon intensity commitment? *Environmental Science & Policy*. Vol. 47, pp.108–117.

Pablo-Romero Gil-Delgado, M, Román Collado, R, González Limón, JM & Praena, M (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*. Vol. 65. Núm. 4, pp. 436-441

Cansino Muñoz-Repiso, JM, Cardenete Flores, MA, González Limón, J M & Román Collado, R (2014). The economic influence of photovoltaic technology on electricity generation: A CGE approach for the Andalusian case. *Energy*. Vol. 73, pp. 70-79

García Redondo, AJ & Román Collado, R (2014). An economic valuation of renewable electricity promoted by feed-in system in Spain. *Renewable Energy*. Vol. 68, pp. 51-57

Cansino Muñoz-Repiso, JM, González Limón, JM & Román Collado, R (2013). Economic impacts of biofuels deployment in Andalusia. *Renewable & sustainable energy reviews*, nº 27, pp. 274-282

Cansino Muñoz-Repiso, JM, Pablo-Romero Gil-Delgado, M, Román Collado, R & Yñiguez Ovando, R (2012). Promotion of biofuel consumption in the transport sector: An EU-27 perspective. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol. 16. Núm. 8, pp.6013-6021

Cansino Muñoz-Repiso, JM, Cardenete Flores, MA, Ordóñez Ríos, M & Román Collado, R (2012). Economic analysis of greenhouse gas emissions in the Spanish economy. *En: Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol. 16, pp.6032-6039

Cansino Muñoz-Repiso, JM, Pablo-Romero Gil-Delgado, M, Román Collado, R & Yñiguez Ovando, R (2011). Promoting Renewable Energy Sources for Heating and Cooling in Eu-27 Countries. *Energy policy*. Vol. 39. Núm. 6, pp.3803-3812

Cansino Muñoz-Repiso, JM, Pablo-Romero Gil-Delgado, M, Román Collado, R & Yñiguez Ovando, R (2010). Tax Incentives to Promote Green Electricity: an Overview of Eu-27 Countries. *Energy policy*. Vol. 38. Núm. 10, pp.6000-6008

Cansino Muñoz-Repiso JM, Cardenete Flores, MA & Román Collado, R (2007). Regional Evaluation of a Tax on the Retail Sales of Certain Fuels Through a Social Accounting Matrix. *Applied economics letters*. Vol. 14. Núm. 12, pp.877-880

#### **b) Articles in refereed journals (in Spanish)**

Cansino Muñoz-Repiso, Jose Manuel, Cardenete Flores, Manuel Alejandro, Ordóñez Ríos, Manuel, Roman Collado, Rocio (2013). Análisis de sectores clave de la economía española a partir de la Matriz de Contabilidad Social de España 2007. *En: Revista de Estudios de Economía Aplicada*. Vol. 31. Núm. 2, pp.621-654

Cardenete Flores, Manuel Alejandro, Roman Collado, Rocio (2012). Multisectorial analysis of energy intensities in Spain. *Economía Agraria y Recursos Naturales*. 2012. Vol. Volume 12, Núm. Issue 1, pp. 73-100

Cardenete, M.A., Gonzalez Limon, Jose Manuel, Pablo-Romero Gil-Delgado, Maria, Roman Collado, Rocio (2010). Impacto de un Incremento de la Capacidad de Generación de Energía a Partir de Biomasa en Plantas de CO-Generación en Andalucía. *Economía agraria y recursos naturales*. Vol. 10. Núm. 2, pp. 159-182

#### **c) Books and book chapters:**

**Chapter title:** Renewable energy, emissions and health

**Chapter authors:** Pablo-Romero-Gil-Delgado, Maria; Roman-Collado, Rocio; Sánchez-Braza, Antonio, Yñiguez-Ovando, Rocio

**Book title:** Renewable Energy

**Editorial:** In Tech

**ISBN:** ISBN 978-953-51-4259-2

**Year:** 2015

**Chapter title:** Taxes Incentives to Promote Res Deployment: The Eu-27 Case

**Chapter authors:** Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Pablo-Romero-Gil-Delgado, Maria; Roman-Collado, Rocio; Yñiguez-Ovando, Rocio

**Book title:** Sustainable Growth and Applications in Renewable Energy Sources

**Editorial:** In Tech

**ISBN:** ISBN 978-953-307-408-5

**Year:** 2011

**Chapter title:** LOS PROGRAMAS PUBLICOS Y LA GENERACION DE VALOR. HERRAMIENTAS DE EVALUACION.

**Chapter authors:** Roman-Collado, Rocio

**Book title:** LA CALIDAD DEL GOBIERNO: EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:

**Place:** MADRID, ESPAÑA

**Editorial:** DELTA

**ISBN:** 84-96477-80-0

**Year:** 2006

**Chapter title:** LA EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE TURISMO MEDIANTE EL USO DE INDICADORES

**Chapter authors:** Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Roman-Collado, Rocio

**Book title:** TURISMO SOSTENIBLE: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR E INTERNACIONAL

**Authors del libro:** Lopez-Guzman-Guzman, Tomas Jesus; Lara-De Vicente, Fernando Jesus

**Place:** CÓRDOBA, ESPAÑA  
**Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.  
**ISBN:** 84-7801-797-6  
**Year:** 2005  
**Chapter title:** PRESUPUESTO Y GASTO PUBLICOS  
**Chapter authors:** Roman-Collado, Rocio  
**Book title:** 100 EJERCICIOS DE ECONOMÍA PÚBLICA  
**Authors del libro:**  
**Place:** LAS ROZAS (MADRID)  
**Editorial:** DELTA PUBLICACIONES  
**ISBN:** 84-96477-20-7  
**Year:** 2005

**Chapter title:** EL SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS EN ESPAÑA (1989-2002). ENTRE EL CONTROL Y LA EVALUCIÓN DEL GASTO PUBLICO  
**Chapter authors:** Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Roman-Collado, Rocio  
**Book title:** EVALUACION DE POLITICAS PUBLICAS, CASOS Y REFLEXIONES PARA EL CASO ESPAÑOL  
**Authors del libro:**  
**Place:** SEVILLA, ESPAÑA  
**Editorial:** EDICIÓN DIGITAL @ TRES  
**ISBN:** 84-607-6438-9  
**Year:** 2003

**Chapter title:** EL SUBSIDIO AGRARIO EN CIFRAS (1984-2001)  
**Chapter authors:** Roman-Collado, Rocio  
**Book title:** EL CAMPO ANDALUZ Y EXTREMEÑO: LA PROTECCIÓN SOCIAL AGRARIA  
**Place:** MADRID  
**Editorial:** CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL  
**ISBN:** 84-8188-187-2  
**Year:** 2003

## SELECTED RESEARCH PROJECTS AND CONTRACTS

**Project:** Claves para Desacoplar Crecimiento y Emisiones de Co2 en España (ECO2014-56399-R)  
**Financing program:** Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal 2013-2016 Retos  
**Role:** Researcher  
**Start date:** 2015  
**End date:** 2018

**Project:** Hacia una economía competitiva baja en carbono. Análisis sectorial para la economía chilena.  
**Financing program:** Program FONDECYT of the Chile Ministry of Education (project 1150025)  
**Role:** Researcher  
**Start date:** 2015  
**End date:** 2018

**Project:** Policy intervention for a competitive green energy economy  
**Financing program:** Swedish Energy Agency  
**Role:** Researcher  
**Start date:** 2010  
**End date:** 2014

**Project:** Time Series of Supply-Use tables for Europe in NACE Rev.2, current and previous year prices (1995-2009)

**Financing program:** Joint Research Centre. Comisión Europea

**Role:** Researcher

**Start date:** 2012

**End date:** 2014

**Project:** EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE POLÍTICAS IMPOSITIVAS DE FOMENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES. UN ANÁLISIS BASADO EN LA INFERENCIA CUASAL ESTADÍSTICA

**Financing program:** Plan Propio de Investigación. Universidad de Sevilla

**Main researcher:** Roman-Collado, Rocio

**Start date:** 08/03/2011

**Role:** Main researcher

**Project:** EVALUATING THE AVERAGE EFFECT OF TRAINING PROGRAMS ON THE TIME NEEDED TO FIND A JOB BY USING ALTERNATIVE ESTIMATORS

**Scope del project:** Regional

**Financing program:** PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Main researcher:** Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel

**Start date:** 06/05/2009

**Amount:** 3000€

**Role:** Researcher

**Project:** EL NACIMIENTO DE LA CIUDAD LIBERAL

**Code:** S2007/HUM-0503

**Scope del project:** Regional

**Financing program:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Main researcher:** Sambricio-R. Echegaray, Carlos

**Start date:** 01/01/2008

**Amount:** 28000€

**Role:** Researcher

**Project:** LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD LIBERAL 1830-1870

**Code:** HUM2007-65298/ARTE

**Scope del project:** National

**Financing program:** PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Main researcher:** Sambricio-R. Echegaray, Carlos

**Start date:** 01/07/2007

**Amount:** 21000€

**Role:** Researcher

**Project:** INFORME SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CUENTAS SEC-95 EN SU APLICACIÓN AL CASO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA

**Scope del project:** Regional

**Financing program:** CONSEJERIA DE ECONOMIA Y HACIENDA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

**Main researcher:** Cansino Muñoz-Repiso, José Manuel

**Start date:** 01/01/2005

**End date:** 31/12/2005

**Role:** Researcher

## **PH.D. SUPERVISION.**

**Author:** Manuel Ordoñez Ríos.

**Title:** Análisis de políticas medioambientales a partir de modelos multisectoriales: el caso de España **Supervisors:** Cansino-Muñoz-Repiso, Jose Manuel; Cardenete-Flores, Manuel Alejandro; Roman-Collado, Rocio University of Seville

**Date:** 01/06/2011

## **THESIS MASTER SUPERVISION**

**Author:** Antonio García Redondo.

**Title:** Una valoración económica de las externalidades de las energías renovables en el ámbito del sector eléctrico español

**Supervisors:** Roman-Collado, Rocio

**University of Seville**

**Date:** 2012

**Author:** Arjona Pérez, M<sup>a</sup> José.

**Title:** EL PLAN DE ACCIÓN DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOL (2008-2012). EVALUACIÓN DE RESULTADOS MEDIANTE INDICADORES DE EFICIENCIA Y EFICACIA PARA EL AÑO 2010. EL CASO DEL SECTOR TRANSPORTE EN ESPAÑA Y LA UE-27.

**Supervisors:** Román Collado, Rocio y Sanz Díaz, Teresa.

**Date:** 2013

**Author:** Colinet Carmona, M<sup>a</sup> José.

**Title:** ANÁLISIS DE LA INTENSIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ANDALUCÍA ENTRE 2003-2011, MEDIANTE EL MÉTODO DE DESCOMPOSICIÓN ADITIVA LMDI.

**Supervisors:** Román, R.

**Date:** 2013

**Author:** Montiel Galán, Juan Antonio.

**Title:** ANÁLISIS SECTORIAL DE LA CURVA DE KUZNETS ENERGÉTICA EN LA UNIÓN EUROPEA

**Supervisors:** Pablo-Romero, M. y Román, R.

**Date:** 2013

**Author:** Cuenda Fernández, Daniel

**Title:** La eficiencia técnica de España y países de la OCDE: un análisis de envolvente de datos

**Supervisors:** Román Collado, Rocio y Sanz Díaz, Teresa.

**Date:** 2014

**Author:** Rodas Usuga, Alejandro

**Title:** ANÁLISIS LMDI DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN COLOMBIA (1990-2012) Y SUS IMPLICACIONES POLÍTICAS

**Supervisors:** Román Collado, R. y Cansino Muñoz-Repiso, José Manuel

**Date:** 2015

**Author:** Arroyo Más, Alejandro

**Title:** Mejoras en la Eficiencia Energética en el Tráfico Aéreo: El Caso de las Mejoras en el Modelo Airbus A320

**Supervisors:** Román Collado, R. y Cansino Muñoz-Repiso, José Manuel  
**Date:** 2015

#### **OTHER RESEARCH DETAILS**

- Member of the Research Group *Economic Theory and Political Economy* (SEJ-132).
- Founding research member of the Chair on Energy and Environmental Economics.
- Referee for the following academic journals: *Renewable & Sustainable Energy Review*, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, *Climate Change* and *Revista de Historia Económica - Journal of Iberian and Latin American Economic History*.
- More than 25 papers presented in international and national scientific conferences and seminars.