

**XII CONGRESO**  
**DE LA**  
**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA**  
**ECONOMÍA ENERGÉTICA**  
**CAMBIO CLIMÁTICO**

***UNIVERSIDAD DE SALAMANCA***  
***HOSPEDERÍA DEL COLEGIO FONSECA***

**SALAMANCA, 2 Y 3 DE FEBRERO DE 2017**

**Presentación del**  
**XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA**  
**LA ECONOMÍA ENERGÉTICA**  
***CAMBIO CLIMÁTICO***



La Asociación Española para la Economía Energética (AEEE) celebra su XII Congreso los días 2 y 3 de Febrero de 2017 en la ciudad de Salamanca, con la colaboración del Departamento de Economía e Historia Económica de la Universidad de Salamanca.

La AEEE es la división española de la International Association for Energy Economics (IAEE) y, entre sus actividades, promueve la organización de un congreso anual sobre Economía Energética. El congreso de la AEEE pretende acentuar los lazos entre la universidad, los reguladores y las empresas con intereses en áreas tales como la Economía de la Energía, el Medio Ambiente y el Cambio Climático. En esta duodécima edición, el tema principal del Congreso es el Cambio Climático y, en particular, las políticas sobre Cambio Climático y los precios de los derechos de emisión de CO<sub>2</sub> (EUAs), enmarcado todo en el contexto de implementación del Acuerdo de París. A tal efecto, se complementan las sesiones paralelas académicas - sujetas a *call for papers* - con sesiones plenarias y una mesa redonda.

## **Jueves, 2 de Febrero de 2017**

- 8:30-9:00**      **ACREDITACIÓN Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN**  
*Hospedería del Colegio Fonseca. Calle Fonseca 2*
- 9:00-9:30**      **ACTO DE APERTURA** (Sala Menor)  
**D<sup>a</sup> Cristina Pita Yáñez**, Vicerrectora de Atención al Estudiante y Extensión Universitaria de la Universidad de Salamanca.  
**D. Gonzalo Sáenz de Miera**, Presidente de la Asociación Española para la Economía Energética.  
**D<sup>a</sup> Rebeca Jiménez Rodríguez**, Presidenta del Comité Organizador del XII Congreso.  
**D. Joaquín Boneta Beorlegui**, Delegado de Iberdrola en Castilla y León.  
**D. Ricardo González Mantero**, Director General de Energía y Minas de la Junta de Castilla y León.  
**D<sup>a</sup> Valvanera Ulargui Aparicio**, Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático.
- 9:30-10:30**      **CONFERENCIA INAUGURAL** (Sala Menor)  
**The Importance of Physics and Physical Uncertainties in Economic Assessments of Climate Policy**  
*David Stainforth (The Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment de la London School of Economics)*
- 10:30-11:00**      **PAUSA CAFÉ**
- 11:00-12:00**      **MESA REDONDA: POLÍTICAS DE CAMBIO CLIMÁTICO** (Sala Menor)  
**Moderador: D. Arcadio Gutiérrez Zapico**, Director General del Club Español de la Energía.  
**D. Eduardo González Fernández**, Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático.  
**D. Pedro Linares LLamas**, Catedrático de la Universidad Pontificia Comillas y Director de Economics for Energy.  
**D. Daniel Pérez Varela**, Director de Sostenibilidad e Innovación de Red Eléctrica de España.  
**D<sup>a</sup> María José Fresnadillo Martínez**, Concejala de Salud Pública y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Salamanca.

12:00-12:30 PAUSA CAFÉ

12:30-14:00 SESIONES PARALELAS I

IA: Carbon emissions and prices

Aula 2.3

---

**Moderador:** *Miguel Rodríguez (Universidad de Vigo)*

---

**Fossil fuel prices shocks and CO2 emissions in small open economies: The case of Spain**

*Jose María Martín-Moreno (Universidad de Vigo and REDE); Jorge Blázquez (KAPSARC); Rafaela Pérez (Universidad Complutense de Madrid and ICAE); Jesús Ruiz (Universidad Complutense de Madrid and ICAE)*

**What happens to the relationship between EU allowances prices and stock indices in Europe?**

*Rebeca Jiménez-Rodríguez (Universidad de Salamanca)*

**Drivers of carbon intensity trends in the EU**

*Miguel Rodríguez (Universidad de Vigo); Alicia Pérez-Alonso (Universidad de Vigo)*

---

**Moderador:** *Peru Muniain (Univ. of the Basque Country, UPV-EHU)*

---

**Inclusion of innovation in simulation of offshore power grids**

*João Gorenstein Dedecca (Comillas Pontifical University)*

**Welfare implications of capacity payments in a price-capped electricity sector: A case study of the Texas market (ERCOT)**

*Raúl Bajo-Buenestado (University of Navarra and Baker Institute for Public Policy)*

**Modelling and forecasting realised volatility in German-Austrian continuous intraday electricity prices**

*Peru Muniain (University of the Basque Country, UPV-EHU); Aitor Ciarreta (University of the Basque Country, UPV-EHU); Ainhoa Zarraga (University of the Basque Country, UPV-EHU)*

IC: Electricity markets

Aula 2.4

---

**Moderador:** *Jordi Ripollés (University Jaume I)*

---

**Oil price pass-through along the price chain in the euro area**

*César Castro (Universidad de Salamanca); Rebeca Jiménez-Rodríguez (Universidad de Salamanca)*

**Do carbon traders behave as a herd?**

*Fernando Palao (Repsol); Ángel Pardo (University of Valencia)*

**Exploring the life of price responses in fuel markets. Mean group data or mean group estimator**

*Jordi Ripollés (University Jaume I); Jacint Balaguer (University Jaume I)*

IB: Oil and carbon prices and trading

Aula 2.5

**14:00-15:30**    **COMIDA** (Restaurante Fonseca)

**15:30-16:30**    **SESIÓN PLENARIA** (Sala Menor)

**European Clean Energy Policy for the Electricity Sector**

**David Newbery** (Energy Policy Research Group, University of Cambridge).

**16:30-17:00**    **PAUSA CAFÉ /Asamblea AEEE** (Sala Menor)

**17:00-18:30**    **SESIONES PARALELAS II**

---

**Moderador:** *Luis A. Puch* (Universidad Complutense de Madrid)

---

**Spillover effects of green technology investment in the face of entry**  
*Ana Espinola-Arredondo* (Washington State University); *John C. Strandholm* (Washington State University)

**Why do manufacturing industries invest in energy R&D?**  
*José García-Quevedo* (University of Barcelona); *M.T. Costa-Campi* (University of Barcelona)

**Investment, technological progress and energy efficiency**  
*Luis A. Puch* (Universidad Complutense de Madrid); *Antonia Díaz* (Universidad Carlos III de Madrid)

IIA: Energy innovation

Aula 2.3

---

**Moderador:** *José Carlos Romero* (Universidad Pontificia Comillas)

---

**Gas tariff design: A critical review of the Spanish case**  
*Celia Mosácula Atienza* (Universidad Pontificia Comillas).

**La fiscalidad del vehículo eléctrico en España**  
*Sergio Sastre* (Fundació ENT); *Ignasi Puig* (Fundació ENT)

**Evaluating energy poverty in Spain. Policy implications**  
*José Carlos Romero* (Universidad Pontificia Comillas); *Pedro Linares* (Universidad Pontificia Comillas); *Xiral López* (Universidad de Vigo)

IIIB: Energy policy and regulation

Aula 2.4

---

**Moderadora:** *Ana Belén Guerrero (Univ. Politécnica de Madrid)*

---

**IIIC: Renewable energies**

**Aula 2.5**

**Analyzing the interdependence of renewable energy and wealth generation**

*Elena López-Bernabé (University of Castilla-La Mancha); Carmen Córcoles (University of Castilla-La Mancha); Inmaculada Carrasco (University of Castilla-La Mancha)*

**The impact of Climate Change on generation of hydroelectric power. Case study in Southern Spain**

*Kepa Solaun (Universidad de Navarra); Emilio Cerdá (Universidad Complutense de Madrid)*

**The status of bioethanol in the Andean community: Current scenario, blending mandates and sustainability**

*Ana Belén Guerrero (Universidad Politécnica de Madrid); María Dolores Curt (Universidad Politécnica de Madrid); Paloma Manzanares (CIEMAT)*

**21:00**

**CENA DE GALA**

*Hotel NH Salamanca Palacio de Castellanos  
Calle San Pablo 58-64*

## Viernes, 3 de Febrero de 2017

9:30-11:00 SESIONES PARALELAS III

---

**Moderador:** *Miguel Rodríguez (Universidad de Vigo)*

---

IIIA : Decarbonization

Aula 2.3

### **Hacia la descarbonización de la cartera europea de tecnologías en 2050: Impacto del abandono del carbón**

*Paulino Martínez Fernández (Universidade da Coruña); Fernando DeLlano-Paz (Universidade da Coruña); Anxo Calvo-Silvos (Universidade da Coruña); Isabel Soares (Universidade do Porto)*

### **Is Renewable Energy a cost-effective mitigation resource against climate change? An analysis of the Spanish electricity market beyond the merit-order effect**

*Cristina Pizarro (Basque Centre for Climate Change); María Paz Espinosa (University of the Basque Country, UPV-EHU); Gabriel Peto (University of the Basque Country, UPV-EHU)*

### **Chinese carbon intensity trends: remarkable efficiency achievements or just economic development?**

*Miguel Rodríguez (Universidad de Vigo)*

---

**Moderador:** *Ibon Galarraga (Basque Centre for Climate Change, BC3)*

---

IIIB: Energy efficiency

Aula 2.4

### **Can a combination of efficiency initiatives give us "good" rebound effects?**

*Cristina Sarasa (University of Zaragoza); Karen Turner (University of Strathclyde)*

### **Energy efficiency and institutional quality. The role of Renewable Energies**

*Francisco Javier Ramos Real (Universidad de La Laguna); J. Barrera-Santana (Universidad de La Laguna); Gustavo A. Marrero Díaz (Universidad de La Laguna)*

### **Consumer purchases of energy-efficient cars: Behavioural implication for policy**

*Ibon Galarraga (Basque Centre for Climate Change, BC3); Josu Lucas (Basque Centre for Climate Change, BC3); Steffen Kallbekken (CICER)*

---

**Moderador:** *Javier Perote (Universidad de Salamanca)*

---

IIIC: Risk in energy markets

Aula 2.5

**Modelling of spot prices in the Spanish electricity market**

*Sandro Navarro Castañeda (Universidad de Alcalá de Henares); José María Arranz (Universidad de Alcalá de Henares); Santiago Saglietti (Universidad de Buenos Aires)*

**Revenue risk of U.S. tight-oil firms**

*José M. Chamorro (University of the Basque Country, UPV/EHU); Luis M<sup>a</sup> Abadie (Basque Centre for Climate Change)*

**Risk quantification for Commodity ETFs: Backtesting Value-at-Risk and Expected Shortfall**

*Javier Perote (Universidad de Salamanca); Esther B. del Brio (Universidad de Salamanca), Andrés Mora-Valencia (Universidad de los Andes)*

**11:00-11:30**    **PITCH SESSION** (Sala Menor)

**11.30-12:00**    **PAUSA CAFÉ**

**12:00-13:00**    **SESIÓN PLENARIA** (Sala Menor)

**Carbon Mitigation Strategies: What Can We Do?**

***Catherine Wolfram*** (*Energy Institute at Hass, University of California Berkeley*)

**13:00-13:30**    **ACTO DE CLAUSURA** (Sala Menor)

**D. Javier González Benito**, Decano de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Salamanca.

**D. José Folgado Blanco**, Presidente Ejecutivo de Red Eléctrica de España.

**D. Gonzalo Sáenz de Miera**, Presidente de la Asociación Española para la Economía Energética.

**D<sup>a</sup> Rebeca Jiménez Rodríguez**, Presidenta del Comité Organizador del XII Congreso.

**13:30-15:30**    **Comida** (Restaurante Fonseca)



## **Comité Científico:**

**Pedro Linares Llamas (Presidente).** Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE

**Pablo Arocena Garro.** Universidad Pública de Navarra

**Jacint Balaguer.** Universitat Jaume I

**Juan Carlos Ciscar Martínez.** Instituto de Prospectiva Tecnológica Centro Común de Investigación Comisión Europea, Sevilla

**José Manuel Chamorro Gómez.** Universidad del País Vasco

**Natalia Fabra.** Universidad Carlos III de Madrid

**Dolores Furió.** Universitat de Valencia

**Rebeca Jiménez-Rodríguez.** Universidad de Salamanca

**Xavier Labandeira Villot.** Instituto Europeo de Florencia

**José María Labeaga Azcona.** UNED

**Inés Macho-Stadler.** Universitat Autònoma de Barcelona

**Juan Carlos Reboredo.** Universidad de Santiago de Compostela

**Pablo del Río González.** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Perry Sadorsky.** York University of Toronto

**Mine Kuban Yücel.** Federal Reserve Bank of Dallas

## **Comité Organizador:**

**Rebeca Jiménez Rodríguez (Presidenta).** Universidad de Salamanca

**Ismael Bahillo.** Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia

**Leticia Blázquez.** Universidad de Castilla-La Mancha

**Antonio Canoyra.** Gas Natural Fenosa

**César Castro.** Universidad de Salamanca

**Ana Cuevas.** Red Eléctrica de España

**Mamen Gómez de Barreda.** Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos

**Emma Moreno García.** Universidad de Salamanca

**Javier Perote Peña.** Universidad de Salamanca

**Araceli Rodríguez López.** Universidad de Valladolid

**Gonzalo Sáez de Miera.** Iberdrola

**Ramón J. Torregrosa Montaner.** Universidad de Salamanca

## Organizan:



## Patrocinan:



## Patronos:

