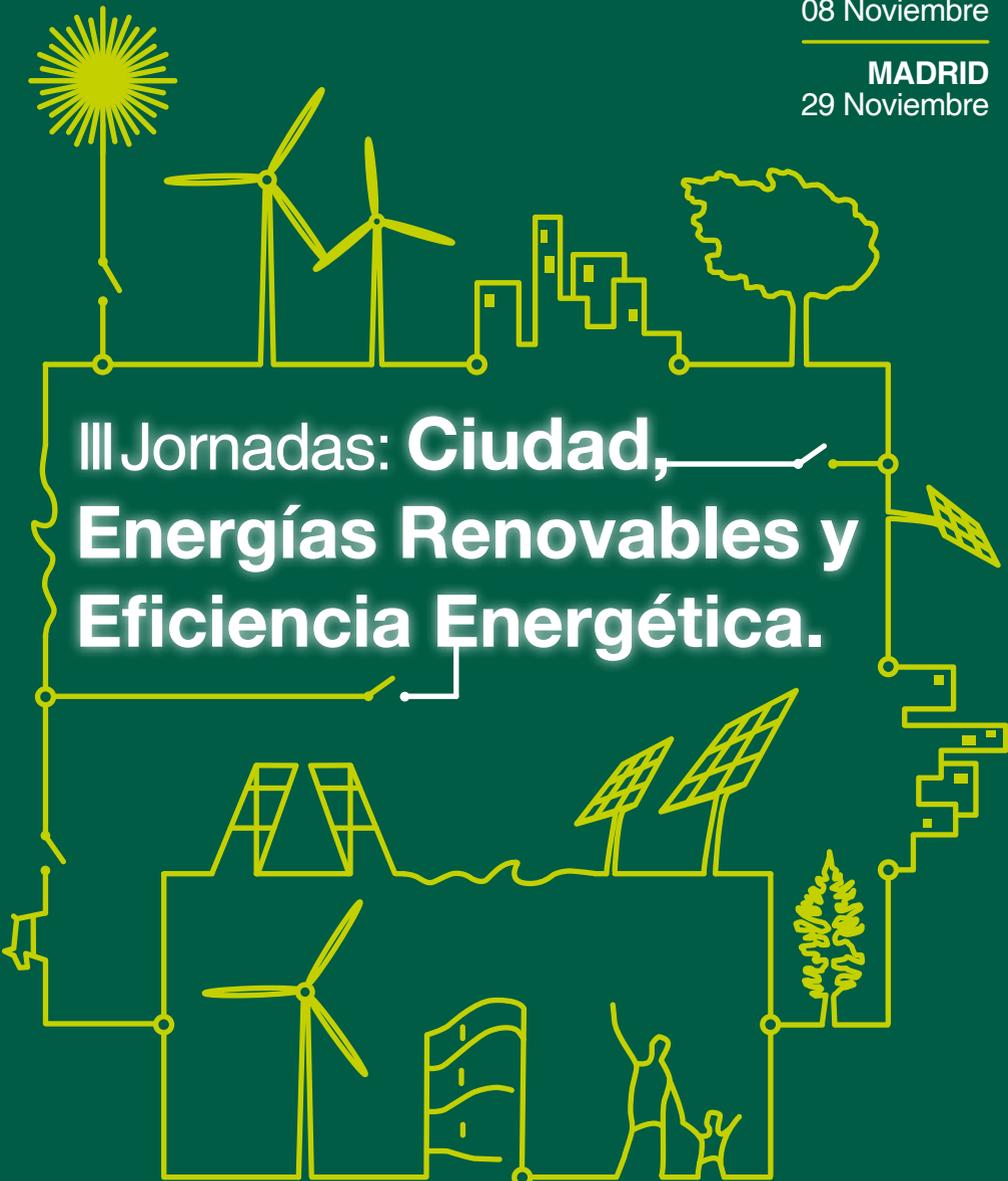


---

ZARAGOZA  
08 Noviembre

---

MADRID  
29 Noviembre



III Jornadas: **Ciudad,  
Energías Renovables y  
Eficiencia Energética.**

---

2011

### **III JORNADAS: CIUDAD, ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

---

#### **OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS DE ESTE AÑO:**

Las Jornadas Ciudad, Energías Renovables y Eficiencia Energética, cuya primera edición se celebró en 2009, tienen como principal objetivo crear un foro de conocimiento, reflexión y generación de propuestas y su posterior difusión, para analizar oportunidades para la generación de empleo y desarrollo dentro del marco de las energías renovables y eficiencia energética en las ciudades.

En estas III Jornadas analizaremos especialmente la oportunidad para la generación de empleo y desarrollo que suponen las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, y se expondrán las mejores prácticas ciudadanas en dichos ámbitos, en relación con la movilidad sostenible y la visión sobre la ciudad del futuro, intentando promover con todo ello la comprensión de los vínculos existentes entre energía y otros factores vinculados al desarrollo como la economía, aspectos de género, urbanismo y salud.

Están dirigidas a responsables políticos, arquitectos, ingenieros, abogados y economistas, profesionales medioambientales, asociaciones, ONGs, docentes y estudiantes universitarios, empresas privadas y en general personas que participan y tienen inquietudes en cuanto a cuestiones energéticas, y de sostenibilidad en las ciudades.



> Organizan y patrocinan:



Cátedra Brial-Enática  
de energías renovables  
Universidad Zaragoza



FUNDACIÓN MAPFRE



> Colaboran:



Ingeteam



Deloitte.



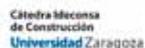
DURBAN



> Agradecimientos:



## > Agradecimientos:



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Zaragoza



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Aragón



Colegio de Abogados de Madrid



Colegio de Abogados de Zaragoza

### > 8:30 / Acreditaciones

---

### > 9:00 / Inauguración

D. Manuel López Pérez. Rector Magnífico de Universidad de Zaragoza.

D. José Ángel Biel Rivera. Presidente de las Cortes de Aragón.

D. José Luis Marqués Insa. Presidente del Consejo Social Universidad de Zaragoza.

Dña. Marisa Ramírez Alesón. Directora de la Cátedra Brial Enática de Energías Renovables.

D. David/Carlos Briceño Viviente. Consejero de Brial.

---

### > 9:30 / Mesa redonda: "Ciudades verdes"

D. José Ignacio Arriba Chavarri. Agencia Energética de Vitoria-Gasteiz  
Capital Verde Europea 2012 Vitoria-Gasteiz.

Mr. Sean Pander. Assistant Director of Sustainability City of Vancouver.  
Vancouver Greenest City 2020.

D. Francisco Rincón Castejón. Responsable Estrategia Corporativa de Siemens.  
Green City Index.

*Presenta y modera:* D. Carlos Martí Ramos. Director revista Ciudad sostenible.

Se presentan dos iniciativas concretas de ciudades que han apostado por la marca "verde" como referencia de identidad propia. Vitoria, amparada por la Unión Europea bajo su programa oficial de Capitales Verdes Europeas, para el que recientemente se ha anunciado la candidatura de Zaragoza para el año 2014, y Vancouver, que desde Canadá se ha propuesto el ambicioso objetivo de ser la ciudad más verde del mundo en 2020, con un detallado plan de acción. Asimismo, un responsable de Siemens explicará el índice mundial de ciudades "verdes" que han elaborado en dicha compañía, y la relevancia estratégica que las ciudades han cobrado para la misma.

*Traducción simultánea disponible.*

---

### > 11:00 / Pausa-café.



### > 11:30 / Conferencia:

“From agropolis to ecopolis: heading towards truly regenerative cities”

Mr. Stefan Schurig, Climate Energy Director.

Presenta: Dña. Encarna Samitier Laín. Subdirectora de Heraldo de Aragón.

El arquitecto, consultor y Director de Energía del World Future Council, con sede en Hamburgo, explicará las últimas ideas y tendencias sobre la evolución de las ciudades hacia modelos avanzados de gestión sostenible y regenerativa en sus diversos ámbitos.

*Traducción simultánea disponible.*

---

### > 12:30 / Mesa redonda: “Ciudades del futuro”

D. Francisco Javier Alonso Martínez. Subdirector del Departamento de Portafolio Tecnológico de Gas Natural Fenosa.

D. Javier Gracia Martínez y D. Octavio Cabello Villalobos. Arquitecto e Ingeniero de SNC-Lavalin.

D. Mariano Sanz Badía. Director de Innovación, Recursos y Consumos Energéticos de la Fundación CIRCE.

Presenta y modera: Dña. Pilar Molinero García. Directora General de Calidad Ambiental del Gobierno de Aragón.

La visión general del Sr. Schurig sobre la evolución de las ciudades se complementa en esta mesa redonda con las experiencias y opiniones de dos empresas multinacionales, y un organismo científico aragonés de primer nivel. Así, se expondrán las consecuencias y variaciones en el ámbito de la gestión energética (Gas Natural-Fenosa), las técnicas constructivas y de ingeniería que se están aplicando también en Zaragoza (SNC-Lavalin), y la interrelación entre ambas y la explotación eficiente de los recientes avances científicos que saldrán a la luz en los próximos años (CIRCE).

---

### > 14:00 / Fin de la sesión de mañana.

### > 16:00 / Mesa redonda: “Ciudad inteligente”

D. Enrique Díaz Plaza Sanz. Responsable de desarrollo de negocio de utilities de IBM.  
D. Fernando Tomás Casado. Ingeniero de Telecomunicación, miembro del grupo de Smart Cities de IDOM.

Dña. Raquel Morito Robles. Responsable de Marketing Administración Local.Telefónica.  
*Presenta y modera:* D. Modesto Lobón Sobrino. Consejero de Innovación y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Aragón.

Las novedades derivadas de las experiencias comentadas en la sesión anterior no serían entendidas ni tendrían posibilidad de implantarse sin potentes herramientas de almacenamiento, gestión y transmisión de la información, ámbitos en los que trabajan Telefónica e IBM, detallando por su parte IDOM una actuación ciudadana concreta en dichas materias, en la que participa directamente, y que se fundamenta en tecnología inteligente desarrollada en Aragón.

---

### > 17:30 / Pausa

---

### > 17:45 / Mesa redonda: “Movilidad sostenible en ciudades”

D. Marcelino Iglesia González. Director de e-movilidad de General Motors España.

D. Eduardo Gálvez Lisón. Jefe de Ingeniería de Proyectos de CAF.

D. Jaime Aldama Caso. Director de Equipo de Técnicos en Transporte y Territorio - Deloitte.

D. Ramón Zapater. Director Técnico de Tata Hispano Motors Carrocera.

*Presenta y modera:* D. Jaime Armengol Cardil. Director de El Periódico de Aragón.

Un aspecto clave para la sostenibilidad de las ciudades es sin duda la movilidad en el transporte de personas y mercancías. Tres empresas con presencia histórica en Aragón (GM, CAF y Tata-Hispano), que desarrollan su actividad en dichos ámbitos, y que han desarrollado productos punteros desde la óptica de la sostenibilidad, nos expondrán su visión sobre la materia, apoyada por la visión de Deloitte en su papel de consultoría especializada en este sector.

---

### > 19:15 / Clausura

D. Juan Alberto Belloch Julbe. Alcalde de Zaragoza.

Dña. Marisa Ramírez Alesón. Directora de la Cátedra Brial Enática de Energías Renovables.

D. Cristina Monge Lasierra. Directora de Proyección Externa de Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES).

D. David/Carlos Briceño Viviente. Consejero de Brial.

### >9:00 / Acreditaciones

---

### > 9:30 / Inauguración

**D. Manuel Teruel Izquierdo.** Presidente de la Cámara de Comercio de Zaragoza y Presidente del Consejo Superior de las Cámaras de Comercio.

**D. Antonio Guzmán Córdoba.** Director General de Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente de Fundación Mapfre.

**D. Cristina Monge Lasierra.** Directora de Proyección Externa de Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES).

**D. David/Carlos Briceño Viviente.** Consejero de Brial.

---

### > 10:00 / Mesa redonda: “Las energías renovables como motor de empleo”

**D. Joaquín Nieto Sainz.** Director de la Oficina de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para España

**D. Jesús Pacheco Pérez.** Compensation & Reward Director Mediterranean People and Culture Director Iberia Vestas Mediterranean.

**D. Manuel Garí Ramos.** Director Área de Medioambiente de Instituto Sindical de Trabajo Ambiente y Salud (ISTAS) y Director de la Cátedra Trabajo, Ambiente y Salud de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

**Dña. Blanca Simón Fernández.** Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza Facultad de Economía y Empresa.

*Presenta y modera:* **D. José Luís Fernández-Checa Roy.** Jefe de Área - Departamento de Contenidos Digitales EFE Verde.

Ante la situación económica actual, el sector de las energías renovables se presenta como un claro motor de desarrollo. En esta mesa redonda se presentan distintas perspectivas de destacadas empresas e instituciones con el objetivo de analizar el potencial de generación de empleo en el marco de las energías renovables. Para ello se presentan visiones desde la empresa privada, la Universidad y un organismo internacional.

---

### > 11:00 / Pausa - Café

> **11:30 / Conferencia:** “El cambio energético: mirando más allá”

Mr. Herbert Girardet. Cofundador de World Future Council y Copresidente de la Schumacher Society

*Presenta:* D. José Verón. (APIA).

Mr. Herbert Girardet es Cofundador del World Future Council, miembro honorario del Royal Institute of British Architects, receptor de un “Premio Global 500 de Naciones Unidas” por logros ambientales y profesor visitante de varias universidades. Autor de numerosas publicaciones y reportajes televisivos, entre ellos “Un mundo renovable: energía, ecología e igualdad”. Es uno de los consultores principales en desarrollo sostenible y nos expondrá sus últimas reflexiones sobre desafíos de las energías renovables, y sus implicaciones para las personas y el planeta.

---

> **12:30 / Panel de experiencias:**

“Buenas prácticas en la promoción de las energías renovables”

Panel en el que destacadas empresas y Fundaciones presentarán sus experiencias en la promoción y desarrollo internacional de las energías renovables. Así, se expondrá la actividad de una Fundación que fomenta iniciativas que favorecen una mayor responsabilidad de la sociedad en temas ambientales, las actuaciones de un banco cuya misión es financiar empresas sostenibles y socialmente responsables, y dos diferentes perspectivas empresariales: la de una multinacional consolidada en el campo de las energías renovables, y la de otra que desde su reciente creación parte con una novedosa línea de actividad y clara visión internacional.

Dña. Marta Pahissa Avinyó. Directora de Fundación Terra. Cocinas solares en la India  
D. Mikel García-Prieto. Director de Banca de Empresas e Instituciones de Triodos Bank.  
Dña. Leire Calvo Álvarez de Arcaya. Directora Marketing y Comunicación de Ennera.  
Dña. Sara Larraz Zubiri, Desarrollo de Negocio Acciona Energía.  
*Presenta y modera:* D. Luis Merino Ruesga. Codirector Revista Energías Renovables.

---

> **14:00 / Fin de la sesión de mañana.**



### > 16:00 / Mesa redonda: “El valor de las energías renovables”

**D. Gustavo Nombela Merchán.** Responsable del Área de Economía, Sostenibilidad y Bienestar de Fundación Ideas.

**D. Fernando Ferrando Vitales.** Vicepresidente de la Fundación Renovables.

**Dña. Ángeles Santamaría Martín.** Directora de Prospectiva y Tecnología del negocio de Renovables de Iberdrola.

**D. Antonio Erias Rey.** Catedrático de Política Económica de la Facultad de CCEE de La Coruña y Portavoz del PP en la Comisión de Industria del Congreso de los Diputados.

*Presenta y modera:* **D. Javier Acevedo Jiménez de Castro.** Socio de Energía de Deloitte responsable de Energías Renovables.

Los participantes en la mesa, con amplia trayectoria en el sector de las energías renovables, comunicarán sus diferentes opiniones, divergentes y coincidentes a la vez, sobre el valor multiplicador y diverso de éstas en relación con el impulso económico y social, abordado desde sus complementarias perspectivas de formación académica.

---

### > 17:45 / Conferencia:

“Eficiencia energética y energías renovables: actuaciones de IDAE”

**D. Alfonso Beltrán García-Echániz.** Director General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE, es una entidad Pública Empresarial, adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. En manos de su Director General se expondrán las planificaciones actuales sobre Energías Renovables y Eficiencia Energética, así como las labores del IDAE para la consecución de los objetivos que marcan dichas planificaciones.

---

### > 18:45 / Clausura: “Visión global del Energy day”.

**Dña. Marina Serrano González.** Consejera de la Comisión Nacional de Energía

**Dña. Marisa Ramírez Alesón.** Directora de la Cátedra Brial Enática de Energías Renovables.

**D. Cristina Monge Lasierra.** Directora de Proyección Externa de Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)

**D. David / Carlos Briceño Viviente.** Consejero de Brial.

**FECHA Y LUGAR /**  
**INFORMACIÓN Y RESERVA /**  
**ORGANIZAN**

**> ZARAGOZA 08 de Noviembre.**

Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza  
Plaza Basilio Paraíso, nº 4  
50005 Zaragoza

**> MADRID 29 de Noviembre.**

Salón de actos de FUNDACIÓN MAPFRE  
Paseo de Recoletos, 23  
28004 Madrid

**> Asistencia Gratuita / Aforo limitado**

**> Información y reserva:**

<http://catedrabrialenatica.unizar.es/>



Organizan:



**Cátedra Brial-Enática  
de energías renovables  
Universidad Zaragoza**



**FUNDACIÓN MAPFRE**

