



I ENCUENTRO MUNDIAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

MADRID
IFEMA - Auditorio Sur
21 - 22 y 23 de
Noviembre de 2012



ULTIMAS NOVEDADES

- Su Alteza Real D. Felipe de Borbón Príncipe de Asturias Presidente del Comité de Honor, del que también forma parte el Ministro de Industria, D. José Manuel Soria.
- El Comité Técnico ya ha elegido los Casos Prácticos que se expondrán oralmente en el Encuentro, entre los que destacan "Birmingham Ciudad Inteligente"; "Ecobarrio en Madrid de la EMVS" y "La Nueva Terminal T2A del Aeropuerto de Heathrow"
- José Antonio Granero, decano del COAM, ponente de la Jornada de clausura, hablará sobre el futuro de una gran ciudad como Madrid.
- Tarifas reducidas hasta el 31 de octubre



POR LA EFICIENCIA HACIA EL FUTURO

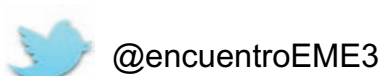
Convocan:



Con el apoyo de:



www.encuentroEME3.com



Programa

Miércoles 21 de noviembre

09:00h - 09:30h Inauguración

09:30h - 09:50h **Ponencia magistral** "EE.UU. y la Eficiencia Energética" a cargo de Tom Watson, Presidente de ASHRAE

09:50h - 10:10h **Ponencia magistral** "Europa y la Eficiencia Energética" a cargo de Jorma Railio, Presidente del Comité Técnico de REHVA.

Area Temática I: Arquitectura: CTE, envolvente, passivhaus, rehabilitación energética, arquitectura bioclimática.

10:10h - 10:40h **Ponencia magistral** a cargo de César Ruiz Larrea. Arquitecto

10:40h - 11:15h Café

11:15h - 12:45h **Mesa redonda.** Ponentes:

- César Ruiz Larrea. Arquitecto.
- Luis Vega. Consejero Técnico de Arquitectura y Sostenibilidad Ministerio de Fomento
- Emilio Miguel Mitre. Arquitecto
- Tom Watson, Presidente de ASHRAE
- Juan Armindo Hernández. Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo

La Rehabilitación
Energética
a debate

12:45h - 14:15h **Casos prácticos:**

- Vivienda Unifamiliar Autosuficiente en Smart-Grid. BAXI ROCA.
- Metodos constructivos y Climatización: un tandem inseparable. VAILLANT
- Climatización eficiente en la vivienda Patio 2.12. CIAT
- Casa Zaranda. ISOVER
- Edificio con estructura termoactivada refrigerada mediante enfriamiento evaporativo nocturno en Madrid, sede de la ingeniería IDOM-ACXT. IDOM

14:15h - 15:30h Almuerzo

15:30h - 16:30h **Miniponencias** de patrocinadores "Las empresas y la Eficiencia Energética"

Area Temática II: Instalaciones eficientes y energías renovables: climatización de alta eficiencia, aerotermia, geotermia, biomasa, solar, minieólica, microgeneración...

16:30h - 17:00h **Ponencia magistral** a cargo de Hans Erhorn (Alemania). Fraunhofer Institute for Building Physics

17:00h - 18:30h **Mesa redonda.** Ponentes invitados:

- Hans Erhorn (Alemania). Fraunhofer Institute for Building Physics
- Ricardo García San José. Vicepresidente Comité Técnico ATECYR
- Jaume Margarit. Director General de APPA
- Camilo Botero. Ingeniero ACAIRE (Colombia)
- Jorma Railio. Presidente del Comité Técnico de REHVA

18:30h - 20:00h **Casos prácticos:**

- Proyecto de climatización y producción de ACS para un edificio de viviendas mediante energía aerotérmica y solar térmica. DAIKIN.
- Solución de Climatización Renovable con Geotermia en Vivienda Unifamiliar. GAS NATURAL FENOSA
- Ventilación de Alta Eficiencia en una Casa Pasiva. Reducción del 50% en el consumo. ZEHNDER
- Sistema suelo radiante para centros comerciales. ORKLI
- Sistemas de enfriamiento por suelo radiante. Ejemplo del aeropuerto de Bangkok. UPONOR

Jueves 22 de noviembre

■ Área Temática III: Certificación energética y Directiva de EE

09:00h - 09:30h **Ponencia magistral** a cargo de Paula Rey García, Policy Officer DG Energy, Unit C3 (Energy Efficiency)

09:30h - 11:00h **Mesa redonda.** Ponentes:

La Nueva Directiva
Europea
a debate

- Paula Rey García, Policy Officer, DG Energy, Unit C3 (Energy Efficiency)
- Simo Hassi. Presidente de CEOC Internacional
- María Sicilia. Ministerio de Industria
- Gonzalo Sáenz De Miera. Director de Prospectiva Regulatoria de Iberdrola.
- José Manuel Pinazo. Presidente del Comité Técnico de ATECYR

11:00h - 11:30h **Café**

11:30h - 13:00h **Casos prácticos**

- Mejora de la Eficiencia Energética en el Complejo Cuzco. SEDIGAS-GAS NATURAL FENOSA
- Fondo de Emprendedores. FUNDACION REPSOL
- Sistema central unificado de agua fría para las áreas de dulcería y chocolatería. Dulces del trópico. CAMILO BOTERO
- Edificios de Viviendas Telegestionados. RENER Rehabilitación Energética
- Edificios Administrativo de uso público de Calificación Energética A en Extremadura. AGENEX

13:00h - 14:00h **Miniponencias** de patrocinadores "Las empresas y la Eficiencia Energética"

14:00h - 15:30h **Almuerzo**

15:30h - 16:30h **Miniponencias** de patrocinadores "Las empresas y la Eficiencia Energética"

■ Área Temática IV: Gestión eficiente de la energía: ESES, auditorías energéticas, generación distribuida, DH&C

16:30h - 17:00h **Ponencia magistral** a cargo de Frederic Hug, Presidente de Euroheat & Power (EHP)

17:00h - 18:30h **Mesa redonda.** Ponentes:

- Frederic Hug, Presidente de Euroheat & Power (EHP)
- Ramón Velázquez. Catedrático de Ingeniería Energética de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla
- Antonio Carrión. Presidente de AEDICI
- Peter Sweatman. Director Climate Strategy & Partners
- Fernando García Mozos, Responsable Dpto. Doméstico y Edificios del IDAE.

18:30h - 20:00h **Casos prácticos**

- Unifamiliar de alta eficiencia energética con sistemas híbridos. SAUNIER DUVAL
- Proyecto Estratégico de Sostenibilidad Eficiencia de los Recursos y la Protección del Clima. VIESSMANN
- Boston Housing Authority. AMERESCO
- Birmingham Ciudad Inteligente. FERROSER
- Regeneración de energía en ascensores. THYSSENKRUPP

20:00h **Cocktail y entrega de PREMIOS** con la participación de Fidel Pérez Montes, director general del IDAE. El Congreso entregará el **Premio de Eficiencia Energética - EME³ 2012**, a aquella institución, empresa o persona que haya destacado en el ámbito del Ahorro y la Eficiencia Energética.

Además se entregarán los **Premios Eficiencia Energética A3e 2012** otorgados por la Asociación A3e y la Editorial El Instalador y que cuentan con la colaboración del IDAE.

Viernes 23 de noviembre

Jornada de Clausura: El futuro: El cambio climático y los Edificios de Energía Casi Nula

08:45h - 09:15h Café de bienvenida

09:15h - 10:00h **Ponencia magistral** a cargo de José Antonio Granero. Decano del COAM

10:00h - 10:15h **Ponencia** a cargo de ICLEI Local Governments for Sustainability

10:15h - 12:00h **Mesa redonda.** Ponentes:

**Edificios de Energía
Casi Nula
a debate**

- Javier Serra. Ministerio de Fomento
- Teresa Ribera. Ex secretaria de Estado de Cambio Climático
- Pascal Rollet, director del equipo francés Rhône Alpes, ganador de la competición Solar Decathlon Europe 2012
- José Luis García Ortega. Responsable del área de investigación e incidencia en Greenpeace España
- Representante de ICLEI Local Governments for Sustainability

12:00h - 13:20h **Casos prácticos:**

- Casa Canopea, ganadora del SOLAR DECATHLON EUROPE 2012
- Ejemplo de renovación y actualización energética de un barrio de Madrid. EMVS
- El Contenedor-Demostrador de Investigación SP6-ARFRISOL, un edificio rehabilitado de energía casi nulo y cero emisiones. CIEMAT
- Nueva Terminal T2A del Aeropuerto de Heathrow. VIDAL Y ASOCIADOS

13:20h - 13:45h **Conclusiones** y Clausura a cargo de Fidel Pérez Montes, director general del IDAE

Nota: Los idiomas oficiales del Encuentro serán Español e Inglés y está prevista traducción simultánea entre estos dos idiomas

COMITÉ DE HONOR

Presidente: Su Alteza Real D. Felipe de Borbón. Príncipe de Asturias

Excmo. Sr. D. José Manuel Soria. Ministro de Industria, Energía y turismo.

Excmo. Sra. Dña. Ana Pastor. Ministra de Fomento *

Excmo. Sra. Dña. Ana Botella, Alcadesa de Madrid *

D. José Antonio Granero. Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM).

D. Jesús Rodríguez Cortezo. Decano de Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM) y Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales.

Mr. Tom Watson. Presidente de la American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).

D. Javier Moreno de la Cuesta. Presidente de la Asociación Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR).

D. Javier Izquierdo González. Director General del Grupo Editorial El Instalador

(*) Pendientes de confirmar.