

**COLABORADORES:**



**MEDIOS COLABORADORES:**



**PATROCINIO PLATINO:**



**PATROCINIO ORO:**



**PATROCINIO PLATA:**



**PATROCINIO BRONCE:**



**Info Congreso:**  
 Grupo Tecma Red  
 Teléfono: 91 431 21 06  
 eventos@grupotecmared.es  
 www.congreso-edificios-energia-casi-nula.es



**I Congreso EECN**  
**Edificios Energía Casi Nula**  
 Madrid, 7-8 Mayo 2012

**ORGANIZAN:**



Y sus Portales:



Junto con:



**ENTIDADES COLABORADORAS:**



## 7 de mayo de 2012

8:30 – 9:30 Recepción y entrega de documentación

### 9:30 – 10:00 Inauguración

- Representante SDE/Ministerio de Fomento
- Inés Leal. Directora del Congreso - Grupo Tecma Red
- Excm. Sra. D<sup>a</sup>. Esperanza Aguirre - Presidenta Comunidad de Madrid\*

### 10:00 – 10:30 Sesión Magistral

“El Código Técnico de la Edificación y los Edificios de Consumo de Energía Casi Nula”

Javier Serra. Dirección General de Arquitectura y Vivienda - Ministerio de Fomento

### 10:30 – 12:15 Sesión de Ponencias y Mesa Redonda

Moderador: Javier García Brea. Presidente Fundación Renovables

#### Planes, políticas, medidas, financiación y requisitos para EECN

- “Edificios de Energía Casi Nula: Definiciones e interacción con las redes energéticas”. IREC - Institut de Recerca en Energia de Catalunya / SINTEF
- “Inversión y financiación de proyectos de EECN con el modelo ESE” - Crosscheck

#### Mesa Redonda

- Luis Vega : Ministerio de Fomento
- Pablo Olangua: Presidente AVS
- Susana Bañares: Responsable Departamento de Gestión de la Demanda - Red Eléctrica de España
- Alberto Sabido: Responsable del área de edificación de la Oficina Española de Cambio Climático - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

12:15 – 12:30 Café

### 12:30 – 14:30 Sesión de Ponencias

Moderador: Javier Moreno. Presidente ATECYR

#### Rehabilitación y EECN

- “¿Rehabilitación de energía casi cero? Estudio teórico de posibilidades para dos edificios de viviendas” - Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (CSIC)
- “La importancia del hueco en la fachada”. Q21 Arquitectura-UPM-Kömmerring

#### Sistemas y Tecnologías para EECN

- “Energía Casi Nula en el Sector Residencial. Ventilación con Recuperación de Muy Alta Eficiencia”. - Zehnder Group Iberica Indoor Climate, S.A.
- “Proyecto LIFE DOMOTIC: Sistemas de control y monitorización domótica de consumos energéticos en edificios” – Elecnor

#### Integración de energías renovables en EECN

- “Presentación de resultados del funcionamiento de instalaciones de bomba de calor geotérmica en España” - Gas Natural Fenosa
- “Puesta en valor del techo como elemento de ahorro y generación energética” - Grupo Lledó

#### Coloquio

14:30 – 16:00 Almuerzo

### 16:00 – 16:40 Sesión de Ponencias

Moderador: Florencio Manteca. CENER

#### Arquitectura y urbanismo en el diseño de EECN

- “Nueva sede de instalaciones Fojansa” - Estudio Beldarrain
- “La Gestión del Diseño del EECN” - Bovis Lend Lease

### 16:40 – 17:15 Sesión Magistral

ponente pendiente de confirmación\*

17:15 – 18:30 Mesa redonda

#### “Arquitectura y urbanismo en el diseño de EECN”

Arquitecto sesión magistral  
Jordi Ludevid - Presidente CSCAE  
Juan Mera - Cátedra Miguel Fisac de construcción sostenible. UCLM  
José A. Granero - Decano COAM

21:30 Cóctel de Gala

## 8 de mayo de 2012

9:30 – 10:00

### Sesión Magistral

“La visión de la energía en edificación en la Europa del 2050 y objetivos para el 2020”

Jose María Campos Domínguez - Asociación Europea de Eficiencia Energética en Edificación

10:00 – 11:15

### Sesión de Ponencias

Moderador: Pilar Pereda - Secretario COAM

#### Calificación Energética y medioambiental: Herramientas, Estándares y Sellos en la edificación

- “Estudio del estándar Passivhaus en la mejora energética de una vivienda existente”. Universidad de Huelva – Ecoholística
- “Metodología de ecoinnovación PDCA, aplicada al prototipo de Fachada Vegetal Aljibe Natura. Proyecto SOS Natura” - UPM Arquitectura

#### Materiales y soluciones constructivas para EECN

- “Aislamientos de Durabilidad Casi Secular (ADCS) para Edificios de Energía Casi Nula (EECN). El caso de las viviendas de Wadenswil (Suiza, 1990)” – AIPEX
- “Nuevos Materiales para el futuro en construcción” - MATER Centro de Materiales del FAD

#### Coloquio

11:15 – 11:45 Café

11:45 – 13:15

### Sesión de ponencias

Moderador: Ismael Martínez – Communications manager SDE

#### Casos Prácticos EECN

- “El Contenedor-Demostrador de Investigación SP3-ARFRISOL, un edificio de energía casi nula – CIEMAT
- “Orona IDeO - Innovation City” – Orona
- “Buildsmart: Edificios casi cero con soluciones de mercado” - Tecnalia Research & Innovation
- “(e)co, equilibrium through cooperation” - Universidad Politécnica de Cataluña

13:15 – 13:45

### Conclusiones y clausura Congreso

- Representante SDE- Ministerio de Fomento
- Inés Leal. Directora del Congreso - Grupo Tecma Red
- Excm. Sra. D<sup>a</sup>. Ana Pastor - Ministra de Fomento\*

\*=Por Confirmar