

# I Congreso

## eficiencia energética eléctrica

# e<sup>3+</sup>



**26 y 27  
octubre 2010**

**IFEMA  
Auditorio SUR  
Madrid**

Incluye Acceso a MATELEC

**AVANCE DE PROGRAMA**

Organizado por:



Fundación de la Energía de  
la Comunidad de Madrid

Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

**ΣM**  
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## Comité Organizador

Presidente Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno - Dirección Gral. de Industria, Energía y Minas. Comunidad de Madrid  
Sra. D.ª Encarnación Cuenca Carrillo - Dirección General de Industria, Energía y Minas. Comunidad de Madrid  
Sra. D.ª Yolanda Izquierdo Mena - Dirección General de Industria, Energía y Minas. Comunidad de Madrid  
Sr. D. Pedro Antonio García Hernández - Dirección General de Industria, Energía y Minas. Comunidad de Madrid  
Sra. D.ª Pilar García Bermúdez - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sra. D.ª Pilar Gil de Gárate Hernández - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Pedro Martínez Morales - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Alejandro García Bragado - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Manuel Almazán García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

## Comité Técnico

Presidente – Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno - Dirección General de Industria, Energía y Minas  
Sr. D. Pedro Antonio García Hernández - Dirección General de Industria, Energía y Minas  
Sra. D.ª Yolanda Izquierdo Mena - Dirección General de Industria, Energía y Minas  
Sr. D. Pedro Martínez Morales - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Alejandro García Bragado - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Manuel Almazán García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
Sr. D. Antonio Morales Litrán - ABB  
Sr. D. Gustavo Eisenberg Muñoz - AFBEL  
Sr. D. Jose Ignacio Pradas Poveda - AFBEL  
Sr. D. Oscar Querol León - AFME  
Sr. D. Alfredo Berges Valdecantos - ANFALUM  
Sr. D. Ricardo Pomatta Gutiérrez - ANFALUM  
Sr. D. Javier Expósito Rodrigo - APIEM  
Sr. D. Fernando Nuño González - CEDIC  
Sra. D.ª Marisol Fernández Gutiérrez - CEDOM  
Sr. D. Jordi Alexandre Serra Ademar - CIRCUTOR  
Sr. D. Santos de Paz Alberquilla - EL INSTALADOR  
Sr. D. José J. Guerra Román - GAS NATURAL FENOSA  
Sr. D. Jesús Rodrigo Tirado - GEWISS  
Sr. D. Efigenio Golvano Sacristán - IBERDROLA  
Sr. D. Tomás Martínez Retuerto - IDAE  
Sra. D.ª Concepción García Rubio - LEGRAND GROUP ESPAÑA  
Sr. D. José Manuel Rodríguez García-Marrón - ORBIS TECNOLOGÍA ELECTRICA  
Sr. D. David Martínez Olmo - PHILIPS  
Sr. D. Santiago Julián Alcolea - PHILIPS  
Sr. D. Juan Ignacio García García - SCHNEIDER ELECTRIC  
Sr. D. Rafael Muñoz López-Villalta - SCHNEIDER ELECTRIC  
Sr. D. Ramón Rodríguez Belda - SIEMENS

# Programa

26 de Octubre de 2010

8:30 Recepción y entrega de documentación

9:30 Inauguración

Excmo. Sr. D Antonio Beteta Barreda  
*Consejero de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid*

Ilmo. Sr. D. Enrique Jiménez Larrea  
*Director General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía*

Sr. D. Arturo Fernández Álvarez  
*Presidente de la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid*

## Sesión 1.

Área Temática I – Eficiencia energética eléctrica en el sector industrial

Área Temática II – Eficiencia energética eléctrica en el sector de infraestructuras y movilidad

10:00 Sesión plenaria: "Eficiencia energética: potencial, regulación y negocio"

Sr. D. Gonzalo Sáenz de Miera  
*Dr. en Economía Pública por la UAM*  
*Profesor de la Universidad Antonio de Nebrija*  
*Presidente de la Asociación Española de Economía de la Energía*

10:30 Ponencias

Moderador: Sr. D. Pedro Antonio García  
*Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid*

- "Ahorro de energía eléctrica con variadores de frecuencia" – Sr. D. David Roy (AFBEL)
- "Gestión eficiente de la energía en la factoría de EADS en Getafe"  
Sr. D. Juan Antonio Tarodo (EADS)
- "La corrección del factor de potencia como primer paso hacia el ahorro y la eficiencia energética"  
Sr. D. Pedro Núñez-Barranco / Sr. D. Juan Martínez (RTR ENERGIA)
- "Sección económica y sección ecológica. El cable de bajo consumo. Ejemplo práctico del gran ahorro en € y en emisiones de CO<sup>2</sup>." – Sr. D. Lisardo Recio (PRYSMIAN CABLES Y SISTEMAS)
- "PROFlenergy, ahorro de energía durante las pausas de producción"  
Sr. D. David de Francisco (SIEMENS)

11:30 Café ofrecido por cortesía de GAS NATURAL FENOSA

12:00 Ponencias

Moderador: Sr. D. Gustavo Eisenberg (AFBEL)

- "Mejora del rendimiento eléctrico en motores de cogeneración mediante tecnología ORC"  
Sr. D. José Ignacio Linares (UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS ICAI)
- "Iluminación industrial eficiente" – Sr. D. Jesús Rodrigo (GEWISS)
- "Sistemas de gestión y auditoría energética - normas UNE EN 16001 y UNE 216501:2009"  
Sr. D. José Luis Tejera (AENOR)
- "Reducción del consumo energético del sistema de aire comprimido en la planta de ITP situada en la Comunidad de Madrid" – Sr. D. Francisco Puente (ESCAN)
- "Optimización y modelado de un horno de recocido de acero inoxidable" – Sra. D.ª Raquel González
- "Eficiencia energética en infraestructuras de telecomunicaciones"  
Sr. D. Javier Antonio Sánchez (ALCATEL LUCENT)
- "Reductores de flujo luminoso y estabilizadores de tensión de alto rendimiento para instalaciones de alumbrado exterior" – Sr. D. José Manuel Rodríguez (ORBIS TECNOLOGÍA ELECTRICA)
- "STAR: Impulsando la E3+ en las redes de distribución y en la gestión de la demanda"  
Sr. D. Pedro Hernández (IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

14:00 Coloquio

14:30 Almuerzo ofrecido por cortesía de INDAL

## Sesión 2.

Área Temática II – Eficiencia energética eléctrica en el sector de infraestructuras y movilidad

Área Temática IV – Eficiencia energética eléctrica en el sector residencial

16:30 Sesión plenaria: "Eficiencia energética en alumbrado. La hora de tomar decisiones"

Sr. D. Alfredo Berges Valdecantos

*Director General (ANFALUM)*

17:00 Ponencias

Moderador: Sra. D<sup>a</sup>. Marisol Fernández (*CEDOM*)

- "La importancia de incluir sistemas de control en alumbrado público exterior"  
Sr. D. José Ramón Córcoles (*PHILIPS*)
- "E-Sharing. Experiencia piloto de car-sharing con coches eléctricos en la ciudad de Sagunto"  
Sr. D. Mauro Fiore (*MOVUS*)
- "Evolución de los sistemas de medida, supervisión y gestión de la energía como consecuencia de las políticas activas de eficiencia energética" – Sr. D. Jordi Alexandre Serra (*CIRCUTOR*)
- "Alumbrado público residencial versus medio ambiente. Buscando el equilibrio"  
Sr. D. Alfonso Ramos (*INDAL*)
- "Gestión activa de la demanda en España. Proyecto GAD" – Sra. D.<sup>a</sup> Isabel Navalón (*IBERDROLA / RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA*)
- "Sostenibilidad y eficiencia energética en el diseño de urbanizaciones"  
Sr. D. Manuel López / Sra. D.<sup>a</sup> Inma Díaz (*INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA*)

18:15 Descanso

18:30 Ponencias

Moderador: Sr. D. Fernando Nuño (*CEDIC*)

- "La microgeneración en el sector terciario, residencial y doméstico"  
Sr. D. Jaume Alcover (*BAXI ROCA*)
- "Monitorización y gestión de consumos: La contribución de la domótica a la eficiencia energética en el hogar" – Sr. D. Eduardo Suller (*HOME SYSTEMS*)
- "El consumo energético en modo espera o standby de los equipos electrónicos domésticos. Análisis técnico y medioambiental de los equipos disponibles en el mercado para su eliminación"  
Sr. D. Gerardo Rodríguez (*ENERGY LAB*)
- "Contribución del material eléctrico a la eficiencia energética de las instalaciones"  
Sr. D. Óscar Querol (*AFME*)
- "Gestión energética en Solar Decathlon Europe 2010"  
Sr. D. José Miguel Solans (*SCHNEIDER ELECTRIC*)
- "Gestión inteligente de la eficiencia en redes de distribución eléctrica para sector terciario y residencial" – Sra. D.<sup>a</sup> Inés Romero (*ABB*)

19:45 Coloquio

# eficiencia energética eléctrica

27 de Octubre de 2010

## Sesión 3. Área Temática III – Eficiencia energética eléctrica en el sector terciario

**9:00** Sesión plenaria “La eficiencia energética eléctrica en el panorama nacional”

Sr. D. Juan Antonio Alonso González.

*Director de Ahorro y Eficiencia Energética (IDAE)*

**9:30** Ponencias

Moderador: Sr. D. Oscar Querol (*AFME*)

- “Ahorro energético en la nueva sede de empresa constructora” – Sr. D. Pablo Burgos (*GEWISS*)
- “Gestión activa de la demanda en SmartCity – Conectar de forma inteligente”  
Sr. D. Juan Antonio Garrigosa (*ENDESA*)
- “Resultado de la eficiencia energética en el sector educativo” – Sr. D. Rubén de Castro (*NETTIUM*)
- “Estudio energético-económico de la eficiencia energética en iluminación en un edificio de oficinas”  
Sra. D.ª Ana María Vizcaino (*UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA*)
- “Telecontrol y telemedida: una realidad para el ahorro energético” – Sr. D. Alfred Batet (*SIMON*)
- “Consumo eficiente en edificios construidos” – Sr. D. Juan Luis Ciudad / Sra. D.ª Laura Lecumberri (*ENDESA ENERGÍA*)

**10:45** Café ofrecido por cortesía de GEWISS

**11:15** Ponencias

Moderador: Sr. D. Javier Expósito (*APIEM*)

- “Análisis en condiciones reales de sistemas eficientes de iluminación interior en el sector terciario”  
Sr. D. Ángel Martín (*FERROVIAL*)
- “La eficiencia energética como proyecto estratégico en la empresa privada”  
Sr. D. Rubén de Castro (*NETTIUM*) / Sr. D. Luis Menéndez (*IBM*)
- “Indicadores para la gestión del consumo eléctrico en estaciones de servicio”  
Sr. D. José Manuel Perea (*REPSOL YPF*)
- “Herramienta informática con un único modelo para el diseño de la instalación eléctrica de un edificio, verificando el cumplimiento del código técnico de la edificación y obteniendo la certificación energética.” – Sr. D. Luis David Díez (*CYPE INGENIEROS*)

## Sesión 4. Área Temática III – Eficiencia energética eléctrica en el sector terciario

**12:15** Sesión plenaria: “Contribución del cobre a la eficiencia energética y a la generación eléctrica renovable”

Sr. D. Fernando Nuño González - *Jefe de proyecto Energía y Electricidad (CEDIC)*

**12:45** Ponencias

Moderador: Sr. D. Pedro Martínez (Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid)

- “Eficiencia energética en estado puro” – Sr. D. Javier Saiz (*FUDOMO*)
- “Automatización inteligente de edificios-eficiencia y rentabilidad”  
Sra. D.ª Dolores Carnicero (*ACLA INGENIERÍA DE INSTALACIONES*)
- “¿Cómo ahorrar energía instalando inmótica en un hotel?” – Sra. D.ª Marisol Fernández (*CEDOM*)

**13:30** Coloquio

**14:00** Conclusiones y clausura

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno

*Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid*

## Patrocinadores:



## Colaboradores:



## Medio Oficial:



## Información e Inscripciones:

**[www.e3plus.es](http://www.e3plus.es)**

[infoe3plus@fenercom.com](mailto:infoe3plus@fenercom.com)

IFEMA. Auditorio Sur. Parque Ferial Juan Carlos I. Madrid.