

I Congreso

eficiencia energética eléctrica

e3+



**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

ΣM
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

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 CO²." – 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^a. 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.^a Isabel Navalón (*IBERDROLA / RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA*)
- "Sostenibilidad y eficiencia energética en el diseño de urbanizaciones"
Sr. D. Manuel López / Sra. D.^a 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.^a 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:

ABB

AENOR

AMBILAMP
ASOCIACIÓN PARA EL RECICLAJE
DE LÁMPARAS

CIRCUTOR

E
endesa

FUNDACIÓN MAPFRE

gasNatural
fenosa

GEWISS

IBERDROLA

Indal
Lighting for you

ORBIS
energía inteligente

RTR
Energía
La energía que viene

Schneider
Electric

SIEMENS

simon

Colaboradores:

Cámara
Madrid

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

IDA
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

ahorra energía

MATELEC
CENTRO ESPAÑOL DE INFORMACIÓN DEL CABLE
EL CABLE EN ESPAÑA



FBEL

AFME
Asociación de Fabricantes de Materiales Eléctricos

ANFALUM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
FABRICANTES DE SUBESTACIONES

APIEM
ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE EMPRESARIOS
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Y TELECOMUNICACIONES DE INTERIO

CIEDIC
CENTRO ESPAÑOL DE INFORMACIÓN DEL CABLE

CEDOM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ROBOTICA

Medio Oficial:

revista
el Instalador

electra
REVISTA DE INGENIEROS ELÉCTRICOS, ILLUMINACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

Información e Inscripciones:

www.e3plus.es

infoe3plus@fenercom.com

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