

Comité Organizador

Presidente Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sra. D^a. Encarnación Cuenca - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sra. D^a. Pilar García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sra. D^a. Pilar Gil - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Iván Vaquero - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. José María Rodríguez - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Manuel García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Manuel Almazán - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sra. D^a. Isabel del Olmo - IDAE

Comité Técnico

Presidente Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sr. D. Pedro Antonio García - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sra. D^a. Yolanda Izquierdo - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sr. D. Fernando del Valle - Dirección General de Industria, Energía y Minas
Sr. D. Iván Vaquero - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. José María Rodríguez - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Alejandro García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Manuel Almazán - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sra. D^a. Clara García - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sra. D^a. Regina Nicolás - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Rafael Tejedor - Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Sr. D. Juan Antonio Alonso - IDAE
Sr. D. José María Ortiz - AFEC
Sr. D. David Márquez - AFYCET
Sr. D. Javier Sigüenza - AMI
Sra. D^a. Marta Fernández - ADHAC
Sr. D. Enrique Cervelló - AMICYF
Sr. D. Federico García - ANEFRYC
Sr. D. Teodorino López - ANESE
Sr. D. Alejandro Cabetas - ASHRAE Spain Chapter
Sr. D. José M^a de la Fuente - CONAIF - ASEFOSAM
Sra. D^a. Inmaculada Peiró - CONAIF - ASEFOSAM
Sr. D. Fernando Flórez - ASIMCCAF
Sr. D. Pascual Polo - ASIT
Sr. D. Agustín González - ATECYR
Sr. D. Javier Díaz - AVEBIOM
Sr. D. Juan José Guzmán - Cámara de Comercio e Industria de Madrid
Sr. D. Luis Valero - Cluster Energías Renovables
Sr. D. Ramón P. Bayer - CNI
Sr. D. Miguel Cervera - FECECA
Sra. D^a. Inés Bargeño - A3e
Sra. D^a. María Valcarce - IFEMA

Patrocinadores Oro:



Patrocinadores Plata:



Patrocinadores:



Colaboradores:



www.congresoclimaplus.es Información: infoclimaplus@fenercom.com



I Congreso Climatización Eficiente

1 y 2 de Marzo 2011
IFEMA Auditorio Norte - MADRID



PROGRAMA

Organizado por:



www.fenercom.com



www.madrid.org

PROGRAMA

01 de Marzo de 2011

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
Sr. D. Miguel Cervera Tuesta
Presidente de FGCA
Sr. D. Javier Moreno de la Cuesta
Vicepresidente Primero de ATECYR

Área Temática I

10:00 Sesión plenaria: "La nueva directiva de edificios: Edificios de consumo casi nulo"

Sr. D. Juan Antonio Alonso
Director de Ahorro y Eficiencia Energética (IDAE)

10:30 Ponencias

Moderador: Sra. D^a. Carmen Montañés *Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid*

- "El estándar Passivhaus y su propuesta en climatización"
Sr. D. Jesús Soto *PLATAFORMA DE EDIFICACIÓN PASSIVHAUS*
- "Mejora de la eficiencia energética con la integración del clima en un sistema de control global y estándar en edificios y viviendas" - Sr. D. Juan Antonio Alonso *SCHNEIDER ELECTRIC*
Sr. D. Carlos Ventura *AYUNTAMIENTO RIVAS VACIAMADRID*
- "Optimización del espesor de las coquillas de aislante térmico de tuberías" - Sr. D. José Tovar *ETSAM-UPM*
- "Radiant heating and cooling by embedded water-based systems"
Sr. D. Bjarne W. Olesen *TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK*

11:30 Café ofrecido por cortesía de DALKIA

12:00 Ponencias

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

- "Sistemas aerotérmicos para refrigeración, calefacción y producción de ACS en viviendas"
Sra. D^a. Almudena Buitrago *DAIKIN AC SPAIN, S.A.*
- "Marca de calidad para emisores térmicos (emisor eficaz)" - Sr. D. David Márquez *AFYGET*
Sra. D^a. Pilar García *CEIS*
- "Eficiencia energética en conductos de climatización" - Sra. D^a. Claire Plateaux *ISOVER SAINT-GOBAIN*
- "Aplicación europea de la directiva de eficiencia energética" - Sra. D^a. Ana María García *CONAIF*
- "Diseño y uso de diferentes tecnologías en las instalaciones térmicas para una mayor eficiencia energética" - Sr. D. Gorka Goiri *SAUNIER DUVAL*
- "Análisis de los métodos simplificados para la certificación energética de viviendas de nueva construcción" - Sr. D. Arcadio García *ATECYR*
- "Soluciones avanzadas de climatización con gas propano" - Sr. D. Ignacio Leiva *REPSOL*
- "Estudio comparativo del suelo radiante con radiadores de aluminio a media y baja temperatura"
Sr. D. Santiago Aroca *ETSII, UNED*
- "Servicios energéticos renovables, la gran apuesta de IDAE por la climatización renovable en la edificación" - Sr. D. Pablo Gosálvez *IDAE*

Congreso de Climatización Eficiente



14:00 Coloquio

14:30 Almuerzo ofrecido por cortesía de UPONOR

Área Temática II

16:30 Sesión plenaria: "Auditoría energética: la clave para mejorar la eficiencia energética"

Sr. D. Alberto Viti
Ingeniero Consultor

17:00 Ponencias

Moderador: Sr. D. Federico García *ANEFRYC*

- "Uso de sistemas eficientes de volumen de refrigerante variable en el sector terciario"
Sr. D. Javier Basterrechea *TOSHIBA CLIMATIZACIÓN*
- "Nuevo hospital de Mollet del Vallès. Ejemplo de climatización con geotermia"
Sr. D. Gonzalo Roberto Mayoral *TERMOTERRA*
- "Optimización energética en centrales frigoríficas" - Sr. D. Joaquín Fernández *CARRIER ESPAÑA*
- "Utilización del recurso geotérmico para la climatización mediante losas termoactivas y el pretratamiento del aire de renovación. El caso de un teatro"
Sr. D. José Fernández *ENERES SISTEMAS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES*

18:00 Café ofrecido por cortesía de DALKIA

18:30 Ponencias

Moderador: Sr. D. Ramón P. Bayer *CNI*

- "Nuevas aplicaciones inverter: compresores monotorillo" - Sra. D^a. Mónica Castro *DAIKIN AC SPAIN*
- "Gestión del mantenimiento de las instalaciones térmicas, según la directiva 2002, para la eficiencia y el ahorro energético" - Sr. D. Enrique Cervelló *AMICYF*
- "Los planes de medida y verificación como herramienta indispensable en los contratos de rendimiento de climatización en edificios del sector terciario. Casos de aplicación" - Sra. D^a. Isabel Tejero *COFELY*
- "Campus Palmas Altas: la innovación al servicio de la sostenibilidad" - Sra. D^a. Marta Figueruelo *ARUP*

19:30 Coloquio



www.congresoclimaplus.es

Información: infoclimaplus@fenercom.com

02 de Marzo de 2011

9:00 Ponencias

Moderador: Sr. D. Eduardo Sánchez *AMI*

- "Cuantificación del ahorro energético de diferentes opcionales y estrategias de control en equipos autónomos mediante la simulación en GEC®" - Sra. D^a. Natividad Molero *CIAT*
- "Micro-cogeneración y energía solar térmica. Tecnologías compatibles y complementarias"
Sr. D. Alberto Jiménez *BAXIROCA*
- "Aplicación del proceso de commissioning a las instalaciones de climatización"
Sr. D. Andrés Sepúlveda *COMMTECH*
- "Equipos autónomos de generación de calor de condensación (Roof Top) en instalaciones centralizadas eficientes" - Sr. D. Aurelio Lanchas *GRUPO FERROLI*
- "Análisis en condiciones reales de sistemas eficientes de climatización en instalaciones deportivas" - Sr. D. Rafael San Martín *FERROSER*
- "Sistemas de alta eficiencia energética. Caso práctico centro comercial ParqueSur (Madrid)"
Sr. D. César Rey *EFIRENOVA*
- "Refugio modular en entorno rural con consumo energético cero basado en acristalamientos IntelliGlass" - Sr. D. Fernando del Ama *UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU*
Sr. D. Juan Antonio Hernández *ETSIA - UPM*
- "Beneficios de los acumuladores térmicos en sistemas de trigeneración de energía para climatización de edificios" - Sra. D^a. Susana Martínez *LITEC - GAS NATURAL FENOSA*
- "Las empresas de servicios energéticos ante el reto de los planes 330-AGE y 2.000-ESE y el futuro de la directiva 31/2010" - Sr. D. Francisco Javier Sigüenza *AMI*
- "Calidad del aire y eficiencia de las instalaciones: evolución de la aplicación por sistemas de renovación con recuperación termodinámica activa" - Sr. D. Pedro Barrio *CLIVET ESPAÑA*

11:30 Café ofrecido por cortesía de DALKIA

Área Temática III y IV

12:00 Sesión plenaria: "Los DHC como solución energética inteligente y uno de los vectores de transformación y desarrollo de las ciudades"

Sr. D. Ramón Sagarra - *Director de Infraestructuras de 22@BCN Ayuntamiento de Barcelona*

12:30 Ponencias

Moderador: Sr. D. Agustín González *ATECYR*

- "Optimización de sistemas combinados energía solar - bomba de calor geotérmica. Proyecto GEOPTISUM" - Sra. D^a. R. Patricia Zapico *ENERFICAZ*
- "Eficiencia energética en la climatización de grandes volúmenes"
Sr. D. Josep Castellá *ZEHNDER GROUP ESPAÑA*
- "Estrategias bioclimáticas para la climatización de naves industriales. Climatización invisible" - Sr. D. Agustín Adarve / Sr. D. Francisco José Lara *SIMULACIONES Y PROYECTOS*
- "Conexión a la red de calor y frío de la Marina en Barcelona. Una solución eficiente y sostenible" - Sr. D. Ángel Andreu *ECOENERGIES*

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

IFEMA - Auditorio Norte - MADRID