

Eficiencia Energética en el Sector Hotelero



En colaboración con:



Madrid, 14 de marzo de 2011
Auditorio Unidad Editorial



Aniversario
15
Unidad Editorial
Conferencias
Formación

Eficiencia Energética en el Sector Hotelero

Estimado amigo,

Los hoteles utilizan una notable cantidad de energía para suministrar los servicios y el confort que ofrecen a sus clientes. Climatización, calderas, ascensores, iluminación, agua, habitaciones, zonas comunes... el consumo energético de un hotel a lo largo del año es desorbitado, así como su coste energético. Es por ello que los imperativos de control de la demanda y el ahorro de energía se convierten en compromisos que debe asumir el sector hotelero, donde existe un gran potencial para el ahorro energético.

De la mano de las Empresas de Servicios Energéticos (ESEs) los empresarios del sector turístico pueden ahorrar hasta un 30% en el coste energético gracias a la gestión de las empresas proveedoras de estos servicios que ofrecen ahorros y soluciones garantizadas.

Unidad Editorial Conferencias y Formación, consciente de la importancia que tienen el ahorro y la eficiencia energética en este sector, ha organizado el **Encuentro de Eficiencia Energética en el Sector Hotelero**, donde se darán cita los máximos representantes del sector y donde podrá conocer:

- » Iniciativas de las CC.AA. y de las Agencias de Energía en la eficiencia energética del sector
- » Auditorías e indicadores energéticos
- » Externalización de la gestión energética de un hotel a través de las ESEs
- » Soluciones y tecnologías en el ámbito de la eficiencia energética para el sector hotelero
- » Ayudas y financiación de los proyectos de eficiencia energética en hoteles

En la seguridad de que este Encuentro sea de su interés, reciba un cordial saludo.

Ireide Martínez de Bartolomé

Ireide Martínez de Bartolomé

Directora de Programas

UNIDAD EDITORIAL CONFERENCIAS Y FORMACIÓN

Patrocina:



Gas Natural Fenosa es una de las compañías multinacionales líderes en el sector del gas y la electricidad, está presente en 25 países y cuenta con más de 20 millones de clientes y una potencia instalada de 16,5 gigavatios.

Tras la adquisición de la compañía eléctrica Unión Fenosa, tercera del mercado español, Gas Natural Fenosa ha culminado su objetivo de integrar los negocios de gas y electricidad en una compañía con larga experiencia en el sector energético, capaz de competir de forma eficiente en unos mercados sometidos a un proceso de creciente integración, globalización y aumento de la competencia.

Es la mayor compañía integrada en gas y electricidad de España y Latinoamérica, líder en comercialización de gas natural en Iberia y primera distribuidora de gas natural de Latinoamérica. Con una flota de 10 buques metaneros, es uno de los mayores operadores de gas natural licuado (GNL) en el mundo y referente en la cuenca atlántica y mediterránea, donde opera 30 bcm.

Agenda

8.30 Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

9.00 Saludo y bienvenida:

D. Iñaki Garay
Director de Redacción
EXPANSIÓN

D. José Javier Guerra Román
Director del Centro de Eficiencia Energética
GAS NATURAL FENOSA

D. Álvaro Carrillo
Director
INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO (ITH)
Director
PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO (THINKTUR)

Modera la mañana:

Dña. Elena González
Vicepresidenta
PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (PTE-EE)

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR HOTELERO

Los precios elevados de la energía y los efectos que provoca el consumo energético en el cambio climático, fuerzan a todos los sectores de la sociedad a reflexionar sobre su propia situación frente a estos problemas. El sector hotelero se encuentra claramente afectado por la crisis energética. Si además se tiene en cuenta el auge de nuevos mercados turísticos de bajo coste, queda patente que los responsables del sector deben redefinir y optimizar la gestión energética de sus instalaciones. Muestra de ello son las iniciativas que desde las CC.AA. y las Agencias de Energía se han puesto en marcha en esta línea.

9.15 **Apoyo de las CC.AA. y de las Agencias de Energía en la eficiencia energética del sector**

BALEARES

Palma es uno de los primeros destinos costeros en aplicar el programa "Soluciones energéticas para hoteles", que intenta promover el uso de energías renovables y facilitar inversiones en eficiencia energética en establecimientos hoteleros.

El ayuntamiento local firmó un convenio con la Organización Mundial de Turismo (OMT) y comenzará a trabajar para la implantación de medidas que contribuyan a mejorar la sostenibilidad y la competitividad de los hoteles de la región. El programa, que está orientado a pequeños y medianos establecimientos, apunta a incrementar la eficiencia energética de los participantes en un 20% y a aumentar el uso de tecnologías vinculadas a las energías renovables en un 10%. Cabe recordar que la UE pretende que los hoteles ahorren un 30% de energía para 2020.

» Kit "Soluciones energéticas para hoteles"

D. Pedro Oliver
Gerente
INSTITUTO MUNICIPAL DE TURISMO DE PALMA (IMTUR)

CANARIAS

En las Islas Canarias el Instituto Tecnológico Hotelero fomenta la eficiencia entre el sector, a través de una herramienta informática de gestión energética online con las que los hoteles podrán "comparar su eficiencia con otros hoteles de similares características o conocer a qué nivel se encuentran con respecto a los más y menos eficientes". Por otra parte, el gobierno de las Islas Canarias concede subvenciones destinadas a la implantación y renovación de sistemas de calidad y gestión medioambiental en establecimientos turísticos.

- » Guía de eficiencia en hoteles
- » Ayuda económica a proyectos de eficiencia energética en hoteles

D. Manuel Cendagorta Galarza López
Gerente
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES (ITER)

CATALUÑA

Cataluña está firmemente comprometida con la eficiencia energética a través del Plan de la Energía de Cataluña 2006-2015, la guía de acción en materia de energía, cuya revisión en el mes de noviembre pasado, ha supuesto un incremento del 62% de la inversión pública hasta 1.053 millones de euros para el periodo 2009-2015, con la finalidad de contener la demanda de energía y reducir las emisiones contaminantes liberadas a la atmósfera.

- » Subvenciones a proyectos de eficiencia energética en hoteles
- » Auditorías energéticas a edificios

D. Roger Marcos i Marcé
Jefe del Área de Eficiencia Energética
INSTITUTO CATALÁN DE ENERGÍA (ICAEN)

10.45 Coloquio y preguntas

11.00 Café

SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA EL SECTOR HOTELERO

11.30 "PASO A PASO"

Auditorías e indicadores energéticos

Los gastos de energía de una instalación hotelera constituyen el segundo lugar del gasto, tras los costes asociados al personal. En este sentido, el sector hotelero tiene un gran potencial de ahorro, por cuanto son establecimientos que consumen energía permanentemente a lo largo de las veinticuatro horas del día y trescientos sesenta y cinco días al año. Por ello es fundamental identificar los potenciales ahorros energéticos y por tanto, de costes que se pueden obtener tomando medidas adecuadas para ello. Muchas de las medidas que propone una auditoría pueden suponer un gasto mínimo o nulo, y unos ahorros económicos y energéticos importantes.

Con la realización de una auditoría energética en edificios se obtiene un análisis de situación que permite conocer el modo de explotación, funcionamiento y prestaciones de las instalaciones, el estado de sus componentes, sus consumos energéticos y sus correspondientes costes de explotación. Todo ello permite mejorar la eficiencia y el ahorro energético en las instalaciones, adecuar y adaptar los equipos a la normativa vigente. Además, a partir de sus conclusiones, se puede elaborar un Plan de Eficiencia Energética o servir

como punto de partida para la implantación de un Sistema de Gestión Energética.

- » Auditorías energéticas basadas en la certificación UNE-EN 16001
- » Oportunidades de ahorro. Mejora continua en la gestión de la energía
- » Establecimiento de indicadores energéticos para la gestión energética
- » Integración de la certificación medioambiental (ISO 14001) y de la gestión energética (EN 16001)
- » Modelos de certificación en sostenibilidad para hoteles

D. Gonzalo de Castro
Director Comercial y Marketing
TÜV RHEINLAND GROUP

Externalización de la gestión energética de un hotel

Las ESEs, son organizaciones cuya actividad consiste en diseñar, llevar a cabo y financiar soluciones de ahorro energético para las instalaciones de sus clientes, asumiendo total o parcialmente el riesgo técnico y económico del proyecto. Estos ahorros se conseguirán a través del desarrollo de mejoras de la eficiencia energética de las instalaciones o mediante la utilización de fuentes de energía renovable.

- » Tipos de contratos y especialidades en la contratación de Empresas de Servicios Energéticos en el sector hotelero

D. Francisco Javier Siguenza
Secretario General
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE
MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SERVICIOS
ENERGÉTICOS (AMI)

- » Protocolos de Verificación y Medida (Protocolos M&V)

D. Teo López
Presidente
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS
ENERGÉTICOS (ANESE)

La Visión De Una ESE Para El Sector Hotelero

Los empresarios del sector turístico pueden ahorrar hasta un 30% en el coste energético gracias a la gestión de las empresas proveedoras ESEs (Empresas de Servicios Energéticos) que ofrecen ahorros y soluciones garantizadas.

D. José Javier Guerra Román
Director del Centro de Eficiencia Energética
GAS NATURAL FENOSA

14.15 Coloquio y preguntas

14.30 Almuerzo

Modera la tarde:

D. Álvaro Carrillo
Director
INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO (ITH)
Director
PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO
(THINKTUR)

16.00 **Soluciones y tecnologías en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables en el sector hotelero**

Los establecimientos hoteleros utilizan entre otros recursos, gran cantidad de energía para garantizar el confort que ofrece

a sus clientes. Es uno de los costes principales de su negocio, entre un 3% y un 6% de los gastos de explotación, por lo que el ahorro de la energía puede contribuir de manera significativa a la reducción de los costes de un hotel.

Eficiencia energética en el sector turístico

El Instituto Tecnológico Hotelero considera que es necesario potenciar al máximo el ahorro energético y de agua del sector hotelero español, lo que, además de contribuir a la conservación del medio ambiente, incidirá sobre la rentabilidad de las empresas turísticas.

Cuatro ases de la eficiencia energética, según D. Álvaro Carrillo: sostenibilidad, ahorro, calidad y confianza.

- » La sostenibilidad es ya un producto en sí, demandado por los clientes y por tanto por los hoteleros
- » El ahorro es bidireccional, en emisiones de CO₂ y en importantes cuantías en las facturas energéticas
- » La calidad se define por la implementación de soluciones inteligentes y adaptadas
- » La confianza debe ahora producirse hacia las ESEs para externalizar estos servicios

D. Álvaro Carrillo
Director
INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO (ITH)
Director
PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO
(THINKTUR)

Calculadora de huella de carbono para los establecimientos turísticos

El proyecto consiste en el desarrollo y puesta en marcha de una herramienta web de autodiagnóstico de consumos energéticos que va a permitir a todos los empresarios turísticos conocer exactamente los costes asociados a su establecimiento. Los empresarios recibirán un informe de auditoría energética, información sobre su huella de carbono y recomendaciones de actuación, incluyendo el potencial de ahorro y mejora con respecto a un establecimiento optimizado y una instalación "media" de similares características.

Dña. Elena Gómez-Salazar
Coordinadora de Proyectos
INCLAM CO₂

17.00 **Proveedores**

Cocinas, climatización, calderas, ascensores, iluminación, habitaciones, zonas comunes... el consumo energético de un hotel a lo largo del año es desorbitado, así como su coste energético. Por eso las empresas proveedoras han desarrollado sistemas que permiten analizar en tiempo real los consumos.

Tecnología de eficiencia energética para hoteles

Schneider Electric, como especialista en eficiencia energética, cuenta con tecnologías que permiten reducir de media un 30% los consumos energéticos de las instalaciones hoteleras. Estos ahorros se obtienen a través de la reducción del consumo y de la intensidad energética, una optimización sensible de la factura eléctrica, una corrección racional del factor de potencia, una reducción y/o retraso de las reinversiones en equipos, un aumento del tiempo operativo de la instalación, una asignación de costes y facturación, y un cumplimiento del límite de emisiones.

Además, la automatización de los procesos y la mejora de las instalaciones se traducen en un aumento de la confortabilidad y seguridad de las instalaciones.

Schneider Electric ha implementando sus soluciones de eficiencia energética en el Mandarin Oriental, el ABaC Restaurant Hotel Monumental, el Hesperia Tower y el Hotel Me de la cadena Sol Meliá en Madrid, entre otros.

D. Joaquim Daura
Buildings Segment Manager
SCHNEIDER ELECTRIC

A.C.S. y calefacción con renovables

Las nuevas exigencias en materia de eficiencia energética han llevado a los fabricantes a desarrollar numerosas tecnologías para el aprovechamiento energético en calefacción y agua caliente sanitaria.

La amplia gama de instalaciones térmicas vienen a aportar soluciones en todos los campos relativos a la eficiencia energética en el sector hotelero, área al que Buderus dedica los máximos recursos.

D. Ferrán González
Responsable de Ventas Nacional
BUDERUS

Climatización

La tecnología Frío Solar de ClimateWell cuenta con la capacidad especial de almacenar energía y convertir el agua caliente producida por los captadores solares en refrigeración y calefacción sin necesidad de utilizar electricidad. Elimina la necesidad de utilizar combustible, electricidad o gas para la climatización de interiores, ya que, a través de energía solar térmica, ClimateWell es capaz de ofrecer frío en verano y calor en invierno y abastecer la necesidad de ACS (Agua Caliente Sanitaria), garantizando una temperatura constante durante todo el año.

En este sentido, el grupo hotelero Hipotels ha finalizado la primera implantación del sistema Frío Solar de ClimateWell en su hotel jerezano Sherry Park. Este edificio inteligente, controlado por ordenador, supone el primer ejemplo de climatización eficiente hotelera en España y servirá de modelo para próximas implantaciones.

D. David Hernández García
Customer Support - Director
CLIMATEWELL

18.00 **Hoteles**

Resultados de ahorro y eficiencia energética en NH Hoteles

Dentro de su Plan de Acción Medioambiental, NH Hoteles prevé reducir en un 20% la emisión de CO₂, el consumo energético y el uso de agua en 2012, con la introducción de medidas que potencien la eficiencia energética y promuevan el uso de vehículos de automoción más respetuosos con el medioambiente.

NH Hoteles ha logrado desde 2007 hasta el primer trimestre de 2010, una reducción del 14% en sus consumos de energía y un 24% en los de agua. Además, ha rebajado un 16% sus emisiones de CO₂ y, en lo que se refiere a la producción de residuos, ésta ha bajado en un 17%.

D. Luis Ortega Cobo
Corporate Officer - Environment
& Engineering
NH HOTELES

Proyecto save, ahorro y eficiencia energética en Sol Meliá

Hacer más con menos aumentando la eficiencia energética de las instalaciones, e implantar una cultura de uso responsable de los recursos energéticos e hídricos son las dos grandes líneas sobre las que se sustenta el proyecto SAVE.

El proyecto SAVE, un proyecto avalado ya varios años de rodaje que recoge diversas iniciativas y actividades para afrontar los retos que implica el cambio climático y la transición hacia una economía baja en carbono.

D. Marcos Tejerina García
Jefe Área Energía - Proyecto SAVE
SOL MELIÁ

La Experiencia de Fuerte Hoteles en eficiencia energética

Fuerte Hoteles, empresa andaluza con más de 50 años de experiencia en el sector hotelero, lleva apostando desde sus inicios por una filosofía comprometida con el respeto al medio ambiente y la práctica de un turismo responsable. Siguiendo cuatro pilares básicos, Gestión Ambiental, Eficiencia Energética, Energías Renovables y Formación y Concienciación del Personal, la cadena ha puesto en marcha numerosas acciones para reducir el impacto medio ambiental de sus hoteles.

En 2008, la red de hoteles andaluza había conseguido reducir un 15,6% sus emisiones de CO₂ por cliente a la atmósfera respecto a 2005, y en 2009, esta cifra se ha visto aún más reducida con la implantación en dos de sus hoteles de un sistema de energía eléctrica procedente 100% de fuentes renovables, un proceso que ha reducido en más de un 80% la huella de carbono en cada uno de los establecimientos.

D. Joaquín Pineda
Director de Calidad y Desarrollo Sostenible
FUERTE HOTELES

19.00 Coloquio y preguntas

FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS

19.15 **Gestión de las ayudas y la financiación de proyectos**

El sector hotelero se encuentra en un buen momento para acometer reformas en materia de eficiencia energética en sus instalaciones, debido a las ayudas y líneas de financiación disponibles actualmente para el empresario. Los márgenes de ahorro en estas partidas pueden llegar a ser de hasta un 30%. Por otra parte, las ESEs, están adquiriendo un papel fundamental a la hora de ofrecer a los hoteleros modelos de actuación y financiación atractivos.

D. Jaime Caveró
Director General
DYRECTO

19.45 Coloquio y preguntas

20.00 Fin de la Jornada

Organiza:

Unidad Editorial Conferencias y Formación
Avda. de San Luis, 25-27. 28033 Madrid
Tel.: 902 99 62 00 • Fax: 91 443 69 95
infoconferencias@unidadeditorial.es

Síganos y plantee sus
cuestiones en nuestros
canales 2.0



Colabora:



CONFERENCIA

Eficiencia Energética en el Sector Hotelero

Precio por inscrito:

1.250 € + 18% IVA

Precio:

1.065 €
+ 18% IVA*
si se inscribe antes
del 17 de febrero
de 2011

* Oferta no acumulable
a otras promociones
en vigor

Fecha y lugar de celebración

Madrid, 14 de marzo de 2011

Auditorio Unidad Editorial
Avda. de San Luis, 25-27. 28033 Madrid

Tel. Unidad Editorial 902 99 62 00



Hoteles recomendados

- Hotel Nuevo Madrid**
C/ Bausá, 27. Tif. 91 298 26 00. Distancia a la Sede de Unidad Editorial 1,8 km-6 minutos
- Hotel Confortel Pío XII**
Avda. Pío XII, 77. Tif. 91 387 62 00. Distancia a la Sede de Unidad Editorial 4,1 km-9 minutos

Cancelaciones

- Si usted no puede asistir, tiene la opción de que un sustituto venga en su lugar, comunicándonos sus datos al menos 24h antes de la Conferencia.
- Para cancelar su asistencia envíenos un e-mail al menos 24h antes de la Conferencia a atclienteconferencias@unidadeditorial.es. En este caso será retenido un 10% en concepto de gastos administrativos.
- En caso de no cancelar la inscripción o hacerlo en menos de 24h, no será reembolsado el importe de la conferencia.

Ventajas fiscales asociadas a esta Conferencia

La cuota de inscripción de esta Conferencia constituye un gasto fiscalmente deducible tanto para empresas, Impuesto sobre Sociedades, como para profesionales, en el cálculo del rendimiento neto de actividades económicas, IRPF. Al mismo tiempo, puede beneficiarse de una deducción en la cuota íntegra de ambos impuestos, por el 5% de su importe.



Transportista Oficial

TRANSPORTISTA OFICIAL

Para Asistentes, Comité Organizador y Ponentes Invitados:

Para vuelos **Nacionales, Europeos e Intercontinentales** destino final el lugar donde se celebre el Evento y v.v. (OW y/o RT):

- 45% de descuento sobre tarifas completas en **Business**
- 50% de descuento sobre tarifas completas en **Turista**

Para vuelos directos, operados por AIR NOSTRUM (IB-8000):

- 30% de descuento sobre tarifas completas **Business y Turista**

Hoteles colaboradores

Indique su asistencia a este evento para formalizar su reserva



Hotel NH Abascal
Teléfono de Reservas: 91 441 00 15
Consulte precio especial



Hotel InterContinental Madrid
Teléfono de Reservas: 91 700 73 00
Consulte precio especial



Hotel Petit Palace Embassy
Teléfono de Reservas: 91 431 30 60
Consulte precio especial

Cómo inscribirse

- Entre en www.conferenciasyformacion.com
- Regístrese como usuario
- Seleccione la conferencia a la que desea asistir y pulse "inscribirse ahora"
- Indique el número de inscripciones y pulse "actualizar total" y a continuación "comprar"
- Compruebe que sus datos están correctos y pulse "enviar"
- Elija forma de pago: Tarjeta VISA Transferencia
- Recibirá automáticamente confirmación de su inscripción vía e-mail

conferencias
y formación.com

C_EFICENERHO_www