



## **Eficiencia energética y sostenibilidad en la edificación**

**El proyecto energético Grundfos: un ahorro anual de 400 millones de kWh**

**El Consejo de Ministros aprueba la Certificación de Eficiencia Energética de Edificios de nueva construcción**

**Aprobado el proyecto de Ley de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera**

**Proxima Systems imparte un curso de domótica, vídeo vigilancia y telecontrol IP**

**Grupo Greco Gres Internacional en Cevisama 07**

**Premios Construmat 2007**

**Nuevas jornadas técnicas de CYPE Ingenieros sobre ahorro de energía**

**Premios para municipios que fomentan el uso de las renovables**

**Foro Clima en Climatización 2007**

**Ecoconstrucción en Climatización 2007**

## **Eficiencia energética y sostenibilidad en la edificación**

En el marco de la primera edición de **EXPOENERGETICA**, Semana Internacional de las Energías Renovables y Convencionales, que se celebrará del 25 al 27 de febrero de 2008 en Valencia, tendrá lugar el **I Salón de la Ecoconstrucción** orientado a dar a conocer y poner en común las últimas novedades, aplicaciones y tecnologías sobre la eficiencia energética en la edificación y urbanismo. Este encuentro aportará soluciones innovadoras y últimas tecnologías a constructores, arquitectos, promotores, instaladores y profesionales de la obra, que deben aplicar el nuevo Código Técnico de la Edificación.

En **EXPOENERGÉTICA**, de carácter bienal, se darán cita todos los actores involucrados en el mercado energético tanto de las Energías Renovables como de las Energías Convencionales.

Más información: <http://www.expoenergetica.com>

### **El proyecto energético Grundfos: un ahorro anual de 400 millones de kWh**

Los que han colaborado en el Proyecto Energético, siendo Grundfos una de las fuerzas motrices, han logrado crear con éxito en el primer año el programa de clasificación energética. El Proyecto Energético funciona: las bombas de circulación Grundfos de bajo consumo energético instaladas en residencias privadas, edificios comerciales e industrias ligeras de toda Europa han ahorrado una sorprendente cantidad de energía. Las bombas de circulación que se han instalado en Europa en la primera temporada de calefacción posterior al lanzamiento del Proyecto Energético consumen alrededor de 400 millones de kWh menos al año que la media de bombas de clase D a las que sustituyeron. Este enorme ahorro con las bombas de circulación que se instalaron en el periodo de agosto a marzo equivale al consumo eléctrico anual de más de 88.000 hogares.

Actualmente, Grundfos trabaja para satisfacer la creciente y continua demanda de bombas de circulación de bajo consumo energético.

La gama MAGNA encabeza la lista de las bombas de circulación grandes. Los profesionales han valorado muy especialmente esta innovadora bomba de circulación. Al elegir una MAGNA han reducido el consumo energético incluso en la mayoría de los sectores necesitados de energía. Y para garantizar un mayor ahorro energético en aplicaciones más pequeñas, Grundfos ha ampliado la gama MAGNA con modelos compactos ideales para aplicaciones de bajo caudal, tal como sistemas de calefacción pequeños o medianos y bucles de mezcla. Se ha mejorado el caudal hidráulico de todas las bombas MAGNA nuevas utilizando simulaciones por ordenador en 3D, únicas, y avanzados cálculos dinámicos del agua.

### **El Consejo de Ministros aprueba la Certificación de Eficiencia Energética de Edificios de nueva construcción**

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 19 de enero el Real Decreto por el que se pone en marcha el procedimiento básico para la Certificación de Eficiencia Energética. Esta normativa obligará a certificar energéticamente a los edificios de nueva construcción o los que se rehabiliten y que se proyecten a partir del año 2007 y no afectará, por el momento, a los edificios existentes.

La aprobación de este Real Decreto es una de las medidas de desarrollo del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética para el sector edificación en España y es una transposición parcial de la Directiva 2002/91/CE de Eficiencia Energética de los Edificios.

Además, completa el nuevo marco normativo sobre eficiencia energética de la edificación iniciado, hace unos meses, con la aprobación del Código Técnico de la Edificación.

Cuando los edificios sean proyectados, construidos, vendidos o alquilados, se deberá poner a disposición del comprador o inquilino, según corresponda, un certificado de eficiencia energética, que le permita comparar y evaluar la eficiencia energética del edificio.

Este certificado de eficiencia energética irá acompañado de una etiqueta energética, similar a las ya utilizadas en otros productos de consumo doméstico, como electrodomésticos, lámparas y vehículos. Esta etiqueta estará incluida en toda la publicidad utilizada en la venta o arrendamiento del edificio. A cada edificio le será asignada una clase energética, de acuerdo con una escala de siete letras y siete colores que van desde el edificio más eficiente (clase A) al edificio menos eficiente (clase G). La valoración se hará en función del CO2 emitido por el consumo de energía de las instalaciones de calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria e iluminación del edificio en unas condiciones de uso determinadas. El certificado tendrá una validez máxima de 10 años, siendo cada Comunidad Autónoma la que deberá establecer las condiciones específicas para proceder a su renovación o actualización.

### **Aprobado el proyecto de Ley de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera**

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 19 de enero el proyecto de Ley de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, una norma que refuerza la capacidad de acción frente a la contaminación atmosférica y constituye una de las principales iniciativas emprendidas por el Gobierno para alcanzar niveles saludables de calidad del aire en el marco de la Estrategia Española de Calidad del Aire, que en breve también será aprobada.

Según un reciente estudio de la Comisión Europea, la contaminación atmosférica causa en Europa 350.000 muertes prematuras al año, de las que 16.000 corresponden a nuestro país.

El objetivo de la futura Ley es sustituir la vigente Ley de Protección del Medio Ambiente Atmosférico de 1972, que ha quedado desfasada por la Constitución y por las normativas comunitarias e internacionales, a fin de disponer de una legislación básica que suponga un avance en la reducción de la contaminación y que sea acorde con las circunstancias y exigencias actuales.

La nueva legislación faculta a las comunidades autónomas para ejercer un control más riguroso, y recoge el modelo de gestión de la calidad del aire vigente en Europa, basado en la fijación de objetivos de calidad, la evaluación periódica y la zonificación del territorio por parte de las autonomías según los niveles de contaminación, identificando las que superen los niveles permitidos.

Esta Ley constituirá un elemento central de la Estrategia Española de Calidad del Aire, que será aproximadamente aprobada por el Gobierno para asegurar la aplicación efectiva en nuestro país de la Estrategia Temática de la Unión Europea y la nueva Directiva Marco de Calidad del Aire, actualmente en tramitación, que fijan nuevos objetivos para el año 2020.

### **Proxima Systems imparte un curso de domótica, vídeo vigilancia y telecontrol IP**

Dentro del programa de formación de distribuidores-instaladores, Proxima Systems va a celebrar el próximo miércoles 31 de enero una nueva convocatoria del curso destinado a dotar a todas las empresas interesadas en sus productos de una formación técnica básica sobre los mismos. Dentro del contenido del curso, de un día de duración, se tratará la instalación, configuración y el mantenimiento de sus soluciones de domótica, vídeo vigilancia y telecontrol basados en estándares TCP/IP. Así mismo, personal de Axis Communications ofrecerá una ponencia sobre vídeo vigilancia IP, sector en el que son líderes mundiales. El curso va dirigido, principalmente, a técnicos y comerciales de soluciones domóticas, sistemas de vídeo vigilancia, telecontrol y telemetría tanto para el sector industrial como residencial.

### **Grupo Greco Gres Internacional en Cevisama 07**

El próximo martes 6 de febrero a las 13:00 horas, el Grupo Greco Gres Internacional presentará en el marco de CEVISAMA 07 (en el Pabellón 1 Nivel 3 Stand B-16) de la Feria de Valencia las últimas novedades de la empresa. Fiel a su larga tradición innovadora, el Grupo Greco Gres presentará sus novedades en pavimentos y fachadas cerámicas de alta tecnología. Un completo catálogo que se amplía con el lanzamiento de nuevos modelos y texturas diseñados para vestir las superficies más innovadoras. Greco Gres presenta un atractivo stand que resalta la belleza de sus colecciones. Un escaparate que incluye desde los tradicionales productos klinker a la más sofisticada cerámica de última generación, que se comercializa con la marca Venatto. Entre las últimas novedades destacan los nuevos sistemas de fachadas ventiladas Frontek.

### **Premios Construmat 2007**

El Salón Construmat (Barcelona, 14-17 mayo de 2007), convoca la 12a edición de los Premios Construmat de innovación a la construcción, que organiza el ITeC. En esta edición se han convocado los Premios: Premio Construmat de Edificación; Premio Construmat de Ingeniería Civil y Premio Construmat de Producto para la Construcción. El plazo para la presentación de obras finaliza el 28 de Febrero y para la presentación de productos el 30 de Marzo.

Más información: <https://www.itec.es/construmat/Premios.htm>

### **Nuevas jornadas técnicas de CYPE Ingenieros sobre Ahorro de energía**

La empresa de software técnico impartirá por toda la geografía española unas jornadas donde se tratarán los Documentos Básicos relacionados con el Ahorro de energía del Código Técnico de la Edificación y sobre las aplicaciones que ha desarrollado para facilitar su cumplimiento. En el mes de septiembre del pasado año entró en vigor el Código Técnico de la Edificación (CTE): la normativa principal para regular los proyectos de construcción de edificios en España. Además de tratar temas como los distintos tipos de estructuras o la seguridad en caso de incendio, uno de los Documentos Básicos que componen el CTE está dedicado al ahorro de energía. CYPE Ingenieros le brinda esta posibilidad con su nuevo módulo Energía solar térmica (DB-HE 4), que proyecta una instalación de energía solar térmica de uso individual o colectivo, para la producción de agua caliente sanitaria. Se obtiene el diseño con una simple introducción de datos, basada en una toma de decisiones globales de proyecto; como la tipología, ubicación y orientación del edificio, el tipo de captadores solares, interacumuladores, el tipo de energía auxiliar y, finalmente, el posicionamiento de los elementos componentes. Conscientes de que se hace necesaria una fuerte labor de formación, se ha diseñado un plan de jornadas técnicas que se celebrarán en todo el territorio nacional durante los próximos meses. El 15 de enero se inició con un encuentro en Granada donde un ingeniero trató los documentos HE-1 y HE-4 del CTE y las aplicaciones desarrolladas para su cumplimiento. Con estas jornadas esperamos cumplir con las expectativas de los asistentes y completar el servicio que siempre ofrecemos a nuestros usuarios.

### **Premios para municipios que fomentan el uso de las renovables**

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Agencia Andaluza de la Energía, ha convocado los "Premios Entidades Locales 2006", para distinguir a las organismos públicos, instituciones y administraciones locales que más hayan destacado en el desarrollo de proyectos y actuaciones a favor de las instalaciones de generación eléctrica conectadas a red mediante la utilización de fuentes de energía renovable en los últimos tres años (entre el 1 de enero de 2003 y el 31 de diciembre de 2006).

Este premio dirigido a ayuntamientos, mancomunidades, diputaciones provinciales, agencias provinciales y locales y otros organismos públicos de ámbito andaluz, persigue reconocer la labor de las entidades locales para fomentar el uso de energías renovables conectadas a red en la Comunidad Autónoma y se enmarca dentro

del proyecto europeo "RES-E REGIONS: Promoción de electricidad verde en once regiones europeas". Los interesados pueden presentar sus candidaturas hasta el 31 de enero de 2007 en el registro de la Agencia Andaluza de la Energía, C/Isaac Newton s/n (antiguo Pabellón de Portugal). Isla de la Cartuja.

Más información: [www.agenciaandaluzadelaenergia.es](http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es)

### **Foro Clima en Climatización 2007**

Los pabellones de la Feria de Madrid acogerán, del 28 de febrero al 3 de marzo, la celebración de CLIMATIZACION 2007, Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración, que cumple doce ediciones consolidado como el principal referente europeo del sector de Aire Acondicionado y uno de los encuentros profesionales líderes en Calefacción y Refrigeración.

Organizado por IFEMA y promovido por AFEC- Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización-, CLIMATIZACION presentará la mayor de sus convocatorias en la que reunirá la oferta de 1.708 empresas, de las cuales 702 son de participación directa. Una completa representación sectorial que permitirá al profesional conocer las últimas innovaciones de una industria altamente tecnológica y con una apuesta permanente en I + D + i, así como toda una amplia gama de productos, equipos y sistemas con soluciones flexibles y personalizadas para cada proyecto específico.

De forma simultánea a la exhibición comercial, CLIMATIZACION 2007 será escenario de celebración de un amplio programa de Jornadas Técnicas, concentradas en FORO CLIMA, un espacio informativo que, como es habitual, vendrá a complementar la vertiente de negocio y promoción empresarial de la feria. En el marco de FORO CLIMA los profesionales tendrán la oportunidad de contrastar opiniones y ampliar conocimientos sobre los temas más relevantes de la actualidad sectorial. En esta ocasión, las jornadas contemplarán, por un lado, tres sesiones plenarios los días 1, 2 y 3 de marzo, en las que se abordarán respectivamente los epígrafes: "EL RITE, una nueva Filosofía"; "Guías Técnicas de Eficiencia Energética" (RITE), y "El nuevo reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos". Además, se desarrollarán 39 conferencias organizadas en torno a 7 grandes bloques temáticos: Normalización y Reglamentación; Eficiencia Energética; Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible; Sistemas, Equipos y Tecnología; La calidad en las instalaciones y la salud; Energías Renovables, y Gestión de Edificios y Mantenimiento. Habrá también 4 seminarios dedicados a la calidad de las instalaciones y la salud en los que se tratarán los temas relativos a Nuevos Desarrollos en la Tecnología del Enfriamiento Evaporativo, Climatización de Laboratorios con Cabinas de Extracción de Gases, Utilización de Lámparas UVC para la mejora de la calidad del Aire Interior y Ventilación de Viviendas.

En las ponencias dedicadas a la Gestión de Edificios y Mantenimiento se expondrán cuestiones tan relevantes como la eficiencia energética en la gestión y mantenimiento de edificios o las Técnicas Computacionales aplicadas al Tratamiento de Aire, entre otras.

El tratamiento y uso de la Energía Solar Térmica es un tema que destaca de manera notable entre las ponencias dedicadas a las Energías Renovables, en las que los asistentes también tendrán la oportunidad de conocer un estudio comparativo de 7 diferentes Instalaciones de Energía Solar Térmica para multiviviendas. A la exposición del estudio le seguirá una ponencia sobre eficiencia energética y energías renovables.

También destacan las conferencias referidas al área del Medio Ambiente y al Desarrollo Sostenible en las que se tratarán cuestiones relativas a la aplicación de la normativa medioambiental sobre el sector, la gestión de residuos refrigerantes, la Recuperación de Calor de Aire de Extracción mediante Circuito Frigorífico o las soluciones integrales para producir calefacción.

### **Ecoconstrucción en Climatización 2007**

La cuarta edición de la revista Ecoconstrucción estará presente en la próxima edición de Climatización 2007 (Ifema-Madrid 28 febrero-3 marzo), Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración, donde se distribuirá entre expositores y visitantes.

La revista incluirá un reportaje especial dedicado a la Feria, sus novedades, sus expositores, sus actividades paralelas, etc...

Si desean participar en este reportaje tanto con información, si son expositores, como promocionando sus productos y servicios entre los asistentes al certamen, no deje pasar la oportunidad de estar presente en Climatización 2007 aprovechando la difusión extra que Ecoconstrucción tendrá durante la feria.

**Recoja su ejemplar de Ecoconstrucción en nuestro stand 7D516.**

#### **Más información:**

Redacción:

Gloria Llopis [gloria@ecoconstruccion.net](mailto:gloria@ecoconstruccion.net)

Publicidad:

Fernanda Darriba: [fernanda@ecoconstruccion.net](mailto:fernanda@ecoconstruccion.net)

Mariano Pardo: [ceinos@ecoconstruccion.net](mailto:ceinos@ecoconstruccion.net)

Álvaro López: [ala@ecoconstruccion.net](mailto:ala@ecoconstruccion.net)

#### **Más información:**

**Redacción**

**Gloria Llopis**

**918595489**

**[gloria@ecoconstruccion.net](mailto:gloria@ecoconstruccion.net)**