



ACTUALIDAD

- **Expoenergética arranca con fuerza y éxitos en su primera edición**
- **El Consejo de Ministros aprueba el Reglamento del Ruido**
- **Empieza con éxito la conferencia solar**
- **La Universidad Politécnica de Madrid queda quinta en el Concurso Solar Decathlon 2007**

EMPRESAS Y PRODUCTOS

- **Una escalera mecánica y un sistema de prefiltrado de agua ganan los Premios Piscina BCN 2007**
- **Home Systems organiza unas jornadas divulgativas sobre Domótica dirigidas a Promotores Inmobiliarios**
- **La serie "Mediterráneo" de Vilaplana evita la contaminación lumínica**
- **Nueva Ventana para Cubierta Plana de VELUX**
- **Wolf optimiza las prestaciones de sus calderas**
- **Solel presenta el receptor solar más avanzado del momento**
- **Catálogo de Calderas Murales de Condensación Saunier Duval**
- **Danosa desarrolla el sistema de amortiguación al ruido de impacto IMPACTODAN**
- **Presto Ibérica renueva su certificación ISO 9001: 2000**

AGENDA

- **MADRID: jornada técnica sobre energía en la edificación**
- **VALENCIA: conferencia sobre Arquitectura Sostenible en MADERALIA**

Expoenergética arranca con fuerza y éxitos en su primera edición

Expoenergética que se celebrará del 19 al 21 de noviembre en Valencia arrancará con fuerza de la mano del Conseller valenciano de Infraestructuras y Transportes, Mario Flores Lanuza, quien se encargará de efectuar el discurso de apertura de un encuentro ideado para todos los profesionales y empresas involucrados en todas las ramas del sector energético. El acto inaugural tendrá lugar en la entrada del Recinto de Feria Valencia (pabellón 1, nivel 1) a las 12:00 de la mañana del día 19 de noviembre de 2007.

Durante los tres días de conferencias, muestras y exposición (más de 130 expositores directos) los asistentes tendrán la oportunidad de conocer las últimas novedades tecnológicas y las tendencias del mercado. De hecho, expertos de todo el sector darán sus puntos de



vista y experiencias en temas de candente actualidad, mostrarán casos prácticos y soluciones a problemas que se presentan en las diversas instalaciones de generación de energía.

Entre las novedades que aporta esta primera edición, destaca el Salón de la Ecoconstrucción, en el que las empresas y los profesionales del sector ayudarán a encontrar una mejor relación entre edificación y sostenibilidad mediante sus soluciones de mejora en la eficiencia energética, la integración de sistemas energéticos en la arquitectura, etc.

Todo ello, confiere a esta primera edición el cariz de elección segura. Por esta razón instamos a que aquellos profesionales interesados en el sector energético no se pierdan este evento único que les ofrecemos para conocer las mejores respuestas a las crecientes demandas energéticas e inquietudes medioambientales del siglo XXI.

Inscripción como visitante (gratuita):

<http://www.expoenergetica.com/quierovisitar/formvisitante.html>

El Consejo de Ministros aprueba el Reglamento del Ruido

El Consejo de Ministros ha aprobado el pasado 19 de octubre el Real Decreto por el que se completa el desarrollo reglamentario básico de la Ley del Ruido sobre los aspectos relacionados con la zonificación acústica, los objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Este desarrollo reglamentario, promovido por el Ministerio de Medio Ambiente, va más allá de la transposición de la Directiva Comunitaria 2002/49/CE y viene a completar la Ley de Ruido 37/2003 y el Real Decreto 1513/2005 que tenían por finalidad abordar un tratamiento generalizado de la contaminación acústica, con especial atención a la actuación preventiva, la planificación acústica en la ordenación territorial y la incorporación de los conceptos de evaluación y gestión del ruido ambiental.

Esta nueva norma tiene como objetivo básico asegurar unos mínimos comunes de calidad acústica en el ámbito estatal definiendo nuevos índices para la evaluación del ruido y las vibraciones, estableciendo los objetivos de calidad acústica aplicables a las diferentes áreas acústicas en que se zonifican determinadas zonas del territorio, así como fijando límites a las emisiones acústicas de los principales focos de ruido. También establece los procedimientos y métodos para la evaluación y gestión de la contaminación acústica, así como la clasificación y contenido mínimo de los mapas de ruido atendiendo a los objetivos a que se dirigen.

El nuevo real decreto considera, así mismo, de forma diferenciada, el supuesto de áreas acústicas y edificaciones localizadas en áreas urbanísticamente consolidadas existentes en el momento de su publicación en las que no se cumplan los objetivos de calidad acústica anteriores. En esta situación se establece como objetivo de calidad



acústica la mejora acústica progresiva del medio ambiente hasta alcanzar los valores fijados, mediante la aplicación de planes zonales específicos, a los que se refiere el artículo 25.3 de la Ley del Ruido.

Esta primera fase afecta a 18 aglomeraciones urbanas que están elaborando los mapas estratégicos del ruido: Alicante, Barcelona I, Barcelona II, Baix Llobregat I, Bilbao, Córdoba, Gijón, Madrid, Málaga, Murcia, Palma de Mallorca, Las Palmas de Gran Canaria, Santa Cruz de Tenerife - San Cristóbal de la Laguna, Sevilla, Valencia, Valladolid, Vigo, Zaragoza.

Es de destacar que dado que en el nuevo RD también se fijan los valores de los índices de inmisión de ruido y de vibraciones establecidos como objetivos de calidad acústica en el espacio interior de las edificaciones destinadas a vivienda, usos residenciales, hospitalarios, educativos o culturales, ha sido necesario establecer la necesaria concordancia entre estos valores y las necesidades de aislamiento acústico en fachadas de las edificaciones, establecidas en el documento básico de protección frente al ruido del Código Técnico de la Edificación (DBHR-CTE).

Empieza con éxito la conferencia solar



Solarpraxis AG inauguró el pasado 24 de octubre la primera edición en España de la Conferencia de la Industria Solar, contando con la participación de Javier Anta, presidente de ASIF (Asociación de la Industria Fotovoltaica) para la apertura del evento.

La industria de la energía solar aspira a convertirse en uno de los pilares de la economía española en los próximos años. El desarrollo que han tenido en los últimos cinco años las energías renovables y en concreto la energía solar, ha marcado una nueva pauta en el tejido empresarial de nuestro país. Por esta razón, la empresa alemana SOLARPRAXIS AG ha decidido empezar a organizar en España estas jornadas de acuerdo al éxito que ya tuvieron en Berlín y que, en su edición española, ha conseguido reunir a más de 350 profesionales de todo el mundo.

En estos momentos las 3 modalidades principales de tecnología solar -térmica, fotovoltaica y termoeléctrica- se encuentran en plena expansión y, aunque han experimentado un crecimiento espectacular, las expectativas son aún buenas, como lo demuestra el título del workshop 'Como expandir mi negocio solar', uno de los tres workshops diseñados por la consultora internacional eclareon, co-organizadora de la Conferencia.



En la actualidad y siguiendo lo establecido en el Código Técnico de Edificación, que obliga a instalar energía solar térmica en viviendas de nueva construcción, y gracias también a la aprobación de ordenanzas municipales en las principales ciudades españolas, se espera conseguir que entre el 30% y 70% de la demanda de Agua Caliente Sanitaria de las nuevas viviendas sea abastecida por paneles solares. La calidad en instalaciones térmicas y el proceso de negocio en el campo solar térmico serán analizados a lo largo de estas jornadas.

La Universidad Politécnica de Madrid queda quinta en el Concurso Solar Decathlon 2007

La Casa Solar de la Universidad Politécnica de Madrid que quedado en quinto lugar en el concurso Solar Decathlon que se ha celebrado durante la última semana en el National Mall de Washington, y en el que han participado 20 universidades de todo el mundo.

La Universidad Politécnica que ha participado por segunda vez consecutiva en el concurso promovido por el Departamento de Energía de los EE.UU, ha quedado cuatro puestos por encima que en la edición de 2005, lo que ha supuesto una grata alegría para todo el equipo ya que en esta tercera edición, en el Solar Decathlon han competido 20 universidades, dos más que en la pasada edición.

Además del quinto puesto que la UPM ha conseguido la propia Universidad Española ha contribuido enormemente para que se celebre en España el Solar Decathlon 2010, propiciando la firma, que llevó a cabo entre el Departamento de Energía de los EE.UU y el Ministerio de la Vivienda del Gobierno de España.

Una escalera mecánica y un sistema de prefiltrado de agua ganan los Premios Piscina BCN 2007

La escalera mecánica "Waterlift" -producida por Metalast, S.A. (España) y distribuida por AstralPool S.A. (España)- y el sistema de prefiltrado de agua "Multicyclone" de Waterco Europe Ltd. (Australia) son los ganadores de los premios Piscina BCN 2007 en las categorías de innovación y sostenibilidad, respectivamente.

"Waterlift" ha recibido el Premio a la innovación por su sistema de accesibilidad en las piscinas mediante el desarrollo de un dispositivo que permite la entrada a las personas con movilidad reducida, creando un nuevo producto que destaca por su tecnología, simplicidad de funcionamiento, ergonomía, seguridad de uso, facilidad de montaje y sensibilidad hacia el usuario. En la misma categoría, ha recibido una mención del jurado el producto "Oxineo" - producido por Adamant Technologies (Suiza) y distribuido por MG Internacional -, por su contribución al desarrollo de un dispositivo que



permite reducir la aportación química al agua, consiguiendo una eficaz desinfección con el menor impacto medioambiental posible.

Por su parte, el producto "Multicyclone" ha resultado ganador del Premio a la sostenibilidad por su nuevo sistema de prefiltrado para partículas gruesas, basado en la decantación por la velocidad de centrifugado que consigue un considerable ahorro de agua en el proceso de limpieza de los dispositivos de filtrado, simplificando su mantenimiento.

Home Systems organiza unas de jornadas divulgativas sobre Domótica dirigidas a Promotores Inmobiliarios

Home Systems®, compañía pionera en la automatización de viviendas en España, organiza una serie de jornadas divulgativas sobre Domótica, dirigidas a promotores y constructores inmobiliarios, coincidiendo con las ferias más importantes del sector inmobiliario, que tendrán lugar en el último trimestre de este año.

Home Systems pretende así informar al sector inmobiliario acerca de las ventajas que tiene la domótica para el usuario que adquiere una vivienda nueva, así como el valor añadido que aporta al promotor y constructor. Asimismo, presentará la variada oferta de soluciones que ofrece al promotor, cubriendo todas las necesidades desde pequeños pisos hasta grandes villas. Home Systems ofrece un servicio completo al promotor inmobiliario de asesoramiento, proyecto, venta, instalación, puesta en marcha y postventa, para que no tenga que preocuparse de nada.

A continuación, los asistentes a estos "Encuentros Inmobiliarios" podrán disfrutar de una demostración interactiva con unos paneles que muestran los productos y su funcionamiento real. Estas jornadas se organizan de Octubre a Noviembre y tendrán una duración de 1 hora y media, con el siguiente calendario de fechas:

- 4 de Octubre de 2007 a las 12h en el Salón Inmobiliario de Málaga SIMED (Palacio de Congresos y Exposiciones de Málaga), Sala 5 Planta 1ª.
- 8 de Noviembre de 2007 a las 14h en el Barcelona Meeting Point (Fira Barcelona), Salón Profesional (Palacio 8).
- 15 de Noviembre de 2007 a las 16h30 en la Feria de Materiales de Construcción FIRAMACO (Institución Ferial Alicantina) coincidiendo con el Encuentro Interdisciplinar de Domótica (EID) de la Universidad de Alicante.
- 22 de Noviembre de 2007 a las 18h en URBE Desarrollo (Feria Valencia), Sala Ausias March.

Para solicitar una invitación y reservar plaza, puede dirigirse a la Srta. Susana Fernández en el 902 500 564 ext. 108 o en sfernandez@homesystems.es

La serie “Mediterráneo” de Vilaplana evita la contaminación lumínica



La empresa alicantina de iluminación y material eléctrico, Vilaplana, ha incluido en su catálogo de novedades para 2007 una nueva colección de iluminación vial que bajo la denominación “Mediterráneo” ofrece una gama de productos especialmente pensados para la reducción de la contaminación lumínica en exterior.

Esta nueva familia de luminarias destaca por el cumplimiento de las normativas y requisitos planteados en la legislación actual, que presentan como principal objetivo la disminución del consumo energético y la reducción de contaminación lumínica.

Nueva Ventana para Cubierta Plana de VELUX



VELUX amplía su gama de soluciones para mejorar el confort y calidad de vida, con el lanzamiento de un innovador sistema especialmente diseñado para la instalación de una ventana clásica VELUX en los tejados de cubierta plana. Una propuesta única que garantiza un alto grado de confort interior ya que se puede completar con los sistemas de decoración y protección solar VELUX.

La estrella del sistema es el nuevo Soporte ECX, de fácil instalación y mantenimiento, que proporciona un grado de inclinación a la ventana de 19°. Para mejorar el confort del hogar se recomienda instalar el modelo INTEGRA®, la única ventana de tejado que incluye el sistema eléctrico con tecnología io-homecontrol®, que permite controlar todos los productos eléctricos con un solo mando.

La nueva ventana incorpora de serie un acristalamiento aislante de gran calidad (3+3 vidrio laminado/ cámara aislante de 14mm de gas argón/ 4mm templado con recubrimiento aislante) que garantiza una extraordinaria protección contra el calor, el ruido y el granizo, asegurando un excelente comportamiento frente a las condiciones medioambientales más adversas.

Wolf optimiza las prestaciones de sus calderas



Fabricada en acero y homologada para su funcionamiento estanco, la nueva caldera de condensación a gasóleo Wolf CSK supone una excelente muestra de la línea de trabajo emprendida por Wolf Ibérica para conseguir



las mejores prestaciones en el funcionamiento de sus calderas. Wolf Ibérica incorpora a su catálogo de calderas su nuevo modelo Wolf CSK de condensación a gasóleo. Mediante esta serie, fabricada en acero, la firma logra optimizar al 100% los componentes de la caldera, con quemador de llama azul y recuperador de humos/agua. Asimismo, Wolf CSK ha sido catalogada como apta para su funcionamiento estanco. Su quemador integra conexión de aspiración directa. El cumplimiento de las normativas DIN EN 303/304 y DIN EN 15034, así como de la normativa DIN EN 15035, garantizan al usuario la perfecta estanqueidad de su funcionamiento.

Solel presenta el receptor solar más avanzado del momento

Solel Solar Systems, Ltd. ha presentado su UVAC 2008, el receptor solar más avanzado del mundo. El receptor UVAC 2008 ofrece la mayor producción energética del mercado a la vez que se caracteriza por una durabilidad sin rival, permitiendo a los promotores de plantas solares obtener unos mayores ingresos a la vez que menores costes operativos.

El UVAC 2008 corresponde a la siguiente generación del UVAC de SOLEL, del que más de 100,000 unidades se han instalado y están ya operando comercialmente en plantas solares de generación eléctrica. El UVAC de SOLEL, el corazón tecnológico de las plantas solares de generación eléctrica, ofrece la mayor producción energética posible a día de hoy, maximizando la absorción de la radiación solar a la vez que minimizando las pérdidas de calor. Asimismo, Solel recientemente anunció que triplica su actual capacidad de producción de receptores UVAC.

El UVAC 2008 incluye un nuevo elemento absorbedor de la diferente expansión de la unión vidrio-metal que incrementa el área expuesta a la radiación solar del receptor, resultando en una mayor producción energética. Su reducido nivel de pérdidas de calor ofrece unos mayores ingresos y beneficios –cerca de 2 Millones de € anuales para una planta típica de 50 MWe en España. Además, el sistema patentado de Solel para la absorción del hidrógeno permite asegurar que el UVAC no reducirá su producción energética debido a la pérdida del vacío, un problema típicamente asociado con otros receptores solares.

Catálogo de Calderas Murales de Condensación Saunier Duval

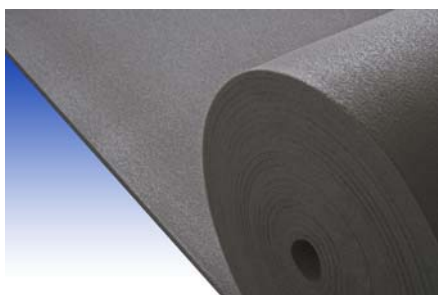


Saunier Duval acaba de confeccionar un catálogo que recoge los modelos de caldera mural de condensación que figuran en su actual oferta. El nuevo documento, un desplegable de 8 páginas, se ha diseñado de modo que facilite el asesoramiento al usuario por parte del profesional a la hora de



sustituir su antigua caldera por un modelo de condensación. La firma fabricante entiende que es fundamental poder ofertar al usuario una gama completa de aparatos que incorporen esta nueva tecnología, por lo que en el nuevo catálogo además de presentarlos se incorpora información acerca de este sistema de combustión y de sus bondades en lo referente a ahorro, ecología, máxima eficiencia energética y, por supuesto, cumplimiento de la nueva normativa. Por último, y tal y como viene haciéndolo en otros documentos, Saunier Duval incorpora en la contraportada una práctica guía que permite al usuario seleccionar el modelo de caldera de condensación que mejor se ajusta a las necesidades de agua caliente sanitaria que, en función del equipamiento sanitario y el número de personas que la habitan, requiere su vivienda.

Danosa desarrolla el sistema de amortiguación al ruido de impacto IMPACTODAN



Danosa ha desarrollado el sistema de amortiguación al ruido de impacto IMPACTODAN, el único de sus características en el mercado que cuenta con el aval del Documento de Idoneidad Técnica (DIT) otorgado por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

El Sistema IMPACTODAN consiste en envolver con una lámina de polietileno reticulado el mortero de regularización, dejándolo totalmente flotante y desolidarizado de la estructura. Al aplicarse durante el proceso de edificación de obra nueva, el Sistema IMPACTODAN asegura el confort y la tranquilidad de los futuros usuarios, al tiempo que se evitan complejos y costosos trabajos de rehabilitación posteriores. Además, el Sistema IMPACTODAN cuenta con productos auxiliares para resolver los distintos problemas de instalaciones que pueden surgir en la obra, como se recoge en el DIT. Danosa ha comprobado su eficacia 'in situ' y ha constatado su eficacia con distintos acabados, ya que IMPACTODAN obtiene niveles de aislamiento tanto al ruido aéreo como a ruido de impacto que cumplen con la normativa vigente y con el futuro DB-HR del Código Técnico de la Edificación, de próxima publicación.

Presto Ibérica renueva su certificación ISO 9001: 2000

Recientemente PRESTO IBERICA, S.A. ha afianzado su sistema de gestión de la calidad con la recertificación de la ISO 9001:2000 hasta el año 2010, obtenida después de la correspondiente auditoría y conformidad del organismo certificador, Bureau Veritas Certification.



Así quedan confirmadas las buenas prácticas y reafirmada la eficacia del sistema de gestión, aplicado a todos y cada uno de los principios básicos de calidad. Al mismo tiempo que ratifica el compromiso con la mejora continua que ha adquirido y recompensa su esfuerzo en identificar las necesidades y comprender a sus clientes.

PRESTO, ofrece al mercado productos que han sido convenientemente testados y probados hasta cumplir con los más exigentes estándares de calidad marcados para ofrecer las máximas prestaciones de seguridad, higiene, economía y durabilidad.

MADRID: jornada técnica sobre energía en la edificación

El próximo 8 de noviembre se celebra en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja una jornada técnica sobre energía en la edificación en la que se divulgará el proyecto Passive-On.

El programa Passive-On es un proyecto de investigación y difusión promocionado por el programa europeo SAVE que integra las actuaciones dentro del marco EIE (Energía Inteligente en Europa). El objetivo del proyecto es promover casas pasivas en climas cálidos donde el consumo en refrigeración es significativo. Las casas pasivas son viviendas que mantienen condiciones interiores de confort sin necesidad de sistemas convencionales de climatización. De esta forma, las casas pasivas consumen hasta un 85 % menos de energía en calefacción y refrigeración.

El objetivo principal de la jornada es dar a conocer los resultados del proyecto, vincular los requisitos de vivienda pasiva con la certificación energética y proporcionar a los profesionales de la edificación y en especial a los arquitectos una guía de diseño y una herramienta informática para determinar los costes reales, durante todas las estaciones, de las casas pasivas en climas dominados tanto por cargas de refrigeración como por cargas de calefacción.

Las ponencias correrán a cargo de Dr. D. Servando Álvarez Domínguez, Catedrático y Dr. D. José Manuel Salmerón Lissén, Profesor Colaborador ambos del Departamento de Ingeniería Energética, Grupo de Termotecnia. Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla. El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. SCIC y el Grupo de Termotecnia de la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla colaboran desde el año 2002 en proyectos relacionados con la energía en la edificación.

<http://www.ietcc.csic.es/index.php?id=349>

VALENCIA: conferencia sobre Arquitectura Sostenible en MADERALIA



ILVA Polimeri y MADERALIA organizan el próximo 8 de noviembre en una Conferencia sobre Arquitectura Sostenible bajo el título: "LA MADERA, el material idóneo para una ARQUITECTURA SOSTENIBLE".

La conferencia tiene el objetivo de ofrecer a los asistentes una amplia visión de las posibilidades de la madera como el mejor de los materiales de utilización en el concepto de una arquitectura más respetuosa con el entorno, más humana y en definitiva menos especulativa. Utilizar madera significa apostar por la sostenibilidad, puesto que la madera es natural, renovable, reciclable, confortable, consume menos energía y contamina menos.

El acto será presentado por el ilustre Decano del Colegio de Arquitectos de la Comunidad Valenciana, D. Juan M. Castillo Carpio.

Cabe destacar la presencia del Doctor en Arquitectura D. Luis de Garrido.

D. Alfredo Sandoval, Director General y Consejero Delegado de Industrias Químicas IVM, S.A. presentará las nuevas tendencias en materia de barnices, así como los sistemas y procesos de barnizado que se adecuan a una arquitectura sostenible.

Además, se presenta Coretech, un soporte reciclable chapado en madera, y el Director de Cidemco, D. Angel Lanchas, presentará las Normativas de la madera para la construcción tras la entrada en vigor del nuevo CTE.

Más información:

Redacción:

Gloria Llopis gloria@ecoconstruccion.net

Publicidad:

Fernanda Darriba: fernanda@ecoconstruccion.net

Mariano Pardo: ceinos@ecoconstruccion.net

Tel. 91 859 54 89