



**Ecoconstrucción prepara su edición Especial Construmat 07**

**Se presentó en DOMOGAR 07 el “Cuaderno de divulgación domótica”**

**ASIMELEC presentó en DOMOGAR 07 el informe “Del hogar a la comunidad digital”**

**El CSCAE pone en marcha la Asociación de Sostenibilidad y Arquitectura**

**TX Active®, primera solución activa contra el problema de la contaminación en las ciudades**

**Junkers presentó sus novedades en Climatización 2007**

**Calor Verde firma dos masterfranquicias para Alicante y Sevilla**

**Honeywell distribuye y comercializa el termostato de ambiente T6360A**

**R4House: la vivienda flexible de sostenibilidad extrema**

**I Congreso de soluciones tecnológicas en bioenergía para municipios**

**Aprobado el proyecto de Ley de Responsabilidad Medioambiental**

**Grupo Foresis organiza una jornada para analizar la edificación del futuro**

**Ecoconstrucción prepara su edición Especial Construmat 07**

La revista Ecoconstrucción está preparando su nº 5 que se presentará en **Construmat 07, Salón Internacional de la Construcción** de Barcelona, los días 14 al 19 de mayo. Este año el certamen ocupará los recintos Montjuic y Gran Vía con más de 160.000 m<sup>2</sup> de exposición, y se esperan más de 4.500 expositores directos e indirectos.

La edición marzo/abril de la revista Ecoconstrucción dedicará un extenso reportaje a esta Feria, a las novedades que allí se presentarán, las actividades paralelas, etc... Por ello animamos a colaborar en este número a todos aquellos que vayan a presentar sus productos en Construmat 07, a través tanto del envío de noticias como de inserciones publicitarias.

Otros temas que tratará esta edición de la revista son: materiales de construcción, equipos de obra y software de construcción; además de sus habituales secciones dedicadas al bioclimatismo, las energías renovables, la sostenibilidad en la edificación, etc...

No dejen de visitar el stand de Ecoconstrucción en Construmat 07 (**Recinto Gran Vía, P1, Calle A, Nivel 0, stand 167**) y recojan el último ejemplar de la revista de forma gratuita.

### **Se presentó en DOMOGAR 07 el “Cuaderno de divulgación domótica”**

La Asociación Española de Domótica-CEDOM inauguró las jornadas de la Feria DOMOGAR 07 con la presentación el pasado 7 de marzo del “Cuaderno de divulgación domótica”. Durante la presentación, Oscar Querol, Director de CEDOM, explicó a los asistentes que este cuaderno de buenas prácticas “nace por la necesidad de aclarar conceptos en el sector así como reflejar la experiencia de CEDOM en el campo de la domótica tras 15 años de existencia”. Por otra parte añadió que la dinamización del proyecto de certificación de instalaciones domóticas que hasta ahora permanecía paralizado, ha animado a CEDOM a apostar por esta nueva publicación editada en colaboración con AENOR. El cuaderno se divide en cuatro capítulos: Introducción a la domótica; Mercado de la domótica actual; Información sobre sistemas domóticos y Realización de la instalación domótica. Este último capítulo resulta uno de los más interesantes; a este respecto CEDOM siempre recomienda que la instalación de un sistema domótico se haga en obra nueva.

### **ASIMELEC presentó en DOMOGAR 07 el informe “Del hogar a la comunidad digital”**

El pasado 8 de marzo en el marco de las jornadas celebradas paralelamente a la exposición comercial de Domogar 07, ASIMELEC (Asociación Multisectorial de empresas españolas de electrónica y comunicaciones) presentó de la mano de Valentín Fernández-Vidal, director técnico de Acceda y secretario técnico de la Comisión Multisectorial del Hogar Digital integrada en ASIMELEC, el informe “Del hogar a la comunidad digital. Datos actuales y perspectivas de futuro”. El informe analiza la situación actual del mercado del hogar digital y sus perspectivas de futuro. Ahora más que nunca la necesidad de aplicar sistemas para alcanzar la eficiencia y el ahorro energético, hace que el concepto de hogar digital cobre sentido, un

concepto complejo que ha llevado en ocasiones a malentendidos. El informe analiza el comportamiento de los hogares españoles más avanzados tecnológicamente, basándose en la encuesta personal realizada a los visitantes a la Comunidad Digital que Acceda organizó en la feria SIMO en 2005 y 2006.

El estudio muestra cifras de la situación actual de los servicios digitales, expectativas de los usuarios, prioridades en cuanto a consumo, previsiones de gastos, hábitos de compra on-line o disposición a pagar contenidos. El estudio también muestra la situación de los hogares españoles y europeos así como las previsiones de mercado en los próximos años. La última parte del informe se dedica a mostrar una visión del negocio, sus fortalezas y debilidades, la cadena de valor y recomendaciones de actuación.

### **El CSCAE pone en marcha la Asociación de Sostenibilidad y Arquitectura**

Desde el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España se ha puesto en marcha la Asociación de Sostenibilidad y Arquitectura-ASA con el fin de aunar esfuerzos e iniciativas en un panorama en el que la reciente aprobación del CTE y de la inminente Ley del suelo genera nuevos planteamientos y preocupaciones en el sector de la construcción en España, además de intentar resolver nuestros compromisos con el protocolo de Kioto. El pasado 15 de febrero tuvo lugar la reunión de presentación con una convocatoria de más de 300 expertos de toda España en edificación sostenible, donde se plantearon las líneas de trabajo que la asociación asumirá para iniciar su andadura en el contexto actual de cumplimiento del Protocolo de Kioto. Los fines y objetivos de ASA se centran en integrar todos los trabajos sobre edificación sostenible para potenciar y acelerar su aplicación y difusión, además de avanzar en otras líneas de trabajo y de colaboración. Esta asociación, además de actuar como punto de encuentro de los profesionales españoles, será el nexo de unión con otras organizaciones internacionales, como iSBE (Internacional Initiative for a Sustainable Built Environment), que están realizando trabajos en la línea de los objetivos de ASA, además de los grupos de sostenibilidad de los Colegios Oficiales de Arquitectos, el Consejo de Arquitectos de Europa y la UIA, etc.

### **TX Active®, primera solución activa contra el problema de la contaminación en las ciudades**



Tras diez años de investigación, Financiera y Minera presentó ayer en Madrid Tx Active®, una solución real y activa para combatir la contaminación en nuestras ciudades. Se trata de un principio fotocatalítico que, utilizado en productos de cemento, tiene la

capacidad de reducir el nivel de sustancias contaminantes, orgánicas e inorgánicas, presentes en el aire, además de contar con propiedades autolimpiantes, aportando a la construcción una nueva dimensión, como es la capacidad de descontaminación de las superficies exteriores de los edificios o de los pavimentos.

Así, Tx Active® hace posible, a semejanza de las plantas, el uso de la energía de la luz para descomponer, mediante la oxidación, sustancias presentes en la atmósfera: óxidos de nitrógeno, compuestos orgánicos volátiles, óxido de carbono y óxido de azufre, partículas finas, etc. El origen principal de estas sustancias, en las áreas urbanas, son los gases de escape emitidos por los automóviles y los humos generados por los sistemas de calefacción.

El uso más eficaz de los productos fabricados con Tx Active® resulta evidente en obras a gran escala, donde la mayor superficie expuesta a los contaminantes y a la luz ofrece un mejor rendimiento de reducción de los agentes contaminantes nocivos para la salud. De hecho, ya ha sido utilizado en edificios tan representativos como son la Basílica "Dives in Misericordia" en Roma – proyecto de Richard Meier- y el "Hotel de Police" en Burdeos, Francia o la nueva sede de Air France en el aeropuerto Roissy-Charles de Gaulle en París.

Por otro lado, las investigaciones han demostrado que el Tx Active®, también produce la degradación del material orgánico e inorgánico depositado sobre la superficie de hormigones y morteros. Esto hace posible mantener el aspecto original de las edificaciones, incluso tras una exposición prolongada al entorno, conservando así las condiciones estéticas iniciales, mediante su efecto "autolimpiante".



### **Junkers presentó sus novedades en Climatización 2007**

En un atractivo stand de 314 m<sup>2</sup>, Junkers mostró a los visitantes de la feria Climatización 2007 sus novedades en calefacción, agua caliente y en sistemas solares. Un llamativo cubo amarillo en el centro del stand sirvió para identificar

rápidamente la exposición de Junkers, organizada en áreas de visita: solar, calefacción y agua caliente, Internet, revista +Calor, publicaciones comerciales y técnicas, zona de bar y salas de reunión. La nueva gama de sistemas solares Junkers fue la protagonista del stand. El nuevo Código Técnico de la Edificación coloca a España entre los países pioneros para el ahorro de energía y Junkers apuesta por este reto, con una amplia gama de productos.

Entre los modelos expuestos estuvieron la nueva gama de captadores diseñados para el máximo rendimiento y una fácil instalación, adecuados para cada tipo de vivienda (cubierta plana o inclinada). Junkers mostró también su amplia gama de calentadores de agua a gas que responde a todas las necesidades del mercado, con varios tipos de encendido: piezo eléctrico, batería o hidrogenerador Hydropower, y de evacuación de gases: tiro natural, circuito estanco o tiro forzado.

La gama de calderas destinadas a la nueva construcción se ve reforzada con el nuevo modelo Euroline (mixta), ahora con potencia de 30 kW en a.c.s. y la nueva caldera Ceraline ACU de 28 kW con depósito acumulador integrado. La caldera de condensación Cerasmart, por su parte, responde a la creciente demanda de productos de mayor eficiencia energética y respetuosos con el medio ambiente que proporcionan esta tecnología de condensación.

### **Calor Verde firma dos masterfranquicias para Alicante y Sevilla**

Calor Verde, empresa especializada en el desarrollo y comercialización del sistema de calefacción por infrarrojos a distancia, acaba de firmar dos masterfranquicias, una en Alicante y otra en Sevilla. Con este acuerdo la compañía tiene previsto poner en funcionamiento 10 nuevas delegaciones, cinco en cada una de las regiones, a través de la concesión de la marca a socios locales.

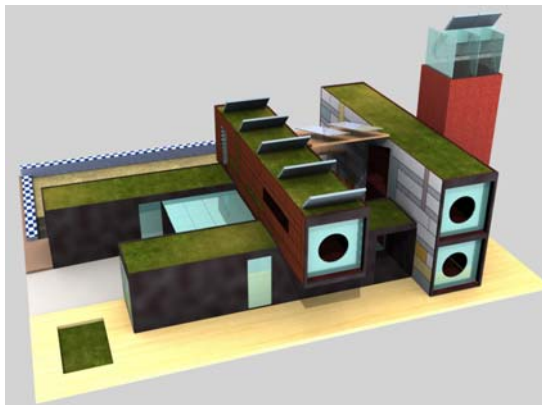
La cadena está desarrollando un fuerte plan de expansión a nivel nacional que le ha llevado a contar con siete establecimientos operativos en los últimos meses. La intención de la empresa es continuar su crecimiento a través de franquiciados particulares, empresas especializadas y masterfranquicias regionales, para llegar a todos sus perfiles inversores.

Este éxito se debe a un innovador concepto de negocio que imita el proceso calorífico del sol al calentar la Tierra con los rayos solares produciendo un calor natural, limpio y claro.

### **Honeywell distribuye y comercializa el termostato de ambiente T6360A**

Dicho termostato se fabrica en el Reino Unido y cumple todas las normativas y requerimientos legales que exige la Comunidad Europea para la comercialización de este tipo de productos. En las últimas semanas han aparecido en el mercado español unos termostatos de ambiente para calefacción con la marca WAFT y referencia T6360A con una apariencia exterior y hoja de instrucciones de montaje similares al T6360A de HONEYWELL. A este respecto queremos poner de relieve que Honeywell no fabrica este producto, ni lo distribuye ni comercializa, y no tiene relación alguna con la marca WAFT.

## R4House: la vivienda flexible de sostenibilidad extrema



La Asociación Nacional de Arquitectura Sostenible (ANAS), junto con la Asociación Nacional para la Vivienda del Futuro (ANAVIF) y el Directorio Nacional de Empresas para la Arquitectura Sostenible (DINAS) presentan R4HOUSE en el marco del sector de Construcción Sostenible de la próxima edición de CONSTRUMAT. Las viviendas se podrán visitar en

el recinto de Gran Vía M2, palacio 1.

Las viviendas, diseñadas por el prestigioso arquitecto Luis de Garrido, cumplen con todos los indicadores de arquitectura sostenible conocidos pudiendo convertirse en referente internacional de la arquitectura sostenible. Las viviendas son ecológicas y económicas: Una vivienda tiene 150 m<sup>2</sup> con un coste de construcción de 60.000 euros, y la otra, es una vivienda mínima de 30 m<sup>2</sup> con un coste de 12.000 euros. R4HOUSE tiene como objetivo constituir un ejemplo de cómo pueden utilizarse en la arquitectura materiales reciclados, materiales recuperados y residuos.

Estas viviendas flexibles, de sostenibilidad extrema, cumplen con todos los indicadores de arquitectura sostenible conocidos. Así, la estructura portante de las viviendas se ha realizado a base de 6 contenedores de puerto, lo que le proporciona la flexibilidad y la perfecta reutilización a un bajísimo coste, que no sería posible de otro modo. Por otro lado, constituyen un modelo de vivienda bioclimática. Debido a su especial diseño arquitectónico, la casa tiene un perfecto comportamiento bioclimático (las viviendas no necesitan aire acondicionado, y apenas consumen calefacción) además, gozan de una alta eficiencia energética gracias a su perfecta orientación, su tipología arquitectónica, la incorporación de dobles pieles con cámaras ventiladas, aislamientos ecológicos y celosías de control solar, junto a vidrios estructurales con serigrafía especial, un sistema de distribución de aire fresco por captor de vientos y falsos suelos. Todo ello coronado por el uso de energías renovables.

El nombre del prototipo demuestra lo que se pretende conseguir con el mismo. R4House significa que para el diseño del conjunto de vivienda se han tenido en cuenta las 4 "erres", reutiliza-recupera-recicla-razona, que pueden convertirse en símbolo de la arquitectura sostenible.

## **I Congreso de soluciones tecnológicas en bioenergía para municipios**

Los próximos días 27, 28 y 29 de marzo se celebra en el Aula Magna de la Universidad de León, BIOMUN, el primer Congreso de soluciones tecnológicas en bioenergía para municipios. En el marco del Congreso se celebrará un workshop que contará con empresas de ingeniería, consultoría, diseño de instalaciones energéticas para municipios y servicios "llave en mano", que asesorarán a los participantes sobre las mejores tecnologías para sus proyectos locales.

La celebración del 'workshop' trata de facilitar a los asistentes el conocimiento de proveedores de tecnología para el aprovechamiento de la biomasa, producción de calor y energía, ingenierías o consultoras. Así, las sesiones teóricas, que acercarán el conocimiento y la formación a los congresistas, se verán reforzadas por el asesoramiento prestado por los empresarios. Mediante la celebración de entrevistas bilaterales, los primeros podrán exponer sus proyectos municipales y los segundos les aconsejarán sobre las mejores prácticas para llevarlos a cabo, así como sobre las posibilidades tecnológicas que existen en el mercado para desarrollarlos.

El rango de empresas que ha confirmado su presencia en el 'workshop' abarca una amplia representación de la cadena de valor de la bioenergía. Así, se encuentran firmas distribuidoras de equipos de triturado de biomasa forestal, de calderas y estufas, empresas de mantenimiento e instalación de calderas, de ingeniería y consultoría, servicios de 'llave en mano', suministradores de sistemas de combustión y aprovechamiento de biomasa a nivel industrial y municipal, compañías especializadas en el diseño de instalaciones energéticas para edificios y municipios, así como entidades de investigación en la producción de energía a partir de biomasa y biocombustibles.

El Congreso está organizado por Avebiom y Cesefor, bajo el patrocinio de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, el Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN), el Instituto Tecnológico Agrario (itaCyL) y Valoriza Energía, empresa perteneciente al grupo Sacyr Vallehermoso.

La Asociación Española de Valorización Energética de Biomasa (Avebiom) y el Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (Cesefor) son, a su vez, entidades organizadoras de la Feria Internacional de Bioenergía Expobioenergía'07, que se celebrará el 25, 26 y 27 de Octubre de 2007 en Valladolid.

El plazo de inscripción en el Congreso finaliza el 20 de marzo y puede formalizarse a través del formulario habilitado en [www.biomun.es/inscripcion.php](http://www.biomun.es/inscripcion.php)

## **Aprobado el proyecto de Ley de Responsabilidad Medioambiental**

El Ministerio de Medio Ambiente aprobó el pasado 9 de marzo el proyecto de Ley de Responsabilidad Medioambiental, el cual busca tanto reparar los daños causados al medio ambiente como evitar que se produzcan. Esta Ley traspone la Directiva comunitaria europea cuya entrada en vigor se producirá el 30 de abril de 2007.

La futura ley tendrá por objeto hacer efectivo el principio "quien contamina repara", que va más allá del principio "quien contamina paga". Se trata de asegurar que el responsable de la actividad devuelva los recursos naturales dañados a su estado original, sufragando el total de los costes, aún cuando no haya cometido ninguna infracción administrativa y haya actuado de conformidad con la normativa aplicable. Se pone el énfasis en la restauración total de los recursos naturales y de los servicios que prestan, el cual no se verá satisfecho con una mera indemnización dineraria y en la necesidad de que las empresas internalicen los costes asociados a los riesgos medioambientales inherentes a las actividades que desarrollan. Con ello se quiere evitar que la factura de la reparación sea sufragada por los presupuestos públicos, como viene ocurriendo en muchas ocasiones hasta la fecha.

Junto a la reparación efectiva del daño, se persigue reforzar el principio de "prevención" para evitar que los daños medioambientales lleguen a producirse. Para ello, obliga a los operadores de las actividades económicas y profesionales a que adopten todas las medidas de prevención que resulten necesarias ante un supuesto de amenaza de daño al medio ambiente.

Otro de los aspectos más novedosos y sobresalientes de la ley es el carácter ilimitado de la responsabilidad medioambiental. Como principio, la ley obliga a reparar los daños al medio ambiente en su integridad, devolviendo los recursos naturales al estado original en el que se encontraban antes del daño. Y ello con independencia de cuál sea la cuantía económica a la que ascienda dicha reparación.

En definitiva, con esta ley se dará cumplimiento efectivo al mandato contenido en el artículo 45.3 de la Constitución (obligación de reparar los daños causados al medio ambiente), y se adecuará la legislación española al nuevo marco comunitario de responsabilidad medioambiental de la Directiva 2004/35/CE.

### **Más información:**

Dirección:

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

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)