



ACTUALIDAD

- La revista Ecoconstrucción estrena 2008 en la feria GENERA
- Convenio de Colaboración para la redacción del documento: "Aplicación del Código Técnico de la Edificación a Obras de Restauración Arquitectónica"
- Una vivienda unifamiliar gana el IX Premio de Arquitectura con Ladrillo de Hispalyt
- AECOR celebra en Granada la tercera jornada de acústica

EMPRESAS Y PRODUCTOS

- Belleza y calidad Macael en los hoteles más lujosos del mundo
- Calor Verde finaliza 2007 con más de 40 franquicias operativas
- Formica dedica a Madrid el tercer volumen de la serie Arquitexturas
- Solarcentury trae a España la teja energética térmica C21t®
- IBERSOLAR destaca la importancia del programa de dimensionado
- La Expo 2008 contrata a Intemper la instalación de 440 paneles vegetales

AGENDA

- MADRID: Jornada técnica sobre Bioconstrucción
- VALLADOLID: Expobioenergía 2008



La revista Ecoconstrucción estrena 2008 en la feria GENERA

La revista Ecoconstrucción comienza 2008 dedicando el primer nº del año a las **Energías Renovables en Arquitectura Sostenible**, con motivo de su presencia en la Feria GENERA de Madrid, a la que asistirá como expositor y donde será distribuida entre visitantes y expositores. Esta edición enero-febrero se distribuirá también en la Feria **DOMOGAR** de Valencia, y la revista incluirá un Especial sobre **Domótica y Hogar Digital**. La Feria **CONSTRULAN** de Bilbao será la tercera a la que asistirá el nº 10 de Ecoconstrucción.

La edición de marzo-abril estará dedicada principalmente a las Ferias **VETECO** de Madrid, sobre **Ventanas y Cerramientos** e **INSTALMAT** de Barcelona. Otro de los temas que tratará el nº 11 será el de los **Residuos de la Construcción y los materiales reciclados**.

La revista de mayo-junio centrará sus contenidos en el **Aislamiento térmico y acústico**, la **Climatización** y **Ventilación** y la **Impermeabilización**.

Este año la revista publica un nº más, correspondiente a julio-agosto, que dedicará sus páginas principalmente al **Agua y la Energía** en Construcción sostenible. Después de verano se publicará la II edición de la **Guía de empresas** de construcción sostenible. Ya en octubre el nº 15 de la revista visitará las Ferias **CONSTRUTEC y MATELEC** de Madrid, por lo que los contenidos se centrarán en ambos eventos y en sus expositores.

Ecoconstrucción acabará el año 2008 dedicando su edición nº 16 a las **Fachadas** en construcción sostenible, **Cubiertas Ecológicas** y **Software** para Construcción y Diseño.

Para hablar sobre todos estos temas, contamos con vuestra participación durante este año 2008 a través de artículos técnicos, de opinión, propuestas de entrevistas, novedades y promoción de vuestros servicios y productos: gloria@ecoconstruccion.net

Convenio de Colaboración para la redacción del documento: "Aplicación del Código Técnico de la Edificación a Obras de Restauración Arquitectónica"

El Rector de la Universidad Politécnica de Cataluña, D. Antoni Giró i Roca, y el Presidente del Consejo de Colegios de Arquitectos de España, D. Carlos Hernández Pezzi, firmaron el pasado 18 de diciembre en Barcelona un Convenio de Colaboración para la redacción de un documento titulado "APLICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN A LAS OBRAS DE RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA". El trabajo será coordinado por D. José Luis González Moreno, catedrático del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB).



El objetivo del Documento es aportar criterios que, en los proyectos de ampliación, modificación, reforma, rehabilitación, conservación o restauración del patrimonio histórico protegido, permitan desarrollar soluciones o medidas alternativas para justificar que el edificio, una vez hechas las obras, cumple las exigencias básicas del CTE porque sus prestaciones son equivalentes.

El documento que elaboren conjuntamente el Consejo de Arquitectos de España y el equipo de la ETSAB de la UPC será específico para los proyectos de intervención en edificios de carácter histórico, especialmente protegidos. Dicho documento o catálogo, que vendrá a complementar el CTE, aportará métodos de verificación de soluciones existentes y propuestas de mejora, que permitan cumplir el Código. De hecho, reunirá todos los aspectos complementarios que hagan referencia al conjunto de todos los documentos base sobre edificios existentes protegidos. El catálogo hará referencia explícita, entre otros aspectos, a la protección contra el ruido y la humedad, la seguridad frente al riesgo de caídas, la seguridad en caso de incendio y la seguridad estructural.

Una vivienda unifamiliar gana el IX Premio de Arquitectura con Ladrillo de Hispalyt



Una vivienda unifamiliar de los arquitectos M^a Luisa Bravo y Francisco Javier Solé ha sido la ganadora de la novena edición del Premio de Arquitectura con Ladrillo de Hispalyt 2005-2007. La casa premiada está situada en la Urbanización Cala Tamarit de Tarragona. El Premio está dotado con 12.000 euros, y cada uno de los tres accésit asciende

a 4.000 euros. Con este primer premio, el Jurado ha querido destacar una edificación de ejecución impecable que sabe aplicar el ladrillo para solucionar diversas situaciones constructivas.

La entrega de los premios de la novena edición se celebró el pasado 14 de diciembre y en esta edición, se han presentado un total de 61 obras de una gran calidad. El Premio de Arquitectura con Ladrillo se dirige a obras finalizadas que utilizan de forma significativa el ladrillo cara vista de formato tradicional, fabricado en España, y al menos utilizado en la mayor parte de los paramentos exteriores de la obra.

Según el acta del Jurado, la calidad de las obras presentadas ha permitido entregar también los tres accésit que contemplan las bases del Premio. Estas han sido las tres obras mencionadas:



Accésit: 36 viviendas de Protección Pública en Ciudad Pegaso, Madrid, de Luis Martínez Santa-María; Accésit: Casa en el cortijo, en Fitara (Navarra), de Santiago Virto Calleja y Rubén Zabalza Aranzadi; Accésit: 32 viviendas sociales en Txurdinaga, Bilbao, de David Torres Ezcurra y Sandra Gorostiza Manzano.

AECOR celebra en Granada la tercera jornada de acústica

La Asociación Española contra la Contaminación por el Ruido (AECOR) continúa con su incesante labor informativa sobre el DB-HR del CTE, un documento que aporta grandes novedades en materia de calidad acústica en la Edificación, y que hoy en día responde a una gran demanda social. En esta ocasión, la ciudad elegida ha sido Granada donde se ha celebrado una jornada informativa organizada por DBA Acústica y en colaboración con el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada y EIG Bussines School. El secretario de AECOR, Juan Frías ha sido el encargado de impartir esta conferencia, cuyo principal objetivo ha sido el de informar sobre la nueva legislación vigente en materia acústica.

En el encuentro, se han analizado en profundidad los principales puntos del DB-HR, una innovadora normativa en la que se incluyen las nuevas exigencias requeridas en materia acústica que regula los procedimientos a seguir para que se cumplan las exigencias básicas de protección frente al ruido. Este documento establece unas condiciones mínimas de diseño, construcción, mantenimiento y utilización de los edificios para reducir las molestias o enfermedades generadas por el ruido.

Para AECOR, el CTE contribuye a adaptar la legislación vigente a las nuevas necesidades del presente y a los nuevos retos del futuro y así poder tomar el pulso a los continuos cambios que exige una sociedad como la española.

Belleza y calidad Macael en los hoteles más lujosos del mundo



Cuando arquitectos, constructores y diseñadores deciden que el lujo, la vanguardia y el diseño han de converger en un mismo punto, se enfrentan a una difícil decisión: escoger el tipo de material que aúne calidad, seguridad, elegancia y buen gusto. Y es en este aspecto donde el Mármol Blanco Macael puede ser de una enorme utilidad.

Si iniciamos el recorrido por territorio nacional, nos encontraremos con este material en las instalaciones de hoteles como el Ritz, el Urban o el Palace en Madrid; el Alhambra Palace, en Granada; el Alfonso XII, en Sevilla; el recién inaugurado Hotel Real de Bohoyo, en Ávila y,



entre otros, el Hotel Villa Padierna que, situado en Marbella, es el primer establecimiento español en albergar un anfiteatro romano. Precisamente, los monolitos del escenario se han construido con Blanco Macael.

Calor Verde finaliza 2007 con más de 40 franquicias operativas

Calor Verde, enseña pionera en el desarrollo y comercialización del revolucionario sistema de calefacción por infrarrojos a distancia, ha finalizado 2007 con un total de 44 franquicias en nuestro país.

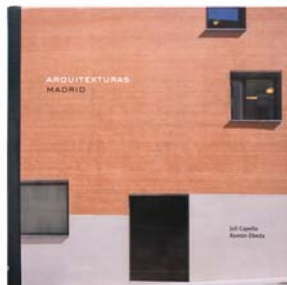
Tras un rápido proceso de expansión, la enseña se ha implantado con 18 franquicias en Andalucía, 6 en la Comunidad Valenciana, 4 en Galicia, 3 en Aragón, 3 en Castilla y León, 2 en Cataluña, 2 en las Islas Canarias, 1 en Asturias, 1 en Castilla La Mancha, 1 en Extremadura, 1 en La Rioja, 1 en Madrid y 1 en Murcia.

El objetivo de Calor Verde es implantarse en Baleares, Cantabria, Ceuta, Melilla, Navarra, País Vasco y Tenerife, regiones en las que aún no está presente y en las que tiene previsto comenzar su actividad en los primeros meses del nuevo año.

A nivel internacional la compañía ha iniciado este año su expansión con la puesta en funcionamiento de su primera franquicia en Andorra. Los responsables de la enseña esperan que 2008 sea el año de su internacionalización en países como Grecia, Polonia, Portugal, Italia, Francia y Alemania.

Calor Verde es un innovador concepto de negocio que ha logrado una gran aceptación entre el público español. Esto se debe a su carácter ecológico y al ahorro energético que genera el uso de este tipo de calor, hasta un 50% respecto a los consumibles tradicionales.

Formica dedica a Madrid el tercer volumen de la serie Arquitecturas



Formica ha editado Arquitecturas/Madrid, un intenso recorrido arquitectónico por la capital española a través de ocho obras emblemáticas de la última década.

Escrito por Juli Capella y Ramón Ubeda, y con espectaculares fotografías en blanco y negro realizadas por Aitor Ortiz, este último volumen de la serie Arquitecturas analiza algunos iconos recientes del paisaje urbano y arquitectónico de

Madrid, entre ellos la ampliación del Museo del Prado a cargo de Moneo, que ocupa la portada.

Los edificios escogidos por los autores son la Terminal 4 del Aeropuerto Madrid-Barajas (Estudio Lamela y Richard Rogers), el Hotel Puerta América (varios autores), la citada ampliación del Museo



del Prado (Rafael Moneo), la ampliación del Museo Reina Sofía (Jean Nouvel con Alberto Medem y B-720), la ampliación del museo Thyssen (BOPBAA y Manuel Baquero), el Teatro Valle Inclán (Ángela García de Paredes e Ignacio García), viviendas en San Chinarro (MVRDV y Blanca Lleó) y el Distrito C de Telefónica (Rafael de la Hoz).

Solarcentury trae a España la teja energética térmica C21t®



Solarcentury, empresa británica especializada en el desarrollo y el suministro de soluciones térmicas solares y fotovoltaicas integradas para la edificación, ha diseñado una teja energética térmica denominada C21t, una

solución completa y pionera en el mercado de la construcción que permite la integración de un sistema de energía solar térmica en todo tipo de tejados, sin necesidad de modificar su estructura.

Este aspecto es primordial, puesto que muchas edificaciones están rematadas por un tejado de teja curva o árabe en el que es muy difícil la colocación de componentes generadores de energía. Además, estos elementos ajenos al estilo arquitectónico de la edificación rompen totalmente la estética del edificio. Al contrario que ocurre con otras soluciones solares, la teja C21t se adapta a todo tipo de tejados y es idónea para incorporarla a la teja árabe.

La teja energética térmica forma parte del Sistema Solar C21t®, que incluye todos los elementos de conexión y fontanería necesarios para integrar una completa fuente de agua caliente de uso doméstico adaptable a la demanda requerida.

IBERSOLAR destaca la importancia del programa de dimensionado

Llevar a cabo una correcta estimación de la demanda energética es de gran importancia, ya que es uno de los datos fundamentales en base a los cuales se realizará el dimensionado de la instalación.

Para dimensionar adecuadamente una instalación solar, en primer lugar se deben calcular las necesidades de agua caliente y, ocasionalmente, las de calefacción y/o calentamiento de piscina. Después de haber estimado la cantidad de calor necesario se podrá determinar el tamaño de la superficie de los captadores y la del acumulador según la capacidad deseada de la instalación.

La demanda energética en una instalación de ACS se corresponde con la energía necesaria para elevar el agua consumida desde la temperatura de distribución ó red hasta la temperatura de consumo.

El cálculo de la instalación solar va a depender de unos parámetros determinantes como su localización geográfica, la orientación e



inclinación que se le va a dar al sistema de captación solar, temperatura del agua de suministro, tasa de cobertura, etc. En función de estas variables se realiza el cálculo de la superficie del captador solar, el volumen del acumulador de ACS, el dimensionado del vaso de expansión, bombas de los circuitos y potencia necesaria del intercambiador de calor como elementos más importantes de la instalación, así como los elementos de unión entre estos.

Para facilitar el proceso, IBERSOLAR ha desarrollado SCS SUN, un potente y práctico programa para asesorar a los profesionales del sector en el cálculo, desarrollo y ejecución de una instalación solar térmica.

La Expo 2008 contrata a Intemper la instalación de 440 paneles vegetales

Intemper, pionera en cubiertas ecológicas y primera empresa española en la construcción de paramentos vegetales, instalará 440 paramentos vegetales, para la Expo de Zaragoza 2008, en una superficie de 158 m². La localización concreta de los paneles vegetales será en el restaurante A Cota 197 y el edificio Ranillas de Zaragoza.

Este sistema ha sido elegido por el presidente del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón Emilio José Rivas Soria y los arquitectos Javier Marín Villarrolla y Pilar Peco Yeste, para ilustrar sus proyectos, de la Expo 2008 de Zaragoza.

Las principales ventajas de este sistema son la mejora en el aislamiento térmico y acústico, un mejor comportamiento ambiental de los edificios, ya que purifican el aire al ser las plantas sumideros de dióxido de carbono y filtros verdes para numerosos contaminantes atmosféricos, (óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, partículas en suspensión, etc.), un aumento de la humedad relativa del aire, fundamentalmente en verano y sobre todo una mejora en la estética del edificio.

MADRID: Jornada técnica sobre Bioconstrucción

El próximo 18 de enero, en la sede del Parlamento Europeo de Madrid, tendrá lugar una jornada técnica sobre arquitectura ecológica y Bioconstrucción organizada por la oficina del eurodiputado Verde David Hammerstein, que contará con la presencia de destacados profesionales nacionales e internacionales y con la colaboración de la Asociación Española de Bioconstrucción.

La elección del diseño de la vivienda, atendiendo a las características específicas del lugar, la elección de los materiales, de los sistemas de gestión del agua, de los residuos, la aplicación de energías renovables, la elección del lugar, son aspectos básicos a la hora de edificar una vivienda que emita pocas emisiones de CO₂. Por



ejemplo, una vivienda convencional y con un cálculo de 3 personas habitando en ella, puede llegar a emitir cerca de 21 Tn de CO₂/año, la misma vivienda, edificada bajo los criterios de Bioconstrucción, sólo llega a una emisión de 7 Tn de CO₂/año.

El acto estará presentado por David Hammertin, eurodiputado de Los Verdes en el Parlamento Europeo y Anahí Asenjo, arquitecta y presidenta de la AEB y contará la presencia de Gernot Minke, arquitecto profesor en la universidad de Kassel; Benito Sánchez Montañés, arquitecto, especialista en Bioclimática y vicepresidente de la AEB; Jordi Badía, Arquitecto, experto en ecourbanismo y comunidades sostenibles; Petra Jebens-Zirkel, Arquitecta especialista en ecoarquitectura y miembro del Instituto de Baubiologie (Alemania); Axel Singhofen, especialista en tóxicos del grupo Verde del Parlamento Europeo.

Más información y reservas: www.davidhammertein.org

VALLADOLID: Expobioenergía 2008

La III edición consecutiva de la feria, que se celebrará los días 16, 17 y 18 de octubre de 2008 en Valladolid, busca consolidar la cita como referente del sector bioenergético y ofrecer una mayor continuidad en el tiempo a Expobioenergía ofreciendo a los profesionales del sector atractivas actividades complementarias, incluso fuera del calendario de la feria. De esta manera, la organización promoverá un viaje con empresarios españoles a Suecia donde, una vez más, Jönköping se convertirá en el punto de encuentro internacional en materia de bioenergía, con la celebración de la tercera edición de World Bioenergy (27-29 Mayo 2008).

El éxito de Expobioenergía'07 está avalado no sólo por las cifras de asistencia, sino también por la impresión satisfactoria expresada por los propios participantes. De hecho, las encuestas realizadas por la organización indican que prácticamente la totalidad de los visitantes profesionales consultados y un alto porcentaje de los expositores recomendaría la feria y expresan su predisposición a repetir en una futura edición. De esta forma, Expobioenergía sigue liderando el sector, como la única cita profesional internacional especializada en bioenergía que se celebra en la Península Ibérica.

Además contará con el siguiente programa de actividades: III Congreso Internacional de Bioenergía; II Workshop 'Bioenergía Activa'; Demostraciones de maquinaria en el recinto ferial; Demostraciones forestales de aprovechamiento de biomasa; Visitas profesionales a instalaciones de uso y producción de biocombustibles y III Premios de Innovación Tecnológica.



Más información:

Redacción:

Gloria Llopis gloria@ecoconstruccion.net

Publicidad:

Fernanda Darriba: fernanda@ecoconstruccion.net
Esperanza Rostro: esperanza@ecoconstruccion.net

Tel. 91 859 54 89