



ACTUALIDAD

- **Expoenergética 2007: la revolución del sector energético**
- **Cubiertas, Fachadas, Cerramientos y Madera, temas principales del nº 9 de Ecoconstrucción**
- **El corcho blanco también se recicla**

EMPRESAS Y PRODUCTOS

- **Nueva colección Formica Decometal**
- **Delta Dore posibilita la reducción eficaz del consumo eléctrico**
- **Éxito del V Curso de Impermeabilización de Danosa**
- **Sistema Shaftwall de Placo**
- **Un termosifón Junkers, un regalo**
- **Greenest Energy "planta" huertas solares en aparcamientos**

AGENDA

- **ISDE amplia su calendario de formación**
- **MADRID: Jornadas sobre métodos de demolición**
- **El Observatorio Férroli presenta el I Foro sobre Soluciones Solares Integradas en la Edificación**
- **MADRID: jornada técnica sobre energía en la edificación**
- **VALENCIA: conferencia sobre Arquitectura Sostenible en MADERALIA**
- **VALENCIA: reunión de expertos en Cambio Climático**



Expoenergética 2007: la revolución del sector energético

Expoenergética reunirá en Valencia al sector energético en menos de tres semanas (19-21 noviembre).

Expoenergética en su primera convocatoria ya se sitúa al mismo nivel que otras ferias del sector con muchas ediciones celebradas. Con más de 140 empresas expositoras directas (más de 300 marcas representadas) y más de 3.000 visitantes inscritos on-line se confirma el éxito de esta primera edición. En la recta final las inscripciones superan las 100 entradas diarias de profesionales de todas las nacionalidades.

El encuentro de transferencia tecnológica, organizado por IRC Network, es igualmente un éxito con la presencia de más de 70 entidades inscritas, convirtiéndose en un gran valor añadido para la feria.

Durante los tres días de celebración de la feria tendrán lugar una serie de conferencias técnicas y mesas redondas, que darán al profesional la oportunidad de conocer las últimas novedades tecnológicas y las tendencias del mercado en los ámbitos de la energía y la construcción sostenible.

Para realizar la inscripción como visitante (gratuita) visite la siguiente web:

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

Cubiertas, Fachadas, Cerramientos y Madera, temas principales del nº 9 de Ecoconstrucción

Los contenidos de la edición noviembre-diciembre de la revista Ecoconstrucción van a estar centrados en los siguientes temas:

- FACHADAS
 - VENTANAS Y CERRAMIENTOS
 - CUBIERTAS ECOLÓGICAS
- LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN

La revista tratará de reflejar la importancia de estas cuestiones arquitectónicas para lograr edificaciones sostenibles, a través de artículos técnicos y reportajes prácticos escritos por empresas especialistas en cada materia.

Invitamos a colaborar editorialmente hasta el próximo 21 de noviembre a todos los interesados.

Las empresas especialistas en los temas tratados tienen también una buena oportunidad para promocionar sus productos a través de nuestras ofertas publicitarias:

Página.....	900€
½ página.....	600€
¼ página.....	400€



Si necesitan ampliar información contacten con nosotros:

Temas editoriales: gloria@ecoconstruccion.net

Temas publicitarios: fernanda@ecoconstruccion.net

El corcho blanco también se recicla

Conocido familiarmente como “corcho blanco”, el poliestireno expandido o en sus siglas EPS es un material plástico muy ligero con múltiples aplicaciones tanto en el campo del envase y embalaje como en el sector de la construcción, principalmente como aislante térmico y acústico.

Cuando nos encontramos en un entorno marcado por la promoción del reciclaje de residuos y la reutilización de materiales, el poliestireno expandido se posiciona por ser un material 100% reciclable. Esta característica sitúa la utilización del eps como una herramienta útil para la protección del medio ambiente.

A nivel doméstico el corcho o poliestireno expandido deberá ser depositado en los contenedores amarillos destinados al plástico aunque también puede ser entregado a los puntos verdes o centros de recogida convenidos con distintas organizaciones públicas y mercantiles para acumular el eps en lugares especialmente indicados. El material recuperado es dirigido a cualquier centro reconocido por ANAPE como centro ECO EPS o en las instalaciones de fabricación de poliestireno, en ambos casos se valoriza el material para proceder a su recuperación o incineración.

El proceso de reincorporación a la fabricación del material es sencillo. Simplemente con un proceso de trituración, es capaz de formar parte del nuevo material con las mismas prestaciones.

De la misma manera al poseer el poliestireno expandido un alto poder calorífico, mayor que el del carbón, el material sobrante que no pueda ser reciclado en el propio proceso se puede incinerar de una forma totalmente segura en instalaciones de recuperación energética sin que se produzcan emisiones tóxicas ni humos que puedan dañar al Medio Ambiente.

Se calcula que el volumen de EPS que es reintroducido de nuevo en el proceso es de aproximadamente unas 1600 Tm. El total reciclado, incluyendo recuperación energética ascendería a unas 6000 Tm. La Asociación Nacional del Poliestireno Expandido, ANAPE, que representa a las empresas del sector trabaja para aumentar esta cifra y optimizar los procesos de reciclaje.

Los centros ECO EPS se constituyeron desde el año 2000 para la correcta gestión, tratamiento y reciclado de los residuos de envase y embalaje y generados por el sector de la construcción y rehabilitación de edificios, donde los residuos son valoriza.

Nueva colección Formica Decometal



Formica, principal fabricante, diseñador y distribuidor de laminado decorativo y otros materiales de revestimiento para soluciones arquitectónicas, mobiliario y diseño de interiores, presenta su nueva colección Formica Decometal, en cuya concepción han colaborado destacados arquitectos y diseñadores de varios continentes.

DecoMetal es un laminado de alta presión que incorpora en su superficie auténtico metal y está especialmente indicado para aplicaciones verticales, creando siempre un espacio exclusivo y diferenciado.

Delta Dore posibilita la reducción eficaz del consumo eléctrico

Ideados para reducir y limitar la potencia contratada con la compañía eléctrica, sin arriesgarnos a que salte el limitador, los racionalizadores se han convertido en una herramienta de valor inestimable para todos aquellos que deseen reducir los costes derivados del consumo eléctrico. Inventora del racionalizador eléctrico, Delta Dore propone una surtida variedad de racionalizadores universales, que se suman a su completa oferta de racionalizadores monofásicos y trifásicos.

Conocida en el mercado internacional por ser la precursora del racionalizador eléctrico y la pionera en comercializarlo en el mercado en sus formatos de cascada, cascado-cíclico y, recientemente, conectados al bus de tele información del contador electrónico, la firma Delta Dore abre un amplio abanico de posibilidades para limitar el consumo eléctrico en los hogares.

El racionalizador interviene en el momento en que la potencia total consumida sobrepasa la potencia contratada, cortando el consumo "No Prioritario" durante algunos minutos para dejar pasar la punta de consumo "Prioritario". Esta racionalización se aplica, generalmente, a la calefacción eléctrica directa y a circuitos diversos cuya utilización no se considere prioritaria.

Éxito del V Curso de Impermeabilización de Danosa

Medio centenar de empresas procedentes de toda España han tomado parte en el V Curso Teórico-Práctico de Impermeabilización de Danosa, que la compañía ha celebrado por primera vez en sus instalaciones de Fontanar. Los profesionales que participaron en el curso, entre los que se encontraban instaladores y técnicos pertenecientes a diversos campos dentro del sector de la construcción, tuvieron la oportunidad de conocer herramientas y



novedades de impermeabilización en el marco de un programa de dos días de duración que combinó contenidos teóricos y prácticos.

El curso permitió a los participantes adquirir un conocimiento global sobre las posibilidades de los productos y soluciones ofrecidos por Danosa adaptados a las exigencias del CTE.

Sistema Shaftwall de Placo

Las particiones en los huecos de ascensor y escaleras son un elemento fundamental en la seguridad de los edificios, y mucho más en los casos de las modernas torres que llegan a alcanzar alturas muy considerables y que por tanto exigen medidas superiores de seguridad en caso de fuego. El Sistema Shaftwall de Placo aporta soluciones constructivas para la compartimentación de huecos de ascensor y escaleras con las máximas prestaciones contra el fuego.

Este sistema está compuesto por unos montantes en I sobre canales J en los que se aloja una placa de 19mm de espesor, modulada a 600 mm de anchura, que queda fijada desde la cara de montaje mediante la colocación de unos clips (perfiles en U), sin necesidad de atornillar. Desde esta misma cara se completa el sistema con el atornillado de 3 ó 4 placas según el grado de resistencia al fuego que se requiera (EI-120 ó el 180, respectivamente). La disposición de placas asimétricas permite la instalación desde una sola cara sin necesidad de emplear plataformas de trabajo (andamios, cestas, etc) lo que supone un ahorro en medios auxiliares, menor tiempo de ejecución y un aumento de la seguridad, sin olvidar el valor añadido de cumplir con los máximos requerimientos de protección contra incendios.

Un ejemplo de instalación con Sistema Shaftwall lo encontramos en la Torre Espacio, en el nuevo complejo de las cuatro torres del Paseo de la Castellana en Madrid.

Un termosifón Junkers, un regalo

Del 15 de octubre al 30 de noviembre, Junkers ofrece a los profesionales de la instalación su campaña de ventas de termosifones 2007. Por la compra de cualquier modelo de los sistemas compactos termosifón de Junkers, los profesionales recibirán fabulosos regalos como cestas navideñas, herramientas y artículos de ocio.

Cuántos más termosifones se instalen en el período de la campaña, más regalos se recibirán.

La completa gama de termosifones Junkers comprende tres modelos de 150, 200 y 300 litros, para cubierta plana y cubierta inclinada. Con esta iniciativa, Junkers apoya el negocio de los instaladores en el creciente sector de energía solar térmica.

Greenest Energy “planta” huertas solares en aparcamientos



Greenest Energy, empresa de servicios medioambientales con socios en Alemania y Bulgaria, aparece en el mercado español de las energías renovables ofreciendo un modelo de huerta solar fotovoltaica instalado sobre las marquesinas para aparcamientos de grandes superficies. Greenest Energy es una empresa compuesta por socios europeos que está comenzando su actividad en Mallorca. Sus productos cuentan con la garantía de contar con proveedores de amplia experiencia en el sector de la energía solar, especialmente en Alemania. Estas marquesinas solares producen un total de 140 Watios por cada m² de superficie que cubren. Una producción altamente rentable cuando la instalación se realiza en amplias superficies como lo son las zonas de aparcamientos y que cuenta además con una garantía de recompra de la energía generada por parte de las empresas suministradoras de electricidad durante 25 años. Esto quiere decir que, dado el precio actual al que se vende esta energía, la inversión que se realice en estos sistemas solares se rentabiliza en unos 10 años. La rentabilidad ofrecida a través de este tipo de inversión es, de al menos, un 8% sobre la inversión realizada. Las características técnicas de las estructuras de las marquesinas solares son similares a las de las convencionales, instaladas habitualmente en los aparcamientos. Cuentan con un marco central de acero galvanizado y una inclinación de 30°, donde está instalada la placa solar fotovoltaica que permanece sujeta al suelo gracias a unas resistentes vigas. Las dimensiones son de 5 metros de largo x 4 metros de ancho y 2,60 m de alto. La energía absorbida por las placas solares de las cubiertas de las marquesinas se deriva al tendido, propiedad del cliente, para su consumo propio, o bien, si la producción es superior a 500 kw, se distribuye en media tensión a la acometida de la empresa que suministra la electricidad en la zona. Las marquesinas solares están fabricadas en acero galvanizado y cumplen con las normas básicas de edificación, NBE EA-95 y EHE, NBE AE-88, que garantizan la seguridad y la calidad del material, resistente a la corrosión. Por otro lado, el cableado eléctrico de las placas es resistente a rayos UVA y las conexiones son estancas. Cada una de las marquesinas cuenta con una toma de tierra reglamentaria que evita posibles derivaciones.

ISDE amplia su calendario de formación

El creciente interés por aprender las claves de la prescripción domótica ha hecho que ISDE organice un nuevo curso semigratuito para este próximo 20 de noviembre. "En el último curso nos encontramos con una demanda que no pudimos cubrir, por esta razón hemos decidido convocar más plazas antes de terminar el año. Cada vez más profesionales se sienten obligados a formarse ante la



demanda de un mercado que busca la diferenciación y la creación de valor en sus nuevas obras” aclara Bescós.

Se recomienda la asistencia a los empleados que desarrollen su actividad en estudios de arquitectura, ingeniería o project management, a profesionales autónomos como pueden ser arquitectos, ingenieros industriales y/o de telecomunicaciones y también a directores técnicos de empresas constructoras, instaladores y promotoras.

La jornada de un día de duración, empieza a las 9:00 de la mañana finalizando a las 18:00 horas de la tarde e incluye desayuno y almuerzo con los profesores. Los alumnos asistentes recibirán formación específica acerca los tipos de sistemas domóticos y sus componentes, así como aspectos funcionales y normativos de instalaciones domóticas. A nivel práctico, se analizarán implantaciones reales que se ejemplificarán con los productos propios de ISDE. Como actividad final, se celebrará un pequeño coloquio entre los asistentes para intercambiar sus experiencias e impresiones.

Más información: 916437075 / info@isde-ing.com / www.isde-ing.com

MADRID: Jornadas sobre métodos de demolición

La Asociación Española de Demolición Técnica, Corte y Perforación organiza los próximos días 21, 22 y 23 de noviembre las Jornadas sobre métodos de demolición. Se celebrarán en la sede del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (C/ Torrelaguna 73 28027 Madrid)

Durante las décadas pasadas, el imaginario colectivo popularizó una imagen del derribo vinculada a la bola de arrastre que impactaba en los edificios. En la actualidad, la demolición dista mucho de ese concepto y es un trabajo profesionalizado con herramientas y métodos propios. La finalidad de estas jornadas es profundizar en el conocimiento de los diferentes métodos de demolición técnica, ayudando a los prescriptores (quienes toman la decisión del trabajo a realizar) a elegir el método más adecuado para cada proyecto.

Inscripciones: www.aedt.es/formacion

El Observatorio Férroli presenta el I Foro sobre Soluciones Solares Integradas en la Edificación

El Observatorio Férroli para la Sostenibilidad inicia su actividad con la organización del I Foro Sobre Soluciones Solares Integradas en la Edificación que tendrá lugar el día 7 de noviembre en la Fundación Canal de Isabel II.

El consejero de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid, Fernando Merry de Val será el encargado de presidir estas Jornadas



en las que participarán expertos en bioclimática y energía sostenible y en las que se tratarán, entre otros, temas como la demostración del ahorro energético en edificios con el uso de captadores solares, la importancia de la arquitectura eficiente y sostenible, las ayudas públicas para las energías renovables en la Comunidad de Madrid o la integración y cálculo de sistemas solares térmicos en la edificación.

El I Foro sobre Soluciones Solares Integradas en la Edificación consiste en un punto de encuentro profesional en el que se dará a conocer a los profesionales del sector de la región la importancia de la energía solar térmica como fuente de energía renovable, se incidirá sobre la necesidad de contar con soluciones integrales que respeten el medio ambiente y que no rompan con la estética del edificio. En este encuentro está previsto que participen instituciones, arquitectos, promotoras e instaladores.

El Observatorio Férroli para la Sostenibilidad consiste en un ente proactivo que, aprovechando el I+D de su tecnología y la más alta cualificación de los profesionales que lo integran, realizará todo tipo de encuentros, estudios y experimentos en sus bancos de pruebas con la finalidad de aportar soluciones y conclusiones que contribuyan a una mejor calidad de vida en las viviendas y a una mayor eficiencia en las instalaciones energéticas sin perjudicar nuestro entorno.

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.

VALENCIA: reunión de expertos en Cambio Climático

La próxima semana se celebra en Valencia la 27ª reunión del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

Del 12 al 17 de noviembre, el Museo de las Ciencias y las Artes Príncipe Felipe de Valencia acogerá esta Reunión Plenaria del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de Naciones Unidas, a la que asistirán delegaciones de más de 130 gobiernos y en la que se espera aprobar el Informe de Síntesis, un documento básico para la próxima Conferencia de las Partes de la Convención de Cambio Climático que se celebrará en Bali en diciembre.

Además de la ceremonia de inauguración del 12 de noviembre a las 10:00 horas, uno de los actos mediáticos más importantes será la



presentación del Informe de Síntesis una vez concluida la cumbre. Este informe será presentado en rueda de prensa el próximo 17 de noviembre, a las 11:00 horas, con la presencia del secretario general de la ONU, Ban Ki-Moon.

Más información:

Redacción:

Gloria Llopis gloria@ecoconstruccion.net

Publicidad:

Fernanda Darriba: fernanda@ecoconstruccion.net

Tel. 91 859 54 89