



**Las Ferias Genera y Climatización presentarán las novedades de los revolucionarios sistemas de frío solar**

**Eco-Cerámica: un proyecto a nivel europeo que reutiliza lodos de depuradora**

**Union Fenosa recibe la certificación medioambiental del edificio de su sede central**

**Cannatech, un nuevo aislamiento ecológico**

**Ferran Magret, nombrado Consultor de Acústica de Grupo Acieroid**

**El Salón de la Ecoconstrucción 2008 continúa recibiendo apoyos**

**Ecoconstrucción prepara su edición para Construmat 07**

**Las Ferias Genera y Climatización presentarán las novedades de los revolucionarios sistemas de frío solar**

El frío solar se basa aparentemente en una idea contradictoria: aprovechar el calor del sol para conseguir frío. Consiste básicamente en transformar la energía solar para climatizar en verano los espacios interiores de una estancia, aunque también se puede utilizar para obtener agua caliente sanitaria durante todo el año y reforzar la calefacción en la época de temperaturas más bajas. Este sistema garantiza un ahorro de hasta un 70% ya que, por un lado, se utiliza una fuente de energía renovable y, por otro, se reduce el consumo de electricidad.

GENERA, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, que se celebra del 28 de febrero al 2 de Marzo en la FERIA DE MADRID, será el escenario de presentación de las últimas novedades en la aplicación de estos sistemas solares. De manera paralela, los fabricantes de equipos de climatización presentarán en el Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración –CLIMATIZACIÓN 2007, del 28 de febrero al 3 de marzo- las aplicaciones de ésta y otras tecnologías basadas en la explotación de fuentes renovables.

Los sistemas de refrigeración solar tienen la gran ventaja de que se utilizan cuando coinciden los niveles máximos de demanda y de producción, ya que las necesidades de climatización de un edificio se producen en la época de más radiación solar. Son especialmente eficientes y adecuadas para edificios que precisan de refrigeración y calefacción intensivas como es el caso del sector residencial y terciario. Otra de las ventajas es que se evitan los problemas de dispersión energética que las instalaciones de energía solar térmica tienen en verano, al no disponer de sistemas de disipación de calor. En la actualidad existen cerca de 150 instalaciones de frío solar en el mundo, de las que 110 están localizadas en Europa, la mayoría en países mediterráneos y en Alemania. En España se están llevando a cabo desde 2001 más de 20 proyectos para utilizar esta tecnología como una alternativa ecológica a los sistemas tradicionales de refrigeración. Los avances tecnológicos, la buena climatología y el impulso normativo que se refleja en el Plan de Energías Renovables (PER 2005-2010) y en el recientemente aprobado CTE (Código Técnico de la Edificación) -que establece una serie de mínimos en la aplicación de la energía solar en nuevos edificios-, han favorecido dichas instalaciones.

### **Eco-Cerámica: un proyecto a nivel europeo que reutiliza lodos de depuradora**

**ecocerámica**



ECO-CERÁMICA es un proyecto promovido por la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El proyecto se está desarrollando en el marco del programa comunitario LIFE, que es un instrumento financiero de la Unión Europea para el medio ambiente.

El objetivo principal de ECO-CERÁMICA consiste en disminuir el impacto medioambiental de los lodos procedentes de las depuradoras de aguas residuales (EDAR), realizando una gestión adecuada de los mismos mediante su reutilización como materia prima en la fabricación de productos cerámicos. De este modo se logra un doble valor, eliminando por una parte la contaminación provocada por la filtración de lodos a los acuíferos y la emisión de gases con efecto invernadero, y por otra logrando un ahorro energético en el proceso de fabricación cerámico. El proyecto se puso en marcha el 1 de diciembre de 2005 y tiene una duración de tres años. El coordinador del proyecto es la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Los demás socios son: el Ayuntamiento de Talavera de la Reina, Cerámica Peño, S.L.,

EURADIA, S.L. y AITEMIN – Asociación para la Investigación y el Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales.

**Más información:**

[www.ecoceramica.info](http://www.ecoceramica.info)

**Union Fenosa recibe la certificación medioambiental del edificio de su sede central**

UNION FENOSA ha recibido el certificado de Bureau Veritas Qualitas International (BVQi) que acredita la gestión medioambiental del edificio de la sede central de la empresa en Madrid. La credencial confirma que la gestión y mantenimiento de los servicios generales de este centro de UNION FENOSA se realizan de acuerdo con la Norma Internacional UNE EN ISO 14001:2004 de Sistemas de Gestión Medioambiental.

Esta certificación supone la implantación de un sistema de dirección de los servicios generales de la empresa que implica ir más allá del estricto cumplimiento de la legislación medioambiental y, por lo tanto, asumir la mejora continua de los principales parámetros en esta área (consumos de combustible, luz, agua, papel, generación de residuos, etc). La implantación del Sistema de Gestión Medioambiental en el departamento de Servicios Generales de UNION FENOSA comenzó con la elaboración de un diagnóstico medioambiental del edificio. Este proceso supone la identificación y evaluación de los principales parámetros medioambientales, el conocimiento de los requisitos legales y reglamentarios de esta actividad, así como las prácticas y procedimientos de gestión en este ámbito. Una vez realizado este proceso, la empresa definió el Sistema de Gestión Ambiental (SGMA) del edificio que recoge los objetivos y metas que posibilitan, no sólo prácticas respetuosas con el medio ambiente, sino el cumplimiento del principio de mejora continua en este campo, lo que supone el análisis de cada parámetro medioambiental, y la definición de acciones a mejorar. Por ejemplo, medidas para consumir menos agua, para la segregación de residuos urbanos, para la disminución de la generación de los mismos, para la sensibilización y concienciación ambiental de los empleados y la disminución del consumo de energía, entre otras.

**Cannatech, un nuevo aislamiento ecológico**

La empresa ISOLANA ha incorporado a su gama de productos, los aislamientos ecológicos. Cannatech es una manta aislante fabricada con fibra natural obtenida de la planta del Cáñamo, empleada como aislante térmico y regulador de la humedad. El Cáñamo es una planta de fácil cultivo y rápido crecimiento, que respeta totalmente la naturaleza. Ésta peculiar planta se emplea para proteger el suelo evitando la erosión y el crecimiento de malas hierbas. Al ser refractaria a las plagas no necesita protección de pesticidas. Como

materia prima da una producción continuada, sin peligro de agotamiento y con posibilidad de reciclaje.

A partir de las fibras de Cáñamo unidas se fabrica un excelente aislante térmico para suelos, paredes y techos. Su flexibilidad permite la fácil aplicación tanto en construcciones nuevas como en todo tipo de restauración. Se presenta en paneles de 120 x 60 cm, con grosores de 40, 60, 80, 100, 140 y 180 mm.

### **Ferran Magret, nombrado Consultor de Acústica de Grupo Acieroid**

Ferran Magret i Domingo ha sido nombrado Consultor de Acústica de Acieroid, empresa especializada en soluciones constructivas, fachadas, cubiertas y estructuras metálicas. Desde su nueva responsabilidad, Ferran Magret, de 27 años, tiene como objetivos principales ofrecer soluciones a medida y garantizar las mejores soluciones acústicas, tanto para los usuarios del edificio como para su entorno. Ferran Magret tendrá un papel de asesoría clave (interna y externamente) en el desarrollo de los proyectos de nueva construcción, ya que una solución acústica personalizada e integrada en el diseño inicial puede representar una inversión muy rentable a medio plazo. El nuevo consultor de acústica de Acieroid es Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones e Ingeniero Electrónico, ambas carreras especializadas en Imagen y Sonido, que ha cursado en la Universidad Ramón Llull de Barcelona. Con anterioridad a Grupo Acieroid Ferran Magret se ha desarrollado profesionalmente en el Laboratorio de Acústica de APPLUS (Certification Technological Center), en el Estudio Acústico Higini Arau y en el Departamento de Acústica de Ingeniería La Salle.

### **Interesante programa de conferencias en el Salón de la Ecoconstrucción 2008**

El **Salón de la Econstrucción**, que se celebrará en el marco de la **I edición de la Feria Expoenergética** (Valencia, 25-27 febrero de 2008), ha hecho públicos los temas que tratarán las conferencias que se impartirán durante su celebración.

“Eficiencia Energética en la Edificación”; “Edificios antiguos, un coladero energético. Rehabilitación bajo aspectos de ahorro energético y aislamiento térmico”; “El CTE. Primeros resultados y asimilación por parte del sector de la construcción”; “Avances Tecnológicos en energías renovables para su aplicación en edificios” y “Nuevos materiales para el aislamiento térmico”, son los apartados en los que incluirán las distintas conferencias que se impartirán durante la celebración del evento. Los interesados en participar como ponentes en estas conferencias pueden informarse en <http://www.expoenergética.com/zonaconferencias/formponente.html>

A un año de su celebración Expoenergética tiene el 10% de su espacio de exposición ocupado. Además, la Feria ofrece patrocinios exclusivos y compartidos con diversas opciones de presentación de la firma interesada.

Más información:

<http://www.expoenergetica.com/oportpatrocinio/patrocinio.html>

<http://www.expoenergetica.com/saloneco/saloneco.html>

### **Ecoconstrucción prepara su edición para 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 m2 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 y equipos de obra y software de construcción; además de sus habituales secciones dedicadas al bioclimatismo, las energías renovables, la sostenibilidad en la edificación, etc...

Por otra parte Ecoconstrucción presentará en las **Ferias Climatización y Genera 07** (Ifema-Madrid, 28 febrero-3 marzo), su edición nº 4. Pueden conocerlos y recoger un ejemplar de la revista en el **Pabellón 7 Stand 7E516** ¡Les esperamos!

**Más información:**

*Redacción:*

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

*Publicidad:*

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

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

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

Serafín Cañas: [serafin@ecoconstruccion.net](mailto:serafin@ecoconstruccion.net)

**Más información:**

**Redacción**

**Gloria Llopis**

**918595489**

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