



## **ACTUALIDAD**

### **AGUA Y ENERGÍA, temas principales de la edición julio-agosto de la revista ECOCONSTRUCCIÓN**

Los contenidos de esta próxima edición estarán centrados en informar sobre las novedades de sistemas, tecnologías y productos orientados tanto al tratamiento, reciclaje y ahorro de agua como a las energías renovables aplicables tanto en edificios, instalaciones y viviendas como a nivel urbano...[leer más](#)

### **"Foro de la Energía y Edificación": un nuevo espacio de investigación y debate en el ámbito de la construcción**

El "Foro de la Energía y Edificación" ha iniciado su actividad con la celebración de una jornada de debate en torno a la eficiencia energética, la innovación tecnológica y los nuevos modelos arquitectónicos del futuro...[leer más](#)

### **Más construcción sostenible**

Con una inversión de 2,7 millones de euros, la Consejería andaluza de Empleo prevé construir en Lucena (Córdoba) un centro bioclimático destinado a la formación y fomento de las energías renovables...[leer más](#)

### **Premiado un proyecto bioclimático en Jun, Granada**

El conjunto de viviendas bioclimáticas, de la Arquitecta Beatriz Inglés, en su primera fase, ha sido elegido por la Revista Red Life de Andalucía como una de las diez mejores ideas para salvar la biodiversidad...[leer más](#)

## **EMPRESAS Y PRODUCTOS**

### **El Observatorio Ferroli para la Sostenibilidad celebró el "II Foro sobre Eficiencia y Calificación Energética en los Edificios"**

El Observatorio Ferroli para la Sostenibilidad celebró el pasado el 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente con el "II Foro sobre Eficiencia Energética en los Edificios"...[leer más](#)

### **Expo Zaragoza, escenario para la divulgación internacional del frío solar**

Bajo el marco y lema central de Expo Zaragoza 2008, "Agua y Desarrollo Sostenible", ClimateWell estará presente durante toda la exposición para divulgar y proyectar internacionalmente el Frío Solar, el primer y único sistema de climatización en el mundo capaz de almacenar energía y suministrar tanto frío como calor alimentado por energía solar térmica, sin necesidad de recurrir a fuentes de energía externas...[leer más](#)

### **Saloni entregó sus Premios de Arquitectura**

Cerámica Saloni entregó el pasado 19 de junio los galardones de la VIII Edición a los Premios Saloni de Arquitectura en el Palacio de Congresos de Catalunya a las dos categorías con las que cuenta: Arquitectura y Arquitectura Interior. Ambas disponen de una dotación económica de 30.000 euros...[leer más](#)



### **Europerfil, presente en la Ciudad de la Cultura de Santiago de Compostela**

La empresa especialista en desarrollo y fabricación de perfiles y paneles para cerramientos metálicos EUROPERFIL está presente en el proyecto Ciudad de la Cultura de Santiago de Compostela, una serie de centros integrados y agrupados dedicados a la conservación, producción, exhibición y consumo cultural...[leer más](#)

### **Grupo 90 Inmobiliarias reinventa el mercado inmobiliario con las Viviendas Plus**

Grupo 90 Inmobiliarias mostró en la pasada feria Inmubis 2008, una réplica a tamaño real de sus Viviendas Plus...[leer más](#)

### **Intercambiador de aire Awadukt Thermo de Rehau**

REHAU presentó en la primera edición de Instalmat el nuevo intercambiador de aire AWADUKT THERMO, una solución innovadora y eficaz que hace posible el aprovechamiento de la energía geotérmica garantizando la salubridad del ambiente...[leer más](#)

### **Solarcentury incorpora la Cubierta Energética Eléctrica en la nueva plataforma refrigerada de EROSKI en Madrid**

Solarcentury ha desarrollado una solución fotovoltaica de instalación rápida y altamente productiva para los tejados industriales de los almacenes Eroski en el Polígono Industrial Sur de San Agustín de Guadalix...[leer más](#)

### **Solarbox: calentar agua sin subirla al tejado**

Sin riesgos de sobrecalentamiento, corrosión ni calcificación de los equipos, ni de fugas de líquido dañinas para la envolvente, podemos cubrir la demanda de ACS mediante la nueva SolarBox de Grammer Solar...[leer más](#)

### **Insulated Concrete Forms: solución que favorece la construcción sostenible**

Insulated Concrete Forms, a partir de ahora ICF, es la traducción inglesa de Encofrados Aislantes para Hormigón, se trata de piezas moldeadas de poliestireno expandido...[leer más](#)

## **AGUA Y ENERGÍA, temas principales de la edición julio-agosto de la revista ECOCONSTRUCCIÓN**

Los contenidos de esta próxima edición se centrarán en las últimas novedades relativas a sistemas, tecnologías y productos orientados tanto al tratamiento, reciclaje y ahorro de agua como a las energía renovables aplicables tanto en edificios, instalaciones y viviendas como a nivel urbano.

Por este motivo y con el fin de proporcionar a nuestros lectores (arquitectos, constructores, promotores, instaladores, etc...) la información más actualizada respecto al agua y la energía en construcción sostenible, ofrecemos a todos los interesados la posibilidad de participar en este número enviándonos sus colaboraciones editoriales (gratis) o promocionando su empresa y productos a través de nuestras ofertas de publicidad.

Para ampliar información tanto sobre colaboraciones editoriales como sobre presupuestos de publicidad, contactar con Gloria Llopis: [gloria@ecoconstruccion.net](mailto:gloria@ecoconstruccion.net)/ 91 630 85 91

### **“Foro de la Energía y Edificación”: un nuevo espacio de investigación y debate en el ámbito de la construcción**



El “Foro de la Energía y Edificación” ha iniciado su actividad con la celebración de una jornada de debate en torno a la eficiencia energética, la innovación tecnológica y los nuevos modelos arquitectónicos del futuro. Comienza, así, la actividad de este Foro, integrado por el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid, la Asociación Española de la Industria Eléctrica y el Colegio Oficial de

Arquitectos de Madrid, tras su constitución el pasado mes de febrero.

Durante la jornada de presentación, los presidentes de las tres instituciones dieron a conocer los objetivos de un Foro que, según explicaron, está abierto a la participación del resto de agentes que intervienen en el sector. Así, el Foro nace como un punto de encuentro que sirva de eje para el conocimiento y formación en torno a las nuevas posibilidades constructivas del futuro.

En su primer acto como presidenta de turno del Foro (una presidencia que será rotatoria), Paloma Sobrini Sagaseta de Ilurdoz, Decana del Colegio de Arquitectos de Madrid, felicitó a las instituciones que lo integran por hacer realidad este espacio que sirve para “afrentar los retos que la sociedad nos plantea”. Así, explicó que el Foro nace para generar relaciones profesionales transversales y fomentar el intercambio de información entre ellas que se eleven como ideas a las autoridades gubernamentales.

En la misma línea se mostró el presidente del Colegio de Aparejadores de Madrid, Jesús Paños Arroyo, quien explicó que entre los objetivos del Foro se encuentra la investigación, la formación y el debate por la mejora del sector en el que operan. Asimismo, Paños aseguró que “ha cambiado la manera de hacer las cosas”, lo que ha supuesto el punto de partida de este Foro que servirá para “debatir y trabajar sobre los temas que nos preocupan”.



En este sentido, el presidente del Colegio de Aparejadores señaló la relevancia del director de ejecución de la obra “íntimamente relacionado con los agentes que interactúan en la edificación, lo que le convierte en el profesional clave para hablar de ahorro y eficiencia energética”, apuntó. Jesús Paños se mostró ilusionado “por la apertura de este ágora, creado en un tiempo record”.

Por otro lado, el presidente de UNESA, Pedro Rivero Torre, expuso el modelo de trabajo que llevará a cabo el Foro, el cual se basará en la constitución de diferentes Comisiones de Trabajo y concluyó que este Foro “no son unas jornadas más”. Así, Rivero abogó por la presencia política en este espacio de debate, de modo que “pueda alcanzarse un consenso mínimo”. Un guante que recogió José Frías San Román, técnico del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, quien felicitó al Foro por su nivel profesional.

Por su parte, el Secretario General de Vivienda, Javier Eugenio Ramos Guallart, señaló como “imprescindible la rehabilitación del parque inmobiliario actual” y apuntó al ‘Plan Renove’ del Gobierno, que supone la rehabilitación de 500.000 viviendas en esta legislatura, como la línea a seguir.

Durante las mesas de debate de la I Jornada del ‘Foro de la Energía y Edificación’, el debate giró en torno a las últimas normativas y sus cambios a favor de la eficiencia energética y el ahorro de consumos, reflejados tanto en la LOE como en el CTE.

### **Más construcción sostenible**

Con una inversión de 2,7 millones de euros, la Consejería andaluza de Empleo prevé construir en Lucena (Córdoba) un centro bioclimático destinado a la formación y fomento de las energías renovables. Se trata de un proyecto único y pionero en Andalucía. La construcción se llevará a cabo con las reglas y las normas de la sostenibilidad. Se construirá, en su mayor parte, con materiales reciclables. Diseñado como un edificio inteligente, que se autosuministrará de energía e, incluso, podrá revertir energía sobrante a la red. Dispondrá, entre otros sistemas, de una fachada bioclimática, una caldera de biomasa, cubiertas de placas fotovoltaicas, sistema de ventilación cruzada y sistema de reciclado de aguas o instalación de vegetación aclimatadora de temperatura. Está prevista su entrada en funcionamiento para 2011.

### **Premiado un proyecto bioclimático en Jun, Granada**

El conjunto de viviendas bioclimáticas, de la Arquitecta Beatriz Inglés, en su primera fase, ha sido elegido por la Revista Red Life de Andalucía como una de las diez mejores ideas para salvar la biodiversidad. Este galardón distingue a aquellos proyectos e instituciones que contribuyen a la conservación de la naturaleza, protección del medio ambiente y conservación de la biodiversidad andaluza.

Este proyecto de 25 viviendas bioclimáticas y ecológicas en Jun, Granada, expuesto recientemente por la arquitecta Beatriz Inglés en el Colegio Oficial de Arquitectos de Córdoba y Granada, cuenta con una cubierta ecológica aljibe intemper que actúa como aislamiento térmico y acumulador de calor así como placas solares térmicas, calefacción por el suelo radiante y aprovechamiento de aguas grises con depuradora y reutilización para riego de zonas comunes.



El sistema intemper de cubierta elegido en el proyecto arquitectónico consiste en un sistema de cubierta invertida, transitable provista de losa Filtrón y con depósito de aguas pluviales y plantas.

### **El Observatorio Ferroli para la Sostenibilidad celebró el “II Foro sobre Eficiencia y Calificación Energética en los Edificios”**



El Observatorio Ferroli para la Sostenibilidad celebró el pasado el 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente con el “II Foro sobre Eficiencia Energética en los Edificios”. Esta Jornada tuvo lugar en el Museu d’Art Contemporani de Barcelona y contó con la presencia de representantes de instituciones y empresas de arquitectura, ingeniería, promotoras, constructoras, instaladoras, etc.

Este año el Foro fue presentado por el nuevo presidente del Observatorio Ferroli para la Sostenibilidad, el Sr. Luca Lancini, arquitecto italiano experto en arquitectura sostenible, que cuenta con una dilatada carrera especializada en Arquitectura y Medio Ambiente. La jornada fue abierta por el Director de Relaciones Institucionales del Institut Català d’Energia, el Sr. Salvador Salat i Mardaras. También contó con la presencia de ponentes como el Sr. Carles Agell, Responsable del Área de Restauración del Institut Gaudí de la Construcció, quien trató un tema tan actual como “La profesionalización en el sector de la construcción” y la Sra. Emma Santacana, Técnico de Edificación del Área de Ahorro y Eficiencia Energética del ICAEN, cuya ponencia versó sobre “La aplicación de la certificación energética de edificios en Catalunya”, entre otros representantes de diversas instituciones.

El Sr. Lancini impartió la ponencia “Calificar la arquitectura: más allá de la certificación”.

Por último, el Sr. Raúl Serradilla Bejarano, ingeniero especialista responsable de Producto de Energía Solar Térmica en Ferroli España expuso los ahorros conseguidos en el Edificio Ferroli con su ponencia titulada “Edificio Ferroli y eficiencia energética”.

### **Expo Zaragoza, escenario para la divulgación internacional del frío solar**

Bajo el marco y lema central de Expo Zaragoza 2008, “Agua y Desarrollo Sostenible”, ClimateWell estará presente durante toda la exposición para divulgar y proyectar internacionalmente el Frío Solar, el primer y único sistema de climatización en el mundo capaz de almacenar energía y suministrar tanto frío como calor alimentado por energía solar térmica, sin necesidad de recurrir a fuentes de energía externas.

La compañía hispano-sueca es uno de los patrocinadores del Pabellón de Suecia, que servirá de escenario para exponer las ventajas de este sistema de climatización de gran eficiencia energética, así como su presente y potencial aportación al desarrollo sostenible.

De esta forma, el Frío Solar de ClimateWell forma parte del tema central del Pabellón de Suecia, que se ha presentado en Expo Zaragoza 2008 con el propósito de demostrar la posibilidad de compatibilizar el desarrollo económico de un país con la sostenibilidad.

### Saloni entregó sus Premios de Arquitectura

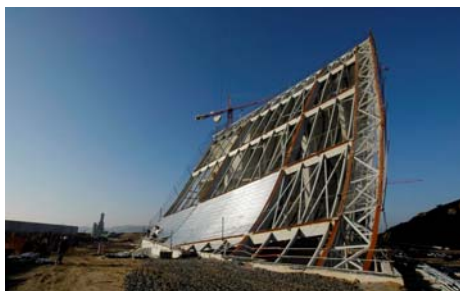


Cerámica Saloni entregó el pasado 19 de junio los galardones de la VIII Edición a los Premios Saloni de Arquitectura en el Palacio de Congresos de Catalunya a las dos categorías con las que cuenta: Arquitectura y Arquitectura Interior. Ambas disponen de una dotación económica de 30.000 euros.

La Escuela Municipal 0-3 años en Arganda del Rey (Madrid), de Picado de Blas Arquitectos ha sido la ganadora con el premio de Arquitectura y DAL BAT

Showroom en Granada de Antonio Jiménez Torrecillas, en la categoría Arquitectura Interior. Así mismo, han recibido Mención Especial la Fundación "Alicia" de Sant Benet de Bages, de la empresa formada por Lluís Clotet, Ignacio Paricio y Abeba Arquitectes en Arquitectura. Intermediae-Matadero de Madrid, de Arturo Franco Díaz y Fabrice Van Teslaar, en Arquitectura Interior.

### Europafil, presente en la Ciudad de la Cultura de Santiago de Compostela



La empresa especialista en desarrollo y fabricación de perfiles y paneles para cerramientos metálicos EUROPERFIL está presente en el proyecto Ciudad de la Cultura de Santiago de Compostela, una serie de centros integrados y agrupados dedicados a la conservación, producción, exhibición y consumo cultural, dotados del más avanzado nivel tecnológico para aprovechar las inmensas posibilidades de la sociedad de la información.

En este proyecto ha colaborado con el suministro del perfil de forjado colaborante del edificio del Museo de Historia. Para su construcción han sido necesarios más de 9.000 m<sup>2</sup> de perfil HAIRCOL 59, caracterizado por sus enormes posibilidades constructivas, puesto que se consiguen espesores de losa muy bajos y de gran resistencia. Se trata de la primera de las pieles del edificio que exteriormente termina con la piedra de cantería tan característica en tierras gallegas.

La propuesta elegida para llevar a cabo este proyecto, fue la presentada por el arquitecto norteamericano Peter Eisenman al concurso internacional de arquitectura convocado por la Xunta de Galicia en el año 1999, por su singularidad conceptual y plástica, y por su excepcional sintonía con el lugar.

Este año será inaugurada la primera fase, y la obra está prevista que termine en el año 2012.

### Grupo 90 Inmobiliarias reinventa el mercado inmobiliario con las Viviendas Plus



Grupo 90 Inmobiliarias mostró en la pasada feria Inmubis 2008, una réplica a tamaño real de sus Viviendas Plus. Estas viviendas, asequibles para todos los bolsillos y que



comenzarán a construirse este verano, son fruto del acuerdo de colaboración firmado por la compañía y la promotora-constructora valenciana Alcaide Zaragoza para ofrecer viviendas de aproximadamente 40m<sup>2</sup> desde 59.000€+IVA. Además, están amueblados, totalmente equipados y disponen de las últimas tecnologías renovables lo que les convierten en una apuesta revolucionaria tanto por su compromiso con el medio ambiente como por sus atractivas formas de pago que ofrecen la posibilidad de acceder a una financiación en condiciones preferenciales.

Las primeras viviendas se construirán en municipios cercanos a Valencia como La Poba Llarga, Alberic y Monserrat.

### **Intercambiador de aire Awadukt Thermo de Rehau**

REHAU presentó en la primera edición de Instalmat el nuevo intercambiador de aire AWADUKT THERMO, una solución innovadora y eficaz que hace posible el aprovechamiento de la energía geotérmica garantizando la salubridad del ambiente. Además, la firma alemana exhibió en su stand una amplia gama de productos que tienen un punto en común: la eficiencia energética.

REHAU exhibió el amplio despliegue de sistemas que surgen a partir del aprovechamiento de la energía geotérmica. Gracias a las nuevas tecnologías es posible aprovechar la energía de la tierra y convertirla en calor útil.

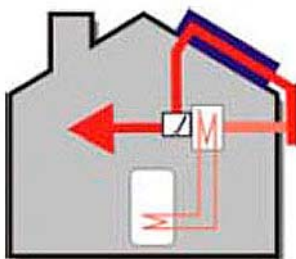
Este intercambiador aprovecha la capacidad de acumulación energética del terreno a partir de una profundidad aproximada de 1,50 m y consigue extraer el calor de la tierra en invierno y el frescor de las capas terrestres más superficiales en verano. El AWADUKT THERMO se caracteriza por tener una capa antimicrobiana que garantiza la salubridad del ambiente interior.

### **Solarcentury incorpora la Cubierta Energética Eléctrica en la nueva plataforma refrigerada de EROSKI en Madrid**



Solarcentury ha desarrollado una solución fotovoltaica de instalación rápida y altamente productiva para los tejados industriales de los almacenes Eroski en el Polígono Industrial Sur de San Agustín de Guadalix. En una superficie de 10,600m<sup>2</sup> se instaló un Sistema Solar Fotovoltaico basado en la Cubierta Energética Eléctrica, que permite cumplir con los requisitos solicitados por el Código Técnico de la Edificación para reducir el consumo de energía y lograr que ésta provenga de fuentes renovables. Esta solución permite explotar las posibilidades de grandes superficies como la de los tejados de las naves industriales.

### **Solarbox: calentar agua sin subirla al tejado**



Sin riesgos de sobrecalentamiento, corrosión ni calcificación de los equipos, ni de fugas de líquido dañinas para la envolvente, podemos cubrir la demanda de ACS mediante la nueva SolarBox de Grammer Solar, versión mejorada y lanzada en la pasada edición de InterSolar celebrada en Munich los pasados 12 al 14 de junio.

En el modo habitual de funcionamiento de un sistema de AireSolar, el aire exterior se fuerza a través de los colectores Twin, Top o JumboSolar mediante un ventilador. El aire se calienta y es impulsado al interior de la vivienda, proporcionando ventilación y cubriendo alrededor del 40% de la demanda en calefacción.

En los días en los que no se necesita calentar la vivienda, se puede desviar el calor producido circulando este aire en circuito cerrado y a través de un intercambiador aire-agua. El regulador diferencial, instalado en la casa, conmuta automáticamente entre ambos modos de funcionamiento y actúa sobre la válvula motorizada integrada en la SolarBox. En su interior se encuentran también el intercambiador aire-agua y las conexiones a los circuitos de ambos fluidos (el aire y el agua). Todo ello en un equipo compacto y fácil de montar.

La gran ventaja que aporta el sistema es que evita tener un primario con fluido líquido circulando sobre el tejado de la casa, sujeto a problemas de sobrecalentamiento, corrosión, o incluso de calcificación. En vez de disipar el excedente de ACS a una piscina, disipamos el excedente en calefacción para producir agua caliente. Así aprovechamos al máximo la energía solar durante todo el año, gracias al uso de un fluido abundante: el aire exterior.

### **Insulated Concrete Forms: solución que favorece la construcción sostenible**



Insulated Concrete Forms, a partir de ahora ICF, es la traducción inglesa de Encofrados Aislantes para Hormigón, se trata de piezas moldeadas de poliestireno expandido, conformadas por dos paneles unidos entre sí pero dejando un espacio vacío entre ambos. Forma parte del grupo de aplicaciones más interesantes para las piezas moldeadas de EPS en el campo de la Construcción. De todas maneras en

realidad, no se trata de un elemento de construcción sino que representa una nueva forma de construir, según señala Ángel Teso, Gerente de ANAPE.

Esta técnica ha contado con gran desarrollo en Estados Unidos, y ha experimentado un fuerte crecimiento en Europa ya que se ha demostrado que comparado con otras técnicas más tradicionales, la construcción mediante ICFs es mucho más rápida, sencilla y aporta muy buenas propiedades térmicas a los muros.

El sistema ICF se basa en la unión de distintos tipos de pieza para formar los muros de hormigón.

### **Más información:**

*Redacción:*

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

*Publicidad:*



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

Esperanza Rostro: [esperanza@ecoconstruccion.net](mailto:esperanza@ecoconstruccion.net)

Tel. 91 859 54 89