

Colaboran:

COAM
COLEGIO OFICIAL
ARQUITECTOS DE MADRID

FUNDACIÓN
ARQUITECTURA
COAM

Apoya:

IED
Madrid

Organiza:

CONSTRUIBLE.es
"Todo sobre Construcción Sostenible"

CONSTRUIBLE.es
"Todo sobre Construcción Sostenible"

27.28.29/10/2010

Valladolid. Spain.

GUÍAS:

Empresas

Productos

Formación

Entrar Zona Miembros

Subscríbete Gratis

BUSCAR

- Página de Inicio

Actualidad

Noticias

Artículos

Ferías y Eventos

Entrevistas

TV

Canales

Construcción Sostenible

Energía

Arquitectura

Urbanismo

Domótica/Inmótica

Especiales

Solar Decathlon Europe

Servicios

Newsletter

Patrocinadores

Colaboraciones

Biblioteca

Videoteca

Participa

Encuestas

Foros

Miembros

Guías

Empresas

Productos

Formación

Ferías y Eventos

Actualidad | Noticias

Newsletter ☒ Envía ☐ Imprime ☐ Compartir

La UGR y la constructora Anfrasa investigarán para buscar soluciones arquitectónicas bioclimáticas.

CONSTRUIBLE.es - 14/06/2010

El objetivo de este acuerdo es desarrollar efectivos sistemas de diseño arquitectónico, basados en la optimización energética y de la orientación del edificio, disposición de huecos y comportamiento térmico de materiales.

La Universidad de Granada, a través de la Fundación General de la Universidad de Granada, y la empresa constructora Anfrasa han firmado un contrato de investigación en virtud del cual ambas instituciones estudiarán soluciones arquitectónicas bioclimáticas.

Los responsables de este proyecto son los profesores de la UGR Antonio Espín Estrella (departamento de Ingeniería Civil) y Javier Suárez Medina (departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica).

Anfrasa tiene una amplia conciencia medioambiental que se manifiesta en este proyecto, ofreciendo a sus clientes un producto que aproveche los medios disponibles con responsabilidad. Según lo establecido en la directiva 2002/91/CE del Parlamento Europeo, se entiende por arquitectura bioclimática aquella que orienta el diseño arquitectónico hacia el aprovechamiento de las condiciones climatológicas del entorno, con la finalidad de conseguir una cierta independencia de la vivienda respecto a las redes centralizadas de suministro energético.

Mejorar las líneas actuales

En épocas pasadas, cuando la preocupación energética era menor, se desarrollaron numerosos sistemas mecánicos y eléctricos para la climatización de la vivienda, olvidándose del estudio de la influencia de la epidermis del edificio en el confort ambiental.

El convenio firmado ahora por la UGR y Anfrasa va encaminado a tratar de mejorar las líneas actuales, marcadas por un fuerte incremento del coste energético y por la importancia de reducir emisiones, dentro de nuestra responsabilidad medioambiental.

Así, se investigará para desarrollar nuevos sistemas de diseño arquitectónico, basados en la adecuada orientación del edificio, disposición de huecos y comportamiento térmico de materiales que se conocen en su conjunto como sistemas de diseño pasivo (passivhaus) pero adaptado al clima mediterráneo. Además, los investigadores trabajarán también en el estudio del ahorro energético en piscinas y en la calificación energética de edificios.

Contacto: Antonio Espín Estrella. Departamento de Ingeniería Civil de la UGR: aespín@ugr.es

Enlaces externos:
www.ugr.es

Newsletter ☒ Envía ☐ Imprime ☐ Compartir

Master Energia Renovables

Especialízate Con Este Master Abierta Matrícula 2010. Infórmate

www.PostgradosMasters.es

Instalaciones domóticas

Edificios inteligentes Knx Ahorro, seguridad y confort. Llama!

www.t-ingeniamos.com

BIODOMO: La casa natural

Construimos tus sueños naturalmente Ahorro y bienestar para tu casa

www.sogener.es

Luz solar en su edificio

Mejore su calidad de vida y ahorre el 50% de la energía eléctrica

EficienciaEnergeticaEdificios.com

Más Noticias:

- ▶ Greenpeace muestra cómo las energías renovables darán empleo a 8,5 millones de personas.
[14/06/2010]
- ▶ FYM invirtió en 2009 un total de 29,1 millones de euros en cuidado del medio ambiente, repoblando más de 65.000 árboles en los últimos 5 años.
[14/06/2010]
- ▶ Junkers ha patrocinado la edición española de la III Semana Solar Europea.
[14/06/2010]
- ▶ Sesión Informativa sobre el Programa LIFE+ organizada por la Comisión Europea en Madrid.
[14/06/2010]
- ▶ Giroa participa en el proyecto BEST Energy de la CE para mejorar la eficiencia energética en edificios públicos.
[11/06/2010]
- ▶ La energía solar será, con ayuda de las TIC, la única fuente energética que

PATROCINADO POR

