



Sábado 15 de noviembre de 2008 Personalice lne.es | Modifique sus datos | Contacte con lne.es | RSS



NOTICIAS  
Gijón

HEMEROTECA »  
EL TIEMPO »



INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

C

Oviedo **Gijón** Avilés Cuencas Oriente Occidente Centro Asturias España Internacional Sociedad Sucesos

Lne.es » Gijón



HEMEROTECA

VOCES

## «La arquitectura bioclimática permite ahorrar hasta el 90% de energía»

«La concienciación a nivel energético es bastante pobre, queremos cambiar la mentalidad en todos los niveles»



**ROSARIO HERAS CELEMÍN** Jefa de Eficiencia Energética del CIEMAT, dirige el proyecto «Arfrisol»

María IGLESIAS

Edificios que no contaminan, estructuras que ahorran energía y diseños que cuidan el medio ambiente. La arquitectura bioclimática pretende ahorrar entre el 60 y 90 por ciento de la energía que consumen los hogares españoles. La jefa de Eficiencia Energética y coordinadora del proyecto «Arfrisol», Rosario Heras, ofreció ayer una conferencia dentro de las jornadas de divulgación científica del IES Jovellanos, en la que explicó las bases de la arquitectura medioambiental.

-¿Qué es la arquitectura bioclimática?

-Es intentar que el edificio se adapte a su entorno, es decir, al clima y a la orientación para conseguir ahorro de energía con el propio diseño del edificio.

Puede aplicarse en cualquier tipo de edificio. Queremos que sea como un traje a medida, que las modas de la arquitectura y del diseño valgan para que se ahorre hasta el 50 por ciento de energía. Pero en un edificio también hay instalaciones para calefacción y refrigeración, que queremos que sean renovables.

-¿Qué características diferenciadoras tendría un edificio diseñado en Asturias con el de otras comunidades autónomas?

-Siempre hay que pensar en la arquitectura popular. El hórreo, las galerías, las ventanas orientadas al norte pequeñas y los muros grandes etc. Llevamos desde el año 1986 midiendo, mediante sensores, viviendas por toda España, y sabemos que se puede ahorrar hasta el 50 por ciento de energía. El proyecto «Arfrisol» engloba edificios de oficinas porque es donde más energía se consume, y queremos demostrar que se puede ahorrar hasta el 80 y 90 por ciento de energía, después queremos extrapolar estos datos a cualquier edificio.



Rosario Heras Celemin, ayer, durante la conferencia en el IES Jovellanos. juan plaza

-¿Y es posible extrapolar la arquitectura medioambiental a los edificios residenciales?

-Sí. Se puede extrapolar a cualquier tipo de edificios. Aunque la concienciación española a nivel energético es bastante pobre. Por eso en «Arfrisol» también queremos cambiar la mentalidad a todos los niveles, desde los escolares hasta los profesionales y toda la sociedad. Trabajamos con un grupo de quince profesores que elabora unidades didácticas para explicar en los colegios nacionales. En 2007 esta iniciativa fue recibida en 25 colegios de toda España por 500 niños.

-¿La arquitectura bioclimática sólo es viable en edificios de nueva construcción?

-De los cinco edificios bioclimáticos llevados a cabo por «Arfrisol» en toda España, cuatro son nuevos, pero el de Soria está rehabilitado. La arquitectura bioclimática es para cualquier tipo de edificios, para cualquier uso y situación.

-A nivel económico ¿cuánto le costaría al usuario?

-Cuando construyes un edificio lo puedes hacer energéticamente nulo, o no. El coste del movimiento de tierra es el mismo. Luego, si es un edificio bioclimático hay que poner aislamiento, en uno convencional no. Ese sobrecoste del usuario asciende como máximo un 15 por ciento. Si está bien diseñado, el edificio no consume lo mismo de energía que uno convencional, por lo que a la larga amortizas ese sobrecoste que se realizó en el momento de la construcción.

#### COMPARTIR



 [ENVIAR PÁGINA »](#)

 [IMPRIMIR PÁGINA »](#)

 [AUMENTAR TEXTO »](#)

 [REDUCIR TEXTO »](#)

[¿qué es esto?](#)

#### **Master Energía Solar**

Completa Tu Formación Con El Master De Energías Renovables De MasterD



#### **Auditoría Energética**

Gestión y Análisis Energético Optimizamos su Consumo de Energía

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA NUEVA ESPAÑA](#) | [CLUB PRENSA ASTURIANA](#) | [PUNTOS DE VENTA](#) | [PROMOCIONES](#)

**lne.es**

Lne.es y La Nueva España son productos de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de La Nueva España. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Difusi



Otros medios del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opini  
Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinió  
Provincia | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review  
| Blog Mis-Recetas