

BUSCAR EN EL CANAL

Noticias

**BUSCAR**

Portada

► Provincias

Nacional

Internacional

Sucesos

Sociedad

Ciencia

Cultura

Especiales

Finanzas/Invertia

Día en imágenes

Vídeos

Sorteos

El tiempo

Televisión

Tráfico

Chat

Foros

## Almería alberga dos de los cinco proyectos Arfrisol para lograr un ahorro energético del 80 al 90 por ciento

La provincia de Almería alberga dos de los cinco 'contenedores-demostradores de investigación' del Proyecto Singular Estratégico-Arquitectura y Frío Solar (PSE-Arfrisol), uno de los cuales ya está construido, se trata del Centro de Investigaciones en Energía Solar (Ciesol), que se encuentra en el campus de la Universidad, y el otro está en proyecto en las instalaciones de la Plataforma Solar de Tabernas.

El edificio Ciesol fue inaugurado en diciembre pasado y en la actualidad se están practicando pruebas para comprobar la calidad del aire en su interior. Cuenta con ocho laboratorios, dos salas de reuniones, despachos y zonas comunes. Está en el campus universitario, junto al edificio de los Servicios Técnicos de Apoyo a la Investigación y su superficie es de 1.071 metros cuadrados.

En el caso del edificio situado junto a la Plataforma Solar de Tabernas, que se unirá a sus instalaciones, está en proyecto, aunque ya han comenzado los movimientos de tierra para su construcción.

Según ha informado el Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas Almería va a contar con dos proyectos por su clima, desértico en el caso de Tabernas y Mediterráneo en el campus de La Cañada.

Este proyecto se realiza en virtud de un consorcio entre el Ciemat y el Ministerio de Educación y Ciencia, que participan en el 50 por ciento de la financiación, además de una serie de empresas del sector, la Universidad de Almería y la Fundación Barredo. Quiere conseguir una fórmula de ahorro energético del 80 al 90 por ciento en cinco edificios de oficinas singulares en diseño e instalaciones.

El principal objetivo de PSE-Arfrisol es la adecuación de la arquitectura bioclimática y de la energía solar en edificios públicos simbólicos para el acondicionamiento térmico, calefacción y refrigeración. Así se podrá conseguir un ahorro energético del 80 al 90 por ciento, junto con la disminución de emisiones de CO2 a la atmósfera.

El fin de la investigación es que cada construcción utilice entre un diez y un 20 por ciento de la energía convencional gracias a sistemas solares y de biomasa que dotarán a cada 'contenedor-demostrador de investigación', de las mejores condiciones de eficiencia energética.

El 'contenedor-demostrador de investigación' sirve además como laboratorio para investigar al detalle los pormenores científicos y tecnológicos aplicados a la energía solar en la edificación para desarrollar y comprobar técnicas de calefacción, refrigeración e iluminación.

### Terra Actualidad - Vocento/VMT

#### Otros artículos de Almería

- Almería cuenta con más de 190 orientadores en los centros para la atención y el apoyo escolar
- La Junta ha destinado 214.000 euros a revitalizar el comercio de Olula del Río
- Los afectados por Fórum y Afinsa comienzan a presentar denuncias
- Los dueños del Algarrobo 'engañaron' a la Junta con la compra, según Covés
- Obras Públicas insta a Flores a colaborar en los accesos a la Marina de la Torre

#### Inversión Segura-Rentable

plantas solares de opde TIR del 10.06% durante 25 años

[www.opde.net](http://www.opde.net)

#### Energías Renovables

Expertos en formación de este Area Mas de 20 Masters y Cursos

[www.formaselect.com](http://www.formaselect.com)

#### Energía solar

Formas de ahorrar energía Energía garantizada

[www.climacity.com](http://www.climacity.com)

PUBLICIDAD

**NOKIA**  
Nseries



**Nokia N80.**  
Conectividad y potencia *sin límites*

Anuncios Google

imprimir enviar a un amigo