

## Inaugurado el Centro de Investigaciones de la Energía Solar de la Universidad de Almería

(19/12/2005 10:38) | > [Universidad](#)

El Rector de la Universidad de Almería, Alfredo Martínez Almécija, ha inaugurado hoy el Centro de Investigaciones en Energía Solar (CIESOL), primer centro mixto entre una universidad pública y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), organismo público de investigación integrado en el Ministerio de Educación y Ciencia. Tras descubrir la placa inaugural, el Rector, el Director General Adjunto del CIEMAT, Cayetano López, y el Vicerrector de Investigación, Diego López Alonso, han explicado las características técnicas del edificio y la funcionalidad que tendrán las instalaciones.

Tanto el Rector como el Director General Adjunto del CIEMAT han destacado las buenas relaciones que existen entre ambas instituciones, que se consolidan con la creación de este centro mixto. Alfredo Martínez Almécija, ha manifestado que "la dependencia exterior de España en energía alcanza porcentajes próximos al 80% y que esta situación unida a un horizonte cercano de precios de energías convencionales en permanente aumento, evidencia el interés de que nuestro país sea capaz de utilizar fuentes alternativas energía, de forma eficiente, como se pretende en este nuevo Centro". En este sentido también se ha pronunciado Cayetano López, que ha mencionado el lugar destacado en el que se encuentra España en investigación y utilización de este tipo de energía, pues se unen radiación solar, tecnologías avanzadas y experiencia en este terreno. "Almería es desde hace años un punto estratégico de la investigación de energía solar en Europa", ha señalado.

La financiación, realizada a través de Fondos FEDER, depende en un 70% del Ministerio de Educación y Ciencia, mientras que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía aporta un 30% de la inversión total, un millón y medio de euros. El edificio consta de los elementos actuales de la arquitectura bioclimática tanto en materiales como en diseño. Esto ha hecho que participe como socio en el proyecto ARFRISOL (Arquitectura Bioclimática y Frío Solar) dentro del programa de proyectos científico-tecnológicos y singulares y de carácter estratégico del Ministerio de Educación y Ciencia. Este proyecto estratégico tiene por objetivo evaluar la eficiencia de la energía solar aplicada a la arquitectura y en especial la producción de frío a partir de energía solar para aclimatación de edificios. En dicha acción participan seis edificios públicos en toda España. Con ello se pretende disponer de edificios/demostración que fomenten el uso de este tipo de energía a nivel comercial, reduciendo el consumo de energías convencionales en edificios en valores superiores al 70%. Resultados que se pretenden alcanzar y demostrar, tras el desarrollo de las tecnologías adecuadas, cuando finalice el citado proyecto en el 2008.

En consecuencia, además de los proyectos de investigación que se lleven a cabo sobre aplicaciones de la energía solar, el propio edificio se constituye así como un elemento de investigación/demostración muy importante. Con todo ello se pretende que la Universidad, en colaboración con la Plataforma Solar de Almería, disponga de las instalaciones y equipos de investigación más avanzados para lograr que la energía solar y sus aplicaciones sean una de sus señas de identidad.

El CIESOL, ubicado en el Campus de la UAL junto al Edificio de los Servicios Técnicos de Apoyo a la Investigación (STAI), cuenta con una superficie de 1.071 metros cuadrados distribuidos en dos plantas. Posee a su vez ocho laboratorios de investigación, salas de reuniones y despachos. Los investigadores de la UAL y de la Plataforma Solar de Almería, integrada en el CIEMAT, que comenzarán a trabajar en el CIESOL pertenecen a las áreas de Química, Ingeniería Química, Física Aplicada y Tecnologías y Energías Renovables.