

■ Charla en la Escuela de Ingeniería UC

Energías alternativas para enfrentar crisis planetaria medioambiental y energética

Julián Blanco Gálvez, experto español en energía solar, se refirió a diversos problemas mundiales actuales, como el calentamiento global, la escasez de agua y el crecimiento poblacional constante, destacando la importancia de utilizar lo antes posible energías más limpias que el petróleo.

Marzo de 2009

El experto en energía solar, Julián Blanco Gálvez, del centro de investigación español Plataforma Solar de Almería (PSA), dictó la charla "La problemática de la energía y el papel de las energías renovables", el pasado 10 de marzo en la Escuela de Ingeniería UC.

En la oportunidad, Blanco se refirió en profundidad a diversos problemas que afectan actualmente al planeta y a la humanidad: la enorme cantidad de población mundial; la sobreexplotación y escasez del agua; la crisis energética y el agotamiento definitivo de las fuentes de petróleo en un futuro cercano, acompañado de un creciente consumo energético; y el calentamiento global.

Todos estos problemas, afirmó el experto, deben ser abordados de forma integral, buscando fuentes de energía alternativas, más limpias y no agotables, como la energía solar; procurando un uso más eficiente de la energía; y potenciando el desarrollo científico y tecnológico de los países.

La Plataforma Solar de Almería (PSA), perteneciente al Centro de Investigaciones Energética, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), es el mayor centro de investigación, desarrollo y ensayos de Europa dedicado a las tecnologías solares de concentración.

El CIEMAT, adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación español, es un organismo público de investigación en materias de energía y medio ambiente, así como en múltiples tecnologías de vanguardia y en diversas áreas de investigación básica.

El Dr. Julián Blanco Gálvez es el responsable del área Química Solar de la Plataforma Solar Almería. El equipo de Química Solar trabaja desde 1990 con aplicaciones y procesos fotoquímicos sobre la base del uso de la radiación solar, y participa de una gran cantidad de proyectos nacionales e internacionales, así como de iniciativas tecnológicas. Han resultado de especial interés las actividades de descontaminación, o el tratamiento fotocatalítico de contaminantes tanto en la fase acuosa como en la gaseosa.

Recientemente, el Dr. Blanco Gálvez fue galardonado, junto con el Dr. Sixto Malato Rodríguez, con el "Premio Europeo a la Innovación 2004", en la modalidad "Premio del Jurado".



Julián Blanco Gálvez, experto español en energía solar, se refirió a diversos problemas mundiales actuales, como el calentamiento global, la escasez de agua y el crecimiento poblacional constante, destacando la importancia de utilizar lo antes posible energías más limpias que el petróleo.

La visita a Chile del experto español fue gestionada por la empresa Siquiver. En tanto, la charla, realizada en el edificio San Agustín de la Escuela, fue organizada por DICTUC Capacitación y el Magíster en Ingeniería de la Energía UC, gracias a la gestión del profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Enzo Sauma

Fuentes: Comunicaciones Ingeniería UC, [PSA](#) y [CIEMAT](#)

Daniel Gijón
Periodista Escuela de Ingeniería UC
3547277
periodista@ing.puc.cl



Julián Blanco Gálvez