

## **DOSCIENTOS ALUMNOS VISITAN HOY LAS INSTALACIONES FOTVOLTAICAS DE LA UJA**

Esta actividad ha conestado de tres actos, una visita guiada a las instalaciones de energía solar fotovoltaica de la Universidad de Jaén, la mesa redonda *La Investigación y la Industria Fotovoltaica*, y la conferencia *Necesidad de la Conversión Fotovoltaica de la Energía Solar*.

Alicia Barea Lara



**Grupo de alumnos de Bachillerato del IES Jándula (Andújar), bajo las instalaciones fotovoltaicas de la UJA**

Durante esta jornada más de doscientos alumnos preuniversitarios de toda la provincia han realizado la visita guiada a las instalaciones fotovoltaicas del Campus de las Lagunillas, que ha estado a cargo de los profesores Pedro Pérez y Pedro Gómez, miembros del grupo de investigación IDEA de la Universidad de Jaén. Éste grupo lleva casi 20 años trabajando en energía solar fotovoltaica y es en la actualidad uno de los grupos de I+D+i más importantes en evaluación, diseño de instalaciones y componentes, seguridad y otros aspectos tecnológicos de los sistemas fotovoltaicos.

Esta visita ha comenzado en las instalaciones del Proyecto Univer (Universidad Verde), que consiste en una instalación de un sistema fotovoltaico de 200 Kw totalmente integrado en el Campus y conectado a la red eléctrica; El girasol, seguidor solar de tipo pedestal; las farolas fotovoltaicas; y por último, el Laboratorio Solar.

A continuación se ha impartido la conferencia *Necesidad de la Conversión Fotovoltaica de la Energía Solar*, a cargo del profesor Antonio Luque López, fundador y Presidente de Isofoton S.A. y premio Internacional SolarWorld-Einstein y algunos de los de mayor prestigio en investigación en España, como los galardones Jaime I y Juan de la Cierva.

Terminada la conferencia, se ha abierto paso a la mesa redonda *Investigación, Tecnología e Industria Fotovoltaica*, que ha contado con Ignacio Luque, director general de Inspira-Solfocus, como moderador. El resto de la mesa lo han compuesto otros expertos como Chirstopher Hewitt, director de Marketing de Solfocus Europa, empresa que desarrolla y comercializa concentradores solares fotovoltaicos y seguidores solares inteligentes; Juan C. Jimeno, catedrático de la Universidad del País Vasco cuyas líneas de investigación se centran en tecnologías de bajo coste para la fabricación industrial de células solares basadas en el silicio cristalino; Abdoulaye F. Diallo, profesor titular de la Universidad Tecnológica de Panamá que tiene entre sus intereses investigadores la ingeniería de los sistemas fotovoltaicos, física nuclear y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza; por último, Pablo Valera, Director General y Técnico de Astrom Energía Sostenible, que tiene por objeto el diseño, investigación, distribución, construcción, explotación y mantenimiento de productos e instalaciones solares fotovoltaicas, térmicas y termoeléctricas.



**Ponentes visitando El girasol en la UJA**

Gran parte de esta actividad se realiza gracias a un convenio de colaboración entre la Universidad de Jaén y la empresa californiana Solfocus, que se encarga del desarrollo y la comercialización de concentradores solares fotovoltaicos y seguidores solares inteligentes. Es líder mundial en innovación solar a través de su colaboración con Universidades e Institutos de Investigación. Este convenio ha recibido el nombre de *Cátedra Solfocus* y tiene el

objetivo de promover la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación en el área de la energía solar fotovoltaica, según ha comentado Gabino Almonacid, fundador y miembro del grupo IDEA.

Esta Cátedra se propone, entre otras actividades durante el presente curso, convocar un premio a la mejor tesis doctoral relacionada con la concentración fotovoltaica, impartir un curso de especialización sobre los temas que le son propios, e iniciar un proyecto de investigación para la creación de un campo de pruebas de sistemas fotovoltaicos que será llamado Campo de Pruebas 'Antonio Luque'.