

convocatoria 2006-2007 Premios BANCAJA-UPV

Los premios, que desde el año 1997 convocan la Universidad Politécnica de Valencia y Bancaja a los mejores Proyectos de fin de carrera realizados en empresa e instituciones, fueron una iniciativa pionera en su inicio para promover la formación de los alumnos mediante prácticas en empresa y para estrechar las relaciones de la Universidad de Valencia con el entorno socioeconómico.



Un año más, la convocatoria de los Premios a Proyectos de fin de carrera de la Universidad Politécnica de Valencia, promovidos y patrocinados por Bancaja, ha obtenido una magnífica respuesta. Ochocientas veintitrés candidaturas individuales de estudiantes se han presentado a ella; el número de proyectos es de 800; las empresas que colaboran, 534; los tutores académicos participantes, 483, y los tutores por parte de las empresas, 698.

Este proyecto de I+D+I pretende demostrar que mediante el uso de sistemas de seguimiento solar se puede conseguir energía fotovoltaica a menor coste que con sistemas convencionales. Tradicionalmente, los sistemas de obtención de energía eléctrica a partir de la energía procedente del sol suelen ser fijos. No obstante, estos sistemas pueden incluir un mecanismo de seguimiento solar, lo cual sirve para mejorar el rendimiento de la instalación.



El objetivo principal de la investigación es determinar en condiciones reales y comparativas las mejoras de producción y rendimiento de una serie de instalaciones solares fotovoltaicas mediante el seguimiento solar de bajo coste unido a la concentración solar por reflexión. Del mismo modo, se estudiarán tanto la mejora de producción y las condiciones para conseguirla, como los límites del sistema y la degradación de las placas y las superficies reflectantes.



La finalidad de este proyecto es posibilitar la inclusión de estos sistemas en las instalaciones fotovoltaicas de baja concentración, lo cual proporcionaría una rentabilidad mayor que la que dan los sistemas actuales. De este modo, se animaría tanto a los recursos económicos como industriales a la implantación de la energía fotovoltaica como una alternativa real.

X Edición

premios a proyectos fin de carrera
en programas de cooperación educativa
bancaja-universidad politécnica de valencia

Bancaja



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE
POLITICAS DE EMPLEO