Advances in PhotoVoltaic Technology (AdPVTech) (TEP-983)

Logo del grupo de investigación AdPVTech	**Investigador responsable: Dr. Eduardo F. Fernández (eduardo [punto] fernandez [arroba] ujaen [punto] es)**

Banner con imágenes de investigadores trabajando con sistemas fotovoltaicos.

El objetivo principal del AdPVTech es el desarrollo, modelado y evaluación de la tecnología fotovoltaica. El grupo tiene un carácter multidisciplinar e internacional con el fin de abordar y proponer soluciones tecnológicas a los distintos retos de la energía fotovoltaica.

Las principales **líneas de investigación** del AdPVTech son:

- Desarrollo y evaluación de nuevas tecnologías
- Concentración fotovoltaica
- Sistemas híbridos
- Integración en edificios y áreas rurales
- Células fotovoltaicas, sistemas ópticos y transferencia de calor
- Nuevos materiales
- Modelado eléctrico y evaluación energética
- Desarrollo de hardware y software para mejorar la O&M
- Evaluación económica de nuevas tecnologías y sistemas