“Modelado del comportamiento eléctrico y estudio de la degradación a sol real de módulos CIS en la ciudad de Jaén”

En el transcurso de este proyecto se modeló la operación eléctrica de dos módulos fotovoltaicos de tecnología CIS y su degradación a corto plazo en la ciudad de Jaén. A este fin, se ensayaron y midieron durante dos años a sol real dos módulos de 40 Wp de la referida tecnología en las instalaciones de la Universidad de Jaén. A pesar de la escasa representatividad de los resultados, dada la pequeña muestra analizada y la corta campaña experimental, este proyecto sentó las bases desde donde se desarrollaron el proyecto “Estimación de la energía generada por módulos fotovoltaicos de capa delgada: influencia del espectro” (ENE 2008-05098).

módulos CIS

instrumentación electrónica del sistema de ensayo y medida

Figura X. Ubicación de los dos módulos CIS bajo estudio en las instalaciones de la Universidad de Jaén (arriba) junto a parte de la instrumentación electrónica del sistema de ensayo y medida (abajo)