

## Desarrollo de fuentes de iluminación para la caracterización de células y paneles fotovoltaicos

• Desarrollo de fuentes de iluminación para la caracterización de células y paneles fotovoltaicos •

Directores: Jesús Mirapeix y Adolfo Cobo (jesus.mirapeix@unican.es)

•

Breve Descripción: Se realizará un análisis previo de fuentes de iluminación adecuadas para la caracterización de células fotovoltaicas en el laboratorio. Con el diseño seleccionado se implementarán varias fuentes, estudiando también la posibilidad de realizar un diseño sencillo de simulador solar de bajo coste. Por último, y con carácter adicional, se estudiará la posibilidad de implementar una lámpara para la caracterización de paneles fotovoltaicos que suministre una potencia suficiente, estudiando el efecto del calentamiento del panel por parte de la fuente de iluminación.

Requisitos:

-••••• Estudiante de Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería Técnica de telecomunicaciones

-••••• Interés por la realización de medidas y trabajo en el laboratorio.

•

Fecha de Inicio: Marzo de 2011.

•