Curso: "Electrical characterisation of photovoltaic devices by novel didactic resources"

09/06/2025

Electrical
Temática
Académica

La Escuela Politécnica Superior de Jaén de la UJA junto con el Vicerrectorado de internacionalización organiza el curso internacional **Electrical characterisation of photovoltaic devices by novel didactic resources** en el marco del programa Erasmus+. En el curso participan 8 estudiantes de la Universidad Politécnica de Turín (Italia), 7 estudiantes de la Universidad Tecnológica de Lublin (Polonia) y 3 estudiantes de la Universidad de Jaén. Un total de 8 profesores e investigadores de Italia, Polonia y España participan como docentes en esta actividad internacional.

El curso está relacionado con la caracterización y generación eléctrica de sistemas fotovoltaicos y es predominante experimental. Los estudiantes utilizarán las instalaciones experimentales disponibles en la terraza del edificio de la EPSJ para estudiar la respuesta eléctrica de módulos fotovoltaicos comerciales. Los resultados obtenidos serán analizados mediante funciones programadas en Matlab por los estudiantes. El curso trata de cubrir el vacío experimental que algunos ingenieros presentan por la carencia de instalaciones experimentales o por la falta de horas solares para realizar estas actividades en sus universidades de origen.