Investigadores de la UJi acercan la ciencia a los escolares de Castelló - Levante de Castelló - 22/01/2016

Investigadores de la UJI acercan la Ciencia a los escolares de Castelló

▶ La iniciativa pretende explicar la energía solar fotovoltaica a alumnos de 11 y 12 años

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ Los investigadores del Instituto de Materiales Avanzados (INAM) de la Universitat Jaume I, Juan Bisquert (director) y Francisco Fabregat (investigador principal), ayudados por técnicos del Departamento de Física, Noemí Sanchis y Pablo Domínguez, han puesto en marcha una iniciativa dirigida a las escuelas de Castelló para promover la enseñanza científica desde edades tempranas, en este caso sobre cuestiones energéticas. Concretamente, los investigadores han diseñado un sistema para explicar la energía solar fotovoltaica a niños de sexto de ESO (11-12 años) o mayores con instrumentos de medida que han sido financiados por el proyecto Destiny, una acción tipo Marie Curie de la Unión Europea.

La iniciativa se puso en práctica por primera vez este mes de enero en el CEIP Bernat Artola. En la primera parte de la actividad, se realizó una explicación del problema de los combustibles fósiles y su impacto sobre el cambio climático, que motiva la necesidad de utilizar sistemas de producción de energía renovable. En la segunda parte, los niños utilizaron un sistema de medida especialmente diseñado para este fin. El equipamiento les permitió manipular y determinar la producción eléctrica de energía, primero con baterías, y después con células solares fotovoltaicas.