

La UJI obtiene financiación para un proyecto de integración de fuentes renovables para el sistema eléctrico

En la última convocatoria del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, la **Universidad Jaume I** (UJI) de Castellón ha obtenido financiación para su proyecto 'Gestión de sistemas renovables con almacenamiento y control de sus convertidores para contribuir a la operación del futuro sistema eléctrico'.



El proyecto para la integración de fuentes de generación renovable para su contribución a la operación del futuro sistema eléctrico dispondrá de una financiación de 83.348 euros.

Este proyecto contará con una financiación de 83.348 euros, que se destinarán a facilitar una mayor y mejor integración de las fuentes de generación renovable a través de una plataforma experimental de baterías, convertidores, controladores electrónicos y equipos de simulación en tiempo real.

Combinación de las plantas fotovoltaicas con baterías

Dirigido por los profesores Emilio Pérez Soler e Ignacio Peñarrocha Alós, miembros del grupo de investigación en Electricidad, Electrónica y Automática y del centro mixto de investigación Fetech Centre, la iniciativa persigue facilitar la integración de plantas fotovoltaicas combinadas con baterías.

Además, el proyecto propone soluciones para el control de los convertidores utilizados en la conexión a red de estas tecnologías planteando el futuro escenario de redes de potencia con una penetración casi completa de energías renovables y un comportamiento de red débil con baja inercia.