

Las energías renovables pueden ayudar a recuperar energía tras un apagón - Levante - 07/12/2019

Las energías renovables pueden ayudar a recuperar la energía tras un apagón

► Investigadores de la UPV y la UJI presentan en Europa soluciones para sustituir las centrales térmicas

LEVANTE-EMV LOCALIZADOR

■ Investigadores de la Universitat Politècnica de València, pertenecientes al Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2), y de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) han desarrollado un sistema que permite que, tras un apagón, como el de Tenerife, el suministro eléctrico sea restablecido gracias a las energías renovables. El equipo de la UPV lo presentó en la conferencia WindEurope Off-shore 2019, celebrada la semana pasada en Copenhague.

Actualmente, cuando colapsa la energía eléctrica, en muchos países el restablecimiento del suministro se garantiza con plantas térmicas que deben estar permanentemente encendidas por sí se produce un apagón. La alternativa propuesta por el equipo de la UPV pasa por aprovechar todo el potencial de los parques eólicos marinos para evitar recurrir a las plantas térmicas.

Este es el resultado de los 20 años que el equipo de energías renovables del Instituto ai2 lleva trabajando en control de aerogeneradores en alta mar, especialmente a través del proyecto europeo H2020 Promotion, donde la UPV es el único miembro español - reúne a un total de 34 socios de 11 países-, y el proyecto nacional Inter-Wind-HVDC, desarrollado en colaboración con la Universitat Jaume I de Castelló.

«El trabajo del equipo del Instituto ai2 contribuirá de forma significativa a que centrales térmicas con alta contaminación puedan ser sustituidas por plantas renovables dentro de los objetivos de descarbonización europeos», destaca Ramón Blasco, coordinador del grupo del ai2 que ha desarrollado esta nueva tecnología.