2 profesores y un doctor de la UJI, premiados por la UE - El Mundo Castellón al Día - 25/10/2017

2 profesores y un doctor de la UJI, premiados por la UE

CASTELLÓN

Los profesores Emilio Pérez y Hèctor Beltran del Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño y el doctor por la Universitat Jaume I Javier Pérez han sido galardonados con el segundo premio del concurso 'Big Data Challengue 2017' organizado por la Comisión Europea dentro del programa Copernicus Masters, el cual premia aquellas ideas, desarrollos y soluciones innovadoras para empresas y para la sociedad que hagan uso de datos de observación de la Tierra obtenidas a partir de los sistemas de satélite Galileo y Copernicus.

El trabajo galardonado consiste en el desarrollo de una red neuronal artificial de última generación que, a partir de las imágenes de nubes y de la radiación grabada en el pasado, es capaz de realizar pronósticos de futuro de la irradiancia solar esperable en una ubicación concreta con alta precisión y fiabilidad.

El equipo, que ha contado con el apoyo del Parque Científico, Tecnológico y Empresarial (Espaitec), participará en noviembre a Tallinn (Estonia) en el Accelerator Bootcamp del Copernicus Masters, donde recogerá el galardón que ha recibido.

La energía fotovoltaica se ha convertido en la principal tecnología de producción de energía eléctrica a nivel de nuevas instalaciones a escala mundial.

Así, el creciente porcentaje de penetración de la fotovoltaica en los sistemas eléctricos implica un reto asociado a la estabilidad de estos sistemas, puesto que la fotovoltaica es una tecnología cuya producción es inherentemente intermitente.