

La UJI impulsa la mejoría de sistemas de energía solar - El Mundo Castellón al Día - 11/10/2018

La UJI impulsa la mejoría de sistemas de energía solar

Participa en una reunión de expertos de 12 centros pioneros del ámbito europeo en Polonia

CASTELLÓN

El Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I (UJI) impulsa la formación en nanofluidos para mejorar los sistemas de energía solar. Más de 40 investigadores y expertos de 12 centros pioneros en este ámbito de Europa se han reunido recientemente en la escuela de formación organizada por la Cost Action Nanouptake, coordinada por la profesora de Mecánica de Fluidos de la UJI Leonor Hernández.

La *training school* celebrada en la Universidad Politécnica de Rzeszów (Polonia) se ha centrado en las aplicaciones de nanofluidos en sistemas avanzados de energía solar. Este encuentro, en palabras de Hernández, «ha sido una muy buena oportunidad para la formación de los actuales estudiantes de doctorado y futuros investigadores en nanofluidos

para aplicaciones energéticas, ya que durante estos días han podido asistir a seminarios y clases prácticas por parte de investigadores punteros en esta área».

Los tres días de formación de la Training School Nanouptake en Polonia han incluido tanto ponencias impartidas por especialistas de diferentes universidades, como una parte práctica dentro de los laboratorios de la Universidad Politécnica de Rzeszów.

Los temas abordados en la escuela formativa se han centrado especialmente en el potencial que tienen los nanofluidos solares dentro de novedosos sistemas de captación, transporte y almacenamiento de energía. Los asistentes han resalta-do y evaluado posibles aplicaciones en las que estos materiales pueden suponer un avance para la generación y uso de la energía solar.