

26/6/19

elperiodic.com**Castellón****CASTELLÓN | MEDIO AMBIENTE**

La UJI acoge el I Congreso Internacional de Nanofluidos para reducir emisiones de efecto invernadero

ELPERIODIC.COM - 24/06/2019

La Universitat Jaume I acoge desde este miércoles el I Congreso Internacional de Nanofluidos, materiales que servirán para incrementar la eficiencia energética y reducir las emisiones de efecto invernadero. Durante tres días, los expertos de ámbito internacional, provenientes de 42 países, debatirán en el campus de Castelló las novedades sobre los nuevos materiales generados a través de la nanotecnología que permitirán avanzar hacia procesos con menor impacto en el medio ambiente.

Esta primera edición de la Conferencia Internacional de Nanofluidos, que coincide con el segundo encuentro europeo, está organizada por la COST Action europea NanoUptake -Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake- del programa H2020, liderada por la profesora del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción Leonor Hernández. Esta iniciativa dispone de un presupuesto aproximado de 130.000 euros por año y aglutina 45 grupos de científicos de 25 países con representación de universidades, centros de investigación y empresas del sector.

Ambos encuentros científicos pretenden fomentar plataformas globales de colaboración e intercambio de conocimiento entre investigadores e ingenieros que trabajan en el ámbito de los nanofluidos y áreas relacionadas que también implican la industria o la salud. Los nanofluidos abarcan ámbitos diferentes como la calefacción, la refrigeración, el almacenaje térmico de energía, las aplicaciones de energía solar, etc.

Entre los diversos ponentes se encuentran: Mohsen Sharifpur (Faculty of Engineering, Built Environment and Information Technology | University of Pretoria); Somchai Wongwises King

