

ESPECIALES

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA H2020

Nanofluids pel clima

El projecte europeu Nanouptake fomenta el desenvolupament de la nanotecnologia aplicada al transport de calor i l'emmagatzematge tèrmic avançat i integra 45 grups de científics de 23 països



Trobada 8 La professora de l'UJI Leonor Hernández en la trobada científica Nanouptake a Nàpols. - MEDITERRÀNEO

REDACCIÓ

21/06/2018



L'optimització dels sistemes tèrmics es considera fonamental en l'àmbit de l'eficiència i de la lluita contra el canvi climàtic. Al voltant del 50% de la reducció d'emissions d'efecte hivernacle, promotores de l'escalfament global, haurà de produir-se, durant les pròximes dues dècades, per la millora dels sistemes actuals de generació i consum de recursos energètics, segons

ESPECIALES

transport de calor i emmagatzematge tèrmic avançat per a incrementar l'eficiència dels sistemes d'intercanvi tèrmic. Aquesta iniciativa, la qual es va engegar al maig de 2016 i s'estendrà fins al mes d'abril de 2020 amb un pressupost aproximat de 130.000 euros per any, aglutina 45 grups de científics de 23 països amb representació d'universitats, centres de recerca i empreses del sector.

Xarxa europea

El projecte Nanouptake va celebrar la tercera trobada a finals de maig a Nàpols, on es va consolidar el treball de 67 investigadors procedents d'universitats, centres tecnològics i empreses de 18 països europeus. «L'objectiu d'aquesta gran reunió era compartir els avanços en la matèria i començar a perfilar un full de ruta que afavorisca la sostenibilitat del projecte en el temps, de fet, hem creat una xarxa europea d'investigació sobre nanofluids», argumenta Leonor Hernández, professora del Departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció de l'UJI, ahora coordinadora de la COST Action.

La trobada a Nàpols va estar integrada per tres activitats complementàries i interrelacionades: els grups de treball, el taller estratègic i la reunió del comitè de coordinació. A més de les conferències d'Annalisa Cardellini, Politecnico di Torino, i de Martina de Sole, punt de contacte a Itàlia per a projectes H2020. L'obertura de l'acte, a càrrec de Leonor Hernández, va estar dedicada a la memòria del professor de l'UJI Enrique Juliá Bolívar, alma mater del projecte, qui, malauradament, ens va deixar al passat mes de gener. La comunitat Nanouptake va expressar un sincer agraïment a tot el treball, lideratge i coordinació d'Enrique Juliá.

Nanouptake ha superat la meitat del seu període d'execució i entre les prioritats que es van decidir a Nàpols destaca «la necessitat de seguir potenciant la participació de les empreses en la recerca dels nanofluids», en paraules de Leonor Hernández, professora de Mecànica de Fluids.

A més a més, el projecte reforçarà la investigació socialment responsable --gènere, joves, cooperació per al desenvolupament, etc.-- amb l'objectiu d'aconseguir que el projecte tinga continuïtat quan el projecte europeu arribe al seu final. Més: informació: <http://nanouptake.uji.es/>

Te recomendamos



desafiomundial



[Fotos] Hombre regresa a casa y no puede crear lo que hizo su vecino

Vici Marketing



Una inversión de 200€ en BBVA podría devolver...

Booking.com



Sant Gregori - Can Parés

