



# ruvid

Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación

Valencià | English



Quiénes Somos

En Portada

Universidad y Empresa

Ciencia y Sociedad

Inicio > En Portada > Actualidad

Actualidad

CIENCIAS

NATURALES  
QUÍMICA

TECNOLOGÍA

HUMANIDADES Y

ARTE  
BIOMEDICINA Y

SALUD  
CIENCIAS

SOCIALES Y  
MATEMÁTICAS Y

JURÍDICAS  
EMPRESA

EMPREENDEDORES

## La UJI lidera por primera vez una COST Action con el objetivo de desarrollar nanofluidos para el transporte de calor

09/05/2016



El profesor Enrique Juliá del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I (UJI) ha sido elegido coordinador de la COST Action *Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake* (NANOUP TAKE) que fue una de las 40 propuestas seleccionadas por la Asociación para la Cooperación Europea para la Ciencia y Tecnología y financiadas por la Unión Europea entre más de 400 proyectos presentados.

financiadas por la Unión Europea entre más de 400 proyectos presentados.

NANOUP TAKE está centrado en el desarrollo de fluidos de transporte de calor y almacenamiento térmico avanzado mediante la utilización de nanotecnología (nanofluidos), con el objetivo de crear una red europea que fomente el uso de estos materiales y aumentar así la eficiencia de los sistemas de intercambio térmico. La acción se ha iniciado a principios de este mes de mayo de 2016 y se extenderá hasta el mes de abril de 2020 con un presupuesto aproximado de 120.000 euros por año.

En la acción participan 35 grupos de investigación de 19 países con representación de universidades, centros de investigación y empresas del sector. Las actividades previstas para el primer año incluyen estancias de investigación en otros centros europeos, un encuentro en la Jaume I en el mes de octubre que contará con más de 85 participantes y una *training school* de la que se beneficiará el alumnado en formación.

Los nanofluidos son una de las tecnologías energéticas prioritarias de la Unión Europea en la investigación de sistemas de energía más segura, limpia y eficiente y respetuosa con el medio ambiente y el uso eficiente de recursos y materias primas. Actualmente existen algunas aplicaciones comerciales, pero la mayoría de nanofluidos se encuentran en un nivel de preparación tecnológica que requieren una investigación coordinada para superar las barreras de las aplicaciones comerciales.

COST es la [Asociación para la Cooperación Europea para la Ciencia y Tecnología](#). Su misión es fomentar la colaboración europea en I+D y lleva funcionando desde 1971. Actualmente se financia a través del H2020 y se organiza a través de COST Actions, que son acciones de coordinación y *networking* agrupadas en diferentes temas mediante redes temáticas.

[Más información.](#)

Fuente: UJI

Publicado en Actualidad

Compartir:



## Quiénes Somos

- Somos
- Hacemos
- Estamos
- En cifras
- Anuario

## En Portada

- [Actualidad universitaria](#)
- [Actividad investigadora](#)
- [Agenda](#)
- [Empleo](#)
- [Recomendamos](#)

## Universidad y Empresa

- [¿Cómo colaborar?](#)
- [¿Qué ofrecemos?](#)
- [Contacta](#)

## Ciencia y Sociedad

- [¿Qué ofrecemos?](#)

## Proyección internacional

- [¿Qué ofrecemos?](#)