

Expertos investigan la reducción de la contaminación en la industria - Levante de Castelló - 15/09/2018

Expertos investigan la reducción de la contaminación en la industria

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE) están trabajando en un nuevo proyecto denominado ProSAFE con el fin de evaluar la exposición a nanomateriales y partículas ultrafinas en ambientes industriales y urbanos del que se podrán beneficiar cerca de 3.000 empresas usuarias de nanotecnología en la Comunitat Valenciana.

Ambos institutos tecnológicos colaboran una vez más, gracias al apoyo del IVACE y los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER), en este proyecto en el que se combinarán dispositivos avanzados de sensorización con nueva información toxicológica procedente de muestras de partículas y compuestos existentes en ambientes industriales y áreas urbanas de la Comunitat Valenciana.

En concreto, en ProSAFE se pretenden aplicar y mejorar las herramientas desarrolladas en el marco del proyecto NanoIMPULSA, también financiado por el IVACE y ejecutado por ITENE e ITC entre enero de 2017 y junio de 2018, y esos avances permitirán conocer con mayor certeza los efectos en la salud de las partículas presentes en el aire de ambientes interiores y urbanos.

El proyecto pretende así facilitar la monitorización y obtención de nuevos datos ante la creciente preocupación por las consecuencias negativas que la presencia de contaminantes en el aire, y en particular de contaminantes emergentes como los nanomateriales y las partículas ultrafinas, puede tener sobre la salud pública.