

El ITC impulsa la mejora de la salud laboral en entornos industriales con el proyecto 'Life nanohealth'

Trata de disminuir la concentración de nanopartículas y tener un aire más limpio

C. A. D. CASTELLÓN

El proyecto 'Life Nanohealth' financiado por el Programa 'Life Environment and Resource Efficiency' de la Comisión Europea cofinanciado a través de la Línea Nominativa del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) de la Generalitat Valenciana avanza en la mejora de la salud en entornos industriales y este lunes celebró una reunión de seguimiento entre los miembros del consorcio para comprobar los avances que se están llevando a cabo en este

proyecto, cuyo objetivo principal es mejorar la salud laboral de aquellas personas que estén trabajando en entornos industriales y tengan una exposición a nanopartículas.

Este objetivo abarca otra serie de objetivos específicos que tienen en cuenta tanto el marco científico-técnico como el marco legal. Entre las acciones destaca la construcción del llamado 'Nanohealth purifier', un purificador de aire que ya está en marcha y cuyo segundo diseño se espera que esté completado a finales de

enero de 2024, de modo que ya se podrán efectuar campañas de mediciones en las empresas y evaluar la eficacia de este dispositivo. Este purificador contiene una serie de filtros para mejorar la calidad del aire en el interior de las empresas, especialmente en aquellas zonas en donde se detecta que existen nanopartículas que pueden afectar la salud de las personas que pasan allí gran parte de su jornada. En suma, se trata de disminuir la concentración de nanopartículas y tener un aire más limpio, ya

que se ha constatado que existen algunos procesos altamente energéticos que generan estas nanopartículas. El purificador de aire se propone como una solución a la hora de minimizar la exposición en el marco de 'Life nanohealth'.

También destacan los avances en la herramienta 'Nanohalth tool' que se encuentra en pleno desarrollo y se validará en los próximos meses, una herramienta que está desarrollando la Universitat Politècnica de Catalunya.