

NANOPARTÍCULAS

Proyecto del ITC para mejorar la salud laboral

D. LLORENS CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está llevando a cabo el proyecto PGNano para mejorar la salud laboral de quienes están expuestos a nanopartículas. Esta investigación se inició al constatar la necesidad de tener más información sobre la exposición ocupacional ante contaminantes emergentes, como son las nanopartículas

y partículas ultrafinas que se pueden generar en procesos industriales, pudiendo llegar a afectar a la salud de quienes se encuentren en esos ambientes de trabajo.

Según se indican desde el ITC, «este año se han comenzado a llevar a cabo campañas de muestreo en diferentes empresas, estudiando, por ejemplo, las operaciones

de soldadura, corte láser, pulverización electrostática y hornos de gelificado-polimerizado, es decir, entornos susceptibles de generar este tipo de nanopartículas o partículas ultrafinas. Una vez efectuada la recogida de muestras en estos lugares de trabajo, se llevarán a cabo en el ITC una serie de análisis químicos, morfológicos y toxicológicos». De esta manera, se podrá evaluar la exposición ocupacional ante estas partículas, proponiéndose las medidas de corrección o mitigación apropiadas. El objetivo final de PGNano, es, en suma, asegurar una buena calidad de aire interior en el entorno de trabajo y proteger la salud laboral.



Laboratorio del ITC.

LEVANTE-EMV