

netriskprevencion.com	Medio:	netriskprevencion.com	Fecha:	18/11/2021	
	Sección:	Prevención Integral	País:	España	
	U. Local:	02	V. Comunicación:	646 EUR (617 USD)	
	Pág. web:	006	V. Publicación:	163 EUR (163 USD)	

<https://netriskprevencion.com/Proyecto-PGNano-impulsa-a-ITC-ACE-para-la-salud-laboral-19-11-2021/>

Proyecto PGNano, la apuesta de ITC-ACE por la salud laboral. (19/11/2021)

original

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-ACE) está desarrollando el proyecto PGNano en colaboración con UNIMAT PREVENCIÓN, con el objetivo de minimizar la exposición ocupacional ante nanopartículas de los cerámicos expuestos a este contaminante en sus puestos de trabajo.

Esta investigación, apoyada por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial a través de los Fondos FEDER de Desarrollo Regional se trata de constatar la necesidad de evaluar la exposición ocupacional ante contaminantes emergentes como son las nanopartículas y partículas ultrafinas que se pueden generar en procesos industriales altamente energéticos, tanto térmicos como mecánicos, abordando los mecanismos de emisión, la toxicidad y las propiedades fisicoquímicas de las partículas emitidas.

Según indican en ITC-ACE, entre los procesos estudiados se han identificado como significativos el corte láser, la soldadura y la pulverización de primarias, alcanzándose concentraciones de nanopartículas superiores al valor de referencia propuesto 40000 #/cm³ en el rango de 4-1500 nm. Estas emisiones presentan como elementos mayoritarios hierro, manganeso y azufre en el caso de los procesos de soldadura y de corte láser. Los resultados obtenidos de la caracterización toxicológica muestran que en ninguno de los escenarios

Difusión de los resultados del proyecto en la revista Netriskprevencion

Difusión de los resultados del proyecto en la revista Técnica Cerámica

prevención integral	Medio:	netriskprevencion.com	Fecha:	18/11/2021	
	Sección:	Prevención Integral	País:	España	
	U. Local:	02	V. Comunicación:	646 EUR (617 USD)	
	Pág. web:	006	V. Publicación:	163 EUR (163 USD)	

<https://netriskprevencion.com/Proyecto-PGNano-impulsa-a-ITC-ACE-para-la-salud-laboral-19-11-2021/>

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-ACE) impulsa un proyecto para mejorar la salud laboral por la exposición a nanopartículas contaminantes

original

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-ACE) está desarrollando el proyecto PGNano en colaboración con UNIMAT PREVENCIÓN, con el objetivo de minimizar la exposición ocupacional ante nanopartículas de los cerámicos expuestos a este contaminante en sus puestos de trabajo.

Esta investigación, apoyada por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial a través de los Fondos FEDER de Desarrollo Regional se trata de constatar la necesidad de evaluar la exposición ocupacional ante contaminantes emergentes como son las nanopartículas y partículas ultrafinas que se pueden generar en procesos industriales altamente energéticos, tanto térmicos como mecánicos, abordando los mecanismos de emisión, la toxicidad y las propiedades fisicoquímicas de las partículas emitidas.

Difusión de los resultados del proyecto en la revista Prevención Integral

	Medio:	COPE	Fecha:	18/11/2021	
	Sección:	Prevención Digital	País:	España	
	U. Local:	106.188	V. Comunicación:	4.646 EUR (6.701 USD)	
	Pág. web:	200.000	V. Publicación:	2.020 EUR (2.020 USD)	

<https://www.cope.es/itc-impulsa-un-proyecto-para-mejorar-la-salud-laboral-por-la-exposicion-a-nanoparticulas-contaminantes/>

El ITC impulsa un proyecto para mejorar la salud laboral por la exposición a nanopartículas contaminantes

original

Difusión de los resultados del proyecto en COPE

Levante	Publicación: Levante RMV, Valencia, 27	País: España	REDIT
	Idioma: Pasaña, Valenciano	V. Clasificación: 2393 EUR (10.392 USD)	INNOVATION NETWORK
	Difusión: 21.802	Tamaño: 20 x 14 cm (7.87 x 5.51 in)	
	Audiencia: 117.000	V. Publicación: 2245 EUR (2003 USD)	



ITC identifica los procesos de fabricación cerámica que emiten más nanopartículas

El centro tecnológico castellanense avanza en el desarrollo del programa PGNano cuyo objetivo es mejorar la salud de los técnicos cerámicos.

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) ha identificado los procesos de fabricación de baldosas cerámicas que emiten una mayor cantidad de nanopartículas. Los resultados obtenidos de la investigación demuestran que existen procesos que emiten más nanopartículas que otros, lo que ha permitido identificar los procesos de fabricación de baldosas cerámicas que emiten una mayor cantidad de nanopartículas. Este conocimiento permitirá a las empresas tomar medidas para reducir la emisión de nanopartículas y mejorar la salud de los trabajadores.

El ITC-AICE está desarrollando el proyecto PGNano en colaboración con UNIMAT PREVENCIÓN, con el objetivo de minimizar la exposición ocupacional a nanopartículas de los operarios expuestos a ellas.

Este conocimiento, apoyado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial a través de las Facultades de Desarrollo Económico y Social, permite la necesidad de evaluar la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este conocimiento permitirá a las empresas tomar medidas para reducir la emisión de nanopartículas y mejorar la salud de los trabajadores.

El equipo multidisciplinar del ITC-AICE ha desarrollado un método de evaluación de la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este método se basa en la medición de la concentración de nanopartículas en el aire de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este conocimiento permitirá a las empresas tomar medidas para reducir la emisión de nanopartículas y mejorar la salud de los trabajadores.

Además, se han propuesto medidas para reducir la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Estas medidas incluyen el uso de equipos de protección personal, la mejora de la ventilación de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas, y la implementación de procedimientos de mantenimiento de los equipos de fabricación de baldosas cerámicas.

Difusión de los resultados del proyecto en el periódico Levante



Proyecto PGNano, la apuesta de ITC-AICE por la salud laboral

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) está desarrollando el proyecto PGNano en colaboración con UNIMAT PREVENCIÓN, con el objetivo de minimizar la exposición ocupacional a nanopartículas de los operarios expuestos a ellas.

Este conocimiento, apoyado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial a través de las Facultades de Desarrollo Económico y Social, permite la necesidad de evaluar la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este conocimiento permitirá a las empresas tomar medidas para reducir la emisión de nanopartículas y mejorar la salud de los trabajadores.

El equipo multidisciplinar del ITC-AICE ha desarrollado un método de evaluación de la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este método se basa en la medición de la concentración de nanopartículas en el aire de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Este conocimiento permitirá a las empresas tomar medidas para reducir la emisión de nanopartículas y mejorar la salud de los trabajadores.

Además, se han propuesto medidas para reducir la exposición ocupacional a nanopartículas en los procesos de fabricación de baldosas cerámicas. Estas medidas incluyen el uso de equipos de protección personal, la mejora de la ventilación de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas, y la implementación de procedimientos de mantenimiento de los equipos de fabricación de baldosas cerámicas.

Difusión del proyecto en la revista Seguridad Laboral