

PROYECTO
life 12

ENV/ES/178 NanoRISK

Protocolos a desarrollar

Equipos de protección respiratoria
Procedimientos para la determinación de la fuga hacia el interior, fuga total hacia el interior y penetración en filtros frente a nanopartículas.

Ropa de protección

Procedimientos para la determinación de la fuga hacia el interior de aerosoles con nanopartículas y de la resistencia a la penetración frente a la pulverización de soluciones líquidas de nanopartículas.

Equipos de ventilación y filtración

Procedimientos para la determinación de la eficacia del filtrado y reducción de emisiones de nanopartículas de los sistemas de ventilación habituales.

Sistemas de Protección Colectivos

Procedimientos para la determinación de la eficacia de las medidas de protección generales como gafas de seguridad, escudos de protección y otros tipos de protección frente a nanopartículas.

Objetivo del proyecto

Evaluar la eficacia de los Equipos de Protección Individual y Sistemas de Protección Colectivos frente a los siguientes nanomateriales:

Silicon dioxide / Óxido de Silicio

Titanium dioxide / Óxido de Titanio

Zinc oxide / Óxido de Zinc

Cerium dioxide / Óxido de Cerio

Iron oxide (Fe₃O₄) / Óxido de Hierro

Silver / Plata

CNTs single-walled / Nanotubos de Carbono monocapa

CNTs multi-walled / Nanotubos de Carbono multicapa

Carbon black / Negro de Humo

Fullerenes / Fullerenos y Grafeno

NanoClays / Nanoarcilla

Nanocellulose / Nanocelulosa

Próximos Eventos

Junio de 2015: Edición de un vídeo divulgativo del alcance del proyecto.

Noviembre - Diciembre de 2015: Jornadas nacionales de difusión del proyecto en Sevilla y Valencia.

Enero de 2016: Desarrollo y presentación de una Guía de Utilización de EPIs y sistemas de protección frente a la utilización de nanomateriales.

Febrero - Marzo de 2016: Talleres prácticos de utilización de EPIs y sistemas de protección frente a nanomateriales, a realizar en Alicante, Castellón y Valencia.



INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball



avanzare

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Contacto:

Carlos Fito – cfito@itene.com

ITENE

C/ Albert Einstein, 1, 46980 Paterna



**PROYECTO
LIFE 12 ENV/ES/178**

NanoRISK

MANO RISK

www.lifenanorisk.eu



INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball