

CURSO DE FORMACIÓN

NANOMATERIALES Y SU PREVENCIÓN

NIVEL I: INTRODUCCIÓN

En la era industrial actual se están empleando los nanomateriales en la mayoría de los sectores industriales: alimentación, energía, construcción, medicina, cosmética, ingeniería de los materiales y aeroespacial; derivado de sus excelentes propiedades.



Los Nanomateriales se pueden definir de forma simplificada como aquellos materiales naturales, fabricados o accidentales, en que su tamaño está comprendido entre 1nm y 100nm.

La exposición laboral a los nanomateriales se puede producir tanto en el proceso de fabricación como en las tareas de mantenimiento, de limpieza y de eliminación de residuos.

La gran problemática que presentan es derivada del gap que existe entre la aplicación industrial (nanotecnología) y el conocimiento sobre sus efectos y la aplicación de medidas preventivas que limiten la exposición laboral de las personas trabajadoras implicadas (nanoprevención). Ya que actualmente se está trabajando con unos niveles de incertidumbre muy elevados derivados del desconocimiento sobre su toxicología, los efectos para la salud, la eficacia de los sistemas de ventilación y de los equipos de protección individual, de los métodos de evaluación higiénica, así como falta de Límites de Exposición Profesional.

En este curso se pretende dar un poco de luz sobre la situación actual de los nanomateriales y su prevención, para evitar los efectos sobre la salud de las personas trabajadoras afectadas.

Objetivos curso

- Ampliar los conocimientos sobre los nanomateriales
- Conocer su posible exposición laboral y cómo evaluarla
- Aplicación de medidas preventivas

Programa

- Conceptos claves sobre nanomateriales
- Normativa y legislación aplicable
- Peligros de la exposición laboral a nanomateriales
- Exposición vía inhalatoria a nanomateriales. Métodos cualitativos y cuantitativos.
- Medidas preventivas a aplicar

Dirigido a

- Personal técnico del Departamento de Prevención, Calidad, Producción, Ingeniería, Obras, Salud laboral.
- A todo aquel que esté interesado en los efectos sobre la salud de los Nanomateriales y su posible exposición laboral.

Detalles del curso

- Modalidad: En remoto online (streaming)
- Duración: 4 horas

PARA MÁS INFORMACIÓN

 +34 902 377 388

 info.spain@intertek.com

 intertek.es/formación