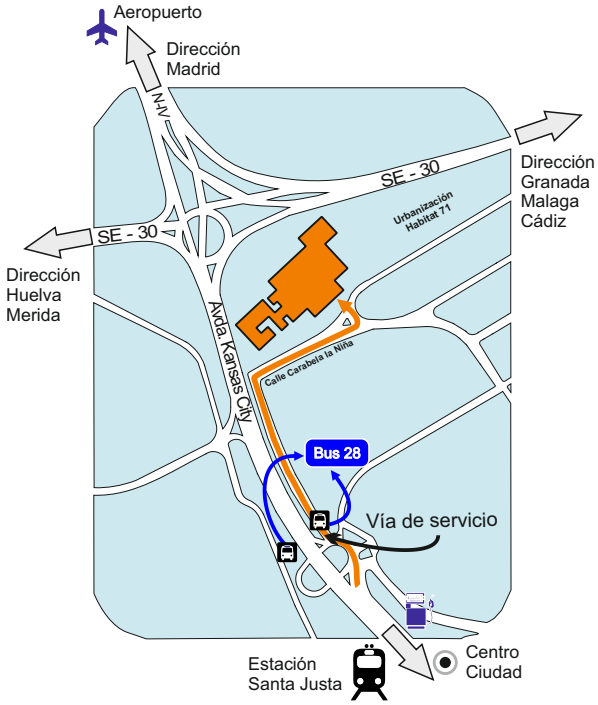
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Con el apoyo financiero de la Comisión Europea
LIFE12 ENV/ES/000178

Jornada

Jornada de Nanotecnología y prevención de riesgos
Nuevos desarrollos en la evaluación y control de la exposición laboral a nanomateriales: experiencias en el marco del proyecto LIFE NanoRISK

Sevilla, 3 de diciembre de 2014



Lugar de realización

CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN

c/ Carabela La Niña, 16 - 41007 Sevilla
Fax 954 67 27 97

Si desea más información:
954 268 371 ó 954 269 110

e-mail: secrecurcnmp@insht.meyss.es
www.insht.es

Fecha límite de inscripción

24 de noviembre de 2014

Cómo llegar al CNMP:

ASISTENCIA GRATUITA

Previa inscripción y remisión por correo electrónico, correo postal o fax del boletín adjunto.
Todas las peticiones serán contestadas después de la fecha límite.

El boletín de inscripción puede cumplimentarse y remitirse directamente desde su PC.
Para ello, una vez relleno, guárdelo en su PC y remita copia del archivo guardado a secrecurcnmp@insht.meyss.es

Boletín de inscripción

Nombre y apellidos _____ DNI _____

Titulación académica _____

Dirección particular _____ C.P. _____

Tel. particular _____ Correo electrónico _____

Empresa _____

Actividad/sector _____ Cargo _____

Dirección _____ Tel. _____

Fax _____ Población _____ C.P. _____

El presente formulario contiene datos de carácter personal que forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas del motivo de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad.
Conforme a la Ley Orgánica 15/1.999, de 13 de abril, de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.

Jornada de Nanotecnología y prevención de riesgos

Nuevos desarrollos en la evaluación y control de la exposición laboral a nanomateriales: experiencias en el marco del proyecto LIFE NanoRISK

Con el apoyo financiero de la Comisión Europea
LIFE12 ENV/ES/000178

La nanotecnología ha sido identificada por la Comisión Europea como una Tecnología Facilitadora Esencial – TFE (Key Enabling Technology – KET, en inglés) y su despliegue industrial se considera clave para el posicionamiento de la Unión Europea en el futuro.

La nanotecnologia, entendida como el uso de materiales que presentan una o más dimensiones en el orden de 100 nm o inferior, comúnmente conocidos como nanomateriales, permite el desarrollo de nuevos materiales y productos con propiedades de alto valor añadido, abarcando desde nuevos materiales de envase que alargan la vida útil de productos perecederos hasta pinturas autolimpiables o asfaltos que son capaces de autoreparse.

En contraste con los beneficios de la nanotecnología, el creciente aumento de la producción y uso de nanomateriales abre la puerta al debate de sus posibles riesgos para la salud y el medio ambiente. En este sentido, el uso de nanomateriales viene acompañado de una gran incertidumbre respecto a sus potenciales efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente, aspectos claves para la puesta en el mercado de nuevos productos en el contexto socio-económico y regulador actual.

Los contenidos de la jornada se centran en dar a conocer las actividades desarrollas en el marco del proyecto Europeo LIFE NanoRISK (LIFE12 ENV/ES/178), financiado en el marco del programa LIFE + Política y Gobernanza, y cuyo objetivo principal es la caracterización de los riesgos por exposición a nanomateriales y el estudio de la eficacia de los equipos de protección individual y colectiva frente a materiales en rangos de tamaños inferiores a los 100 nm. En el marco de la jornada se expondrán los siguientes aspectos:

- Aplicaciones de la nanotecnología, su potencial de desarrollo de nuevos productos y las principales propiedades que puede alcanzar a sectores tradicionales y emergentes.
- Identificar los principales requisitos legales aplicables al uso y comercialización de nanomateriales.
- Métodos actuales para la evaluación de la exposición y valores límite recomendados
- Medios de protección y control de la exposición
- Experiencia adquirida en el marco del proyecto LIFE NanoRISK: escenarios de exposición y valores de exposición en ambientes industriales.

Más información del proyecto: www.lifenanorisk.euenanorisk.eu

Programa

Miércoles, 3

09.00	**Recepción y entrega de documentación.**
09.30	**Inauguración de la Jornada** Dña. Pilar Cáceres INSHT - Directora del CNMP Sevilla
09.40	**Características y aplicaciones de los nanomateriales** Dña. Esther Campos Responsable área nanocomposite Avanzare Innovación Tecnológica S.L.
10.00	**Seguridad y salud de nanomateriales** **Marco Legislativo** Dña. Paula Beltrán Técnico de Prevención de INVASSAT
10.15	**Nanotecnología y efectos adversos en la salud** **Nanotoxicología** Dña. Eva Araque Técnico de proyectos en nanoseguridad ITENE
10.30	**Exposición laboral a nanomateriales** **Evaluación de la exposición y valores límite** D. Carlos Fito Coordinador del área de nanoseguridad ITENE
11.00	**Pausa-Café**
11.20	**Eficacia de Medios de Protección dérmica** **Guantes y ropa de protección** Dña. Eva Cohen INSHT - CNMP Sevilla
11.40	**Eficacia de Medios de Protección respiratoria** **Máscaras y filtros** Dña. Antonia Hernández INSHT - CNMP Sevilla
12.00	**Eficacia de equipos de ventilación (LEVs)** Dña. Evelien Frinjs Experta en monitorización de nanomateriales y calidad del aire. VITO
12.20	**Actividades de Investigación para la evaluación y control del riesgo** **LIFE NanoRISK** D.Carlos Fito Coordinador del proyecto. ITENE
13.00	**Mesa Redonda y Turno de Preguntas**
13.30	**Clausura de la Jornada**