

WEBINAR: JORNADA INFORMATIVA

24 de noviembre
De 10.00 a 12.15 h.



Organiza:



Participan:



Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball



Instituto Regional
de Seguridad y Salud
en el Trabajo



Seguridad de procesos con exposición a agentes químicos: nanopartículas y sílice cristalina respirable

24 de noviembre de 2023

De 10.00 a 12.15 h.

Gratuita

Introducción:

El concepto innovador de desarrollar sustancias y materiales "seguros y sostenibles desde el diseño" nace con el objetivo de impulsar, desde etapas tempranas de la I+D hasta su fin de vida útil, el desarrollo de materiales y productos químicos más seguros y sostenibles teniendo en cuenta también el proceso productivo. Estos desarrollos buscan alinearse con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Por tanto, la SSbD intenta minimizar y sustituir el uso de sustancias peligrosas, siendo un aspecto clave para la transición hacia la neutralidad climática, la economía circular y la ambición de contaminación cero del Pacto Verde Europeo.

En este contexto, se están desarrollando algunas de las nuevas soluciones tecnológicas para la seguridad y prevención de riesgos de trabajadores y consumidores, orientadas al diseño de sustancias, nanomateriales y nanoproductos seguros y sostenibles, al igual que sus procesos, en aplicaciones como productos de higiene del hogar, cosmética, pinturas, fitosanitarios y biocidas, así como para empresas que desarrollan soluciones basadas en nanotecnología. El objetivo final es incentivar el diseño y la producción de productos químicos seguros, sostenibles y funcionales con un alto valor añadido, a la vez que se evitan o reducen efectos perjudiciales para salud de las personas y el medio ambiente.

Con este propósito, nace la plataforma tecnológica SENTIATECH, que proporciona un entorno de colaboración entre empresas y organismos para el desarrollo de proyectos conjuntos de I+D+i que buscan conseguir soluciones a los retos legislativos, tecnológicos, científicos y empresariales, así como intercambiar conocimiento y desarrollar el tejido empresarial, entre otros. Adicionalmente, la información impartida en este webinar se verá ampliada en el I Encuentro PLATAFORMA SENTIATECH.

Objetivos:

- **Novedades tecnológicas** que se están desarrollando **en materia de diseño de soluciones para la prevención de riesgos químicos** y sus posibles **aplicaciones para las empresas y los organismos públicos.**
- **Hitos más inmediatos en legislación europea para el cumplimiento de estándares de calidad y la detección y medición toxicológica.**
- **Estrategias y soluciones para afrontar los retos a corto y largo plazo de prevención de riesgos químicos mediante bioinformática y nuevos materiales.**

Dirigido a:

- Industria química
- Industria alimentaria
- Empresas tecnológicas
- Encapsulación
- Laboratorios
- Higienización
- EcoProductos
- Prevención de Riesgos
- Sensorización

Inscripciones en:
GoToWebinar

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com

Con el apoyo de:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de SENTIATECH que reciben el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación

Noviembre

PROGRAMA

24.11.23

- 10.00 – 10.05** **Bienvenida**
Pablo Ibáñez – Responsable Plataforma SENTIATECH
- 10.05 – 10.35** **Claves de la estrategia Española de Seguridad y Salud en el trabajo**
Pedro Quintana – Jefe del Servicio de formación del IRSST (Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo)
- 10.35 – 11.05** **Evaluación y prevención del riesgo por exposición a la sílice cristalina respirable (SCR)**
Maria Carballo - Departamento Técnico del INS (Instituto Nacional de Silicosis)
- 11.05 – 11.35** **Soluciones para la mejora del control de la exposición a sílice cristalina respirable**
Virgilio E. Rodríguez – Coordinador Técnico en Unimat Prevención
- 11.35 – 11.55** **Nanopartículas: datos de exposición laboral y diseño de procesos para la prevención de la exposición**
José Luis Palau – Responsable de la unidad de Exposición a Agentes Químicos y Monitorización de la Calidad del Aire en ITENE
- 11.55 – 12.15** **Preguntas, mesa de debate y cierre**
Contaremos con la presencia entre los asistentes de los diferentes Institutos en materia de Seguridad y Salud Laboral

Organiza:



Con el apoyo de:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de SENTIATECH que reciben el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación

Inscripciones en:
GoToWebinar

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com