



20 de mayo 2025

Seminario técnico

Evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Casos prácticos.



Instituto de Seguridad y Salud Laboral



9.30 h - 13.00 h

Introducción

La evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos en el entorno laboral constituye una herramienta esencial para la protección efectiva de la salud de los trabajadores. Esta evaluación requiere la medición de la concentración ambiental de los agentes presentes en la zona de respiración del trabajador, con el fin de compararla con los valores límite de exposición profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), en el marco del Real Decreto 374/2001.

La Ley de prevención de riesgos laborales y el mencionado Real Decreto establecen la obligación de evaluar y controlar los riesgos derivados de la exposición a agentes químicos, remitiendo a los valores límite de exposición profesional y estableciéndolos como referencia. Sin embargo, no concreta aspectos técnicos clave como la estrategia de medición, el número de muestras o los métodos a emplear, los cuales deben definirse conforme a la normativa técnica aplicable y al artículo 5.3 del Reglamento de los Servicios de Prevención.

En este contexto, la norma UNE-EN 689:2019 y las distintas guías técnicas para la aplicación de la normativa de exposición a químicos y a cancerígenos, proporcionan una base metodológica sólida para diseñar estrategias de muestreo adecuadas y verificar la conformidad con los valores límite de exposición profesional, algo que facilita tanto la estrategia de medición como la interpretación de los resultados, aportando rigor técnico y criterios específicos.

Este seminario aborda, desde una perspectiva práctica, la aplicación de los principios de la normativa actual a casos reales de evaluación de la exposición por inhalación, con el objetivo de reforzar la capacidad técnica de los profesionales de la prevención, en particular de aquellos con funciones de nivel superior en Higiene Industrial, conforme al Real Decreto 39/1997.



Región de Murcia
Consejería de Empresa, Empleo
y Economía Social

Dirección General de Trabajo



Instituto de Seguridad
y Salud Laboral

Requisitos de inscripción

- *Inscripción gratuita.*
- *Impreso de solicitud debidamente cumplimentado.*
- *Fecha límite de recepción de solicitudes:*
12 de mayo de 2025
- *El resultado de la selección se comunicará a cada uno de los solicitantes vía correo electrónico.*
- ***Una vez admitida y confirmada, la inasistencia no justificada repercutirá negativamente en la selección para futuras inscripciones.***
- *Acreditar la formación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales o Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales o Nivel Intermedio (solo en caso de no haberla acreditado anteriormente).*
- *Para la obtención del diploma se requiere la asistencia de, al menos, el 90 % de las horas lectivas.*
- *Remitir formulario de inscripción por e-mail a:*
isslformacion@carm.es o bien mediante el procedimiento telemático, siguiendo las instrucciones específicas del siguiente procedimiento en sede electrónica:

<https://sede.carm.es/web/procedimiento/2219>

Seminario Técnico

*Evaluación de la
exposición por
inhalación de agentes
químicos.
Casos prácticos.*



Instituto de Seguridad y
Salud Laboral



9.30 h - 13.00 h



Programa

Martes, 20 de mayo

9.30 h - 9.45 h

Presentación del seminario.

9:45 h – 10:15 h

Introducción, marco normativo.

10.15 h – 11.00 h

Caracterización básica y Conformidad de los resultados.

11.00 h - 11.15 h

Descanso.

11.15 h - 12:15 h

Mediciones de la exposición.

12.15 - 13-00 h

Casos prácticos.



D. Alejandro García Suarez

Técnico Responsable de higiene industrial y laboratorio del ISSL.



D.ª Patricia Marín Carrasco

Inspectora Superior de Seguridad y Salud Laboral del ISSL.