

## Seminario: EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS. NUEVA NORMA EUROPEA EN 689

12 de noviembre de 2019

CNNT – Madrid

### DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

De acuerdo con el Real Decreto 374/2001, la evaluación de la exposición de los trabajadores como consecuencia de la inhalación de agentes químicos requiere, por lo general, medir la concentración del agente químico en la zona de respiración del trabajador y compararla con unos valores límite de exposición profesional (VLA).

La metodología para realizar dicha evaluación no es sencilla. Por una parte, son necesarios procedimientos de medida que permitan obtener resultados de la concentración del agente químico representativos de la exposición del trabajador y, por otra, es necesario realizar, dada la constatada variabilidad en el tiempo de la concentración del agente químico en el ambiente, un elevado número de mediciones.

La metodología de actuación que propone la Norma EN 689:2018 aborda estos dos aspectos, proporcionando requisitos para la obtención de mediciones representativas de la exposición del trabajador y una estrategia para verificar la conformidad con los VLA a partir de un número reducido de mediciones. Esta Norma es una referencia en la evaluación de la exposición a agentes químicos.

#### Objetivos

Familiarizar a los asistentes con los criterios técnicos de la Norma EN 689:2018, presentar los cambios más importantes que introduce con respecto a la norma EN 689:1995 y, para facilitar su interpretación y aplicación, se desarrollará el contenido mediante ejemplos prácticos.

**Destinatarios:** Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales.

### CONTENIDO

- Introducción. Aspectos destacados de la Norma EN 689.
- Caracterización básica de la exposición. Determinación de los grupos de exposición similar.
- Mediciones para comparar con el valor límite. Requisitos y procedimientos de medida.
- Evaluación de la exposición por inhalación. Conformidad con el valor límite y revisiones de la evaluación.
- Aplicación práctica: Test de conformidad con el VLA y cálculo de la periodicidad de las mediciones.

**Profesoras:** Ruth Jiménez Saavedra y Josefa Aguilar Franco (INSST-CNNT).

## INFORMACIÓN GENERAL



HORARIO: 9-14 horas.

INSCRIPCIÓN: Gratuita.

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

- Complimentar todos los datos y enviar, como fecha límite, un mes antes de la actividad (una solicitud por cada actividad).
- **Sólo se confirmará la asistencia a las diferentes actividades formativas a los admitidos a las mismas. En tal caso, recibirá respuesta al menos 7 días antes de que se inicie la actividad.**