

# Medición de la exposición por la inhalación de agentes químicos – aplicación de la norma UNE-EN 689:2019+AC:2019.

**CENTRO  
TERRITORIAL DE  
CASTELLÓN**

## *Seminario*

Avda. del Castell Vell, 181  
Castelló de la Plana  
Tel. 964558300

[Mapa](#)

Días 1 y 2 de octubre de 2025 (de 9 a 14 horas). 10 horas.

[sec-cas.invassat@gva.es](mailto:sec-cas.invassat@gva.es)

[invassat.gva.es](http://invassat.gva.es)

## **OBJETIVOS**

La norma UNE-EN 689:2019+AC:2019 constituye el documento técnico de referencia para la evaluación de la exposición debido a la inhalación de agentes químicos en el que se establece el procedimiento y requisitos para evaluar la conformidad de la exposición con los valores límite ambientales.

El presente seminario tiene por objetivo principal aclarar los conceptos fundamentales para la aplicación de la norma UNE-EN 689:2019+AC:2019 en las evaluaciones de la exposición por la inhalación de agentes químicos. En el desarrollo de este seminario, se tratarán los aspectos más destacados de la norma y se plantearán diferentes supuestos prácticos para ayudar a su comprensión, haciendo uso de herramientas específicas para facilitar sus cálculos.

## **DIRIGIDO A**

- Toda persona interesada en trabajar o actuar en materia de Prevención de Riesgos Laborales, preferentemente personal técnico con la especialidad de Higiene Industrial

## **PROCESO DE SELECCIÓN**

Primeramente, el personal interesado se deberá preinscribir al seminario a través del formulario que se encuentra activo en la página web del seminario. A continuación, la dirección del mismo evaluará las preinscripciones presentadas para determinar la selección. Si ha sido seleccionado/a se le notificará, indicándole, por lo tanto, que ha sido matriculado/a. La no recepción de dicho correo denotará que la persona no ha sido seleccionada para el seminario.

Tanto la comunicación de la preinscripción como la de matriculación se realizará a través de la dirección de correo electrónico que se haya indicado en la solicitud.

Por otra parte, una vez le llegue la notificación de la matrícula, no deberá efectuar ningún paso más. Por el contrario, si no pudiera asistir por cualquier motivo (no hace falta señalarlo), le rogamos nos envíe un correo electrónico a [sec-cas.invassat@gva.es](mailto:sec-cas.invassat@gva.es), para comunicarnos su renuncia.

En caso de varias solicitudes de la misma empresa, la segunda y siguientes se relegarán al final en la lista de personas preinscritas.

**RECUERDE QUE SU PLAZA ES PERSONAL Y NO PODRÁ ENTREGÁRSELA A OTRA PERSONA.**

## **CONTROL DE ASISTENCIA**

El control de asistencia se realizará a través de las firmas que realicen las personas asistentes. Cada día se pasarán dos firmas, sin que se especifique el momento en que se va a producir, así como los controles que crea necesario el personal responsable de formación para mantener el orden durante el seminario.

En el caso de tener que abandonar el aula por motivos laborales o personales, el alumnado lo indicará al profesorado y rellenará y firmará el parte de incidencias que habrá en el aula.

## **CERTIFICADOS Y DIPLOMAS**

Al personal asistente le será expedido por el organismo convocante (INVASSAT), el diploma de aprovechamiento siempre y cuando se acredite la asistencia a un 100% de la duración total del seminario (10 horas), así como, en su caso, haber realizado las tareas obligatorias fijadas en el programa o encomendadas por el profesorado.

La asistencia inferior al porcentaje señalado excluye de la expedición del diploma, si bien se le podrá hacer entrega de un certificado de asistencia.

El diploma, que certificará las 10 horas del seminario, será firmado por el director del Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón.

**Número máximo de asistentes:** 25 personas.

## PROGRAMA

Miércoles 1

**09:00 Presentación del Seminario. Introducción a la norma UNE-EN 689:2019**

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA:

- Grupos de exposición similar (GES)
- Procedimiento de medida
- Validación de los resultados y GES

**11:00 Descanso**

**11:30 Casos prácticos. Trabajos en grupo**

Jueves 2

**09:00 COMPARACIÓN CON EL VALOR LÍMITE AMBIENTAL (VLA):**

- Prueba preliminar
- Prueba estadística
- Evaluación de exposiciones con resultados inferiores al límite de cuantificación del procedimiento de medida (LOQ)

### REEVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN:

- Periodicidad de las mediciones

**11:00 Descanso**

**11:30 Casos prácticos. Trabajos en grupo**

**14:00 Clausura**

## PERSONAL DOCENTE

- **Sonia Martínez Prats**, técnica de coord. de seguridad y salud en el trabajo del Servicio de Programas y Asistencia

Actividad coordinada por **José Vicente Ródenas Enrique**, director del CT del INVASSAT en Castellón.

**PREINSCRÍBETE**

(Hasta el día 30-09-2025)