



SEMINARIO TÉCNICO

Verificación de Sistemas de Ventilación por Extracción Localizada

INTRODUCCIÓN

Entre los métodos de protección colectiva más utilizados para control de la exposición a contaminantes químicos en la industria, se encuentran los de ventilación, especialmente los que utilizan la extracción localizada (VEL).

El objetivo del presente seminario es poner de manifiesto los aspectos más relevantes relacionados con un sistema de VEL que un Técnico Prevencionista, especializado en Higiene, debe conocer para controlar su correcta utilización y funcionamiento, detectando fallos y proponiendo soluciones a los mismos.

Profesores

D. Fulgencio S. García García.
Técnico de Gestión de Higiene e Investigación del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

D. Félix Talavera Martínez.
Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

D. Gabriel Pérez López.
Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

D. Juan Manuel Berna Serna.
Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

PROGRAMA

Lunes día 6:

8'45 h. Presentación.

· Ilmo. Sr. D. Francisco Moreno García.
Director del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

9'00 h. Introducción a los sistemas de Ventilación. Generación de Contaminantes. Ecuación de Continuidad.

· D. Fulgencio S. García García.

10'00 h. Principio de conservación de Energía en un sistema de Ventilación por Extracción Localizada.

· D. Fulgencio S. García García.

11'00 h. Descanso.

11'30 h. Aplicación del principio de Conservación de Energía a un sistema de VEL sencillo.

· D. Fulgencio S. García García.

12'30 h. Campanas de extracción localizada.

· D. Félix Talavera Martínez.

Martes día 7:

9'00 h. Ventilación General. Ecuación Fundamental.

· D. Gabriel Pérez López.

10'00 h. Instrumentos de medida.

· D. Gabriel Pérez López.

11'00 h. Descanso.

11'30 h. Características básicas de los ventiladores.

· D. Gabriel Pérez López.

12'30 h. Aspectos a tener en cuenta en la adquisición de un ventilador.

· D. Gabriel Pérez López.

Miércoles día 8:

9'00 h. Prácticas: fundamento y descripción.

· D. Fulgencio García García.

10'30 h. Descanso.

11'00 h. Prácticas de medida de velocidad de captura y de velocidad y presión en conducciones.

· D. Juan Manuel Berna Serna.

12'30 h. Detección de anomalías en el funcionamiento de un sistema de VEL.

· D. Gabriel Pérez López.