

## 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 Prevencionista, especializado en Higiene, debe conocer para controlar su correcta utilización y funcionamiento, detectando fallos y proponiendo soluciones a los mismos.

## PROGRAMA

### Martes, día 25

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. Juan Manuel Berna Serna.

12:30 h. **Campanas de extracción localizada.**

- D. Félix Talavera Martínez.

### Miércoles, día 26

9:00 h. **Ventilación General. Ecuación Fundamental.**

- D. Francisco Villa Bernabé.

10:00 h. **Instrumentos de medida**

- D. Juan Manuel Berna Serna.

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.

### Jueves, día 27

9:00 h. **Prácticas: fundamento y descripción.**

- D. Fulgencio García García.

10:30 h. **Descanso.**

11:00 h. **Prácticas de medidas de velocidad de captura y de velocidad y presión en conducciones.**

- D. Félix Talavera Martínez.
- D. Gabriel Pérez López.
- D. Juan Manuel Berna Serna.
- D. Francisco Villa Bernabé.

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

- D. Gabriel Pérez López.

### Profesores:

D. Fulgencio S. García García.

*Técnico de Gestión de Higiene Industrial 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.*

D. Francisco Villa Bernabé.

*Inspector Técnico de Seguridad y Salud Laboral del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.*

### SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Nombre asistente: ..... D.N.I.: .....  
Domicilio: ..... C.P.: .....  
Población: ..... Teléfono: .....  
Titulación académica: .....  
Correo electrónico: .....  
Nivel Superior, especialidad Higiene Industrial  Cargo: .....  
Empresa: .....  
Dirección: .....  
Población: ..... C.P.: .....  
Teléfono: ..... Fax: .....  
Correo electrónico: .....

Seminario Técnico

**VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN MAS DE VENTILACIÓN POR EXTRACCIÓN LOCALIZADA**

**Murcia 25, 26 y 27 de noviembre de 2003**

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LA REGION DE MURCIA**  
C/ Lorca, 70 - 30120 EL PALMAR (MURCIA). Telf: 968 36 55 00. Fax: 968 36 55 01.  
e-mail: [issl@car.m.es](mailto:issl@car.m.es). Página WEB: <http://www.car.m.es/issl/>

- Para la asistencia se requiere acreditar la titulación de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad Higiene Industrial
- Al ser el número de plazas limitado a 20 alumnos, se realizará una selección entre las solicitudes recibidas antes del 31 de octubre.
- Para obtener el diploma acreditativo será necesario asistir al 90% de las horas lectivas.