



# MÉTODOS, TOMA DE MUESTRAS Y TÉCNICAS ANALÍTICAS

**Sku:** 2636EC

**Horas:** 10

## OBJETIVOS

Conocer los métodos para el control de la exposición basados en la comparación de la concentración ambiental con un valor límite establecido. Analizar los diferentes sistemas de calibración de un caudal de aire aspirado por un muestreador personal. Identificar las técnicas analíticas más habituales para cuantificar gases y valores atmosféricos: cromatografía, espectrofotometría y gravimétricos.

## CONTENIDOS

1. Métodos en el control de la exposición. Valoración de efectos aditivos. Corrección por tiempos de exposición. Método del % de exposición máxima permisible. Otros métodos indicados en la guía de INSHT sobre contaminantes químicos. Valoración por comparación con el VLA-EC (método guía del INSHT). Conclusiones e interpretaciones de las comparaciones de los resultados de las mediciones y muestreos con los VLA según la guía del INSHT. 2. Toma de muestras en el control de la exposición. Introducción. Manómetro. Orificio crítico. Rotámetro. Contador de gas. Bureta con solución jabonosa. Recomendaciones prácticas. 3. Técnicas analíticas. Cromatografía. Espectrofotometría. Gravimétricas.