

CURSO ONLINE 100% BONIFICADO

# INSTALACIONES DE VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN



Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

---

## Programa:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. Mecánica de fluidos aplicada a las instalaciones de ventilación-extracción

- 1.1 Aire.
- 1.2 Flujos.
- 1.3 Pérdidas de carga.
- 1.4 Caudales.
- 1.5 Humedad.
- 1.6 Psicrometría

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. Fundamentos del proceso de ventilación-extracción

- 2.1 Funciones de la ventilación-extracción.
- 2.2 Tipos.
- 2.3 Calidad de aire.
- 2.4 Captación.
- 2.5 Canalización.
- 2.6 Difusión.
- 2.7 Renovación.
- 2.8 Ruido-acústica.
- 2.9 Aplicaciones domésticas e industriales.
- 2.10 Materiales empleados.
- 2.11 Características de los locales

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. Equipos y elementos utilizados en instalaciones de ventilación-extracción

- 3.1 Conductos para ventilación-extracción.
- 3.2 Aspiradores.
- 3.3 Ventiladores.
- 3.4 Filtros.
- 3.5 Válvulas y compuertas.
- 3.6 Campanas extractoras.
- 3.7 Difusores y rejillas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. Cálculos y proyectos de instalaciones de ventilación-extracción

- 4.1 Normativa en instalaciones de ventilación-extracción.
- 4.2 Diagrama de funcionamiento.
- 4.3 Caudales y velocidades del aire.
- 4.4 Cálculo y selección de máquinas, equipos, canalizaciones y elementos anexos.
- 4.5 Protección contra incendios en instalaciones de ventilación-extracción.

4.6 Normas de prevención de riesgos laborales en instalaciones de ventilaciónextracción

4.7 Aprovechamiento integral y eficiencia energética en instalaciones de ventilaciónextracción

