



## CURSO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE REDES (conductos) DE VENTILACIÓN, FAN-COIL Y SISTEMA DE ZONAS AIRZONE

### COMPETENCIA PROFESIONAL:

Desarrollar su actividad profesional en empresas dedicadas a la fabricación de redes de ventilación, con objeto de realizar el dimensionado y la fabricación de este tipo de conducciones de aire.

### OBJETIVOS:

Capacitar a los participantes a diferenciar los distintos sistemas de climatización utilizados habitualmente tanto en viviendas como en locales comerciales, así como fabricar y/o reparar las redes de ventilación necesarias para cada tipo de instalación.

### VÍAS DE FINANCIACIÓN:

El Departamento de Formación tramitará, sin ningún coste adicional, esta acción formativa a través de la Fundación Tripartita:

- **Créditos Formativos.** Cada empresa entre 1 y 5 trabajadores dispone de 420 € anuales para emplearlos en formación bonificada. A mayor número de trabajadores la Seguridad Social asigna los créditos según la aportación en Formación Profesional. Si tu empresa no tiene conocimiento de cuántos dispone, la Asociación te lo puede calcular.

## FECHAS Y DISTRIBUCION:

**Fecha:** 5 Octubre al 3 Noviembre 2023.

**Lugar de formación:** Aula de formación de ASINAL, C/ Benitagla nave 38, Almería.

**Duración:** 40 Horas.

**Horario:** Jueves y Viernes 16:30 a 21:30

OCTUBRE						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## CONTENIDO:

1. Tipos de sistemas de Climatización.
  - 1.1 Introducción a la climatización doméstica y comercial.
  - 1.2 Circuitos frigoríficos y conexiones a realizar.
  - 1.3 Conocimientos básicos del RITE y Código Técnico de la Edificación.
  - 1.4 Necesidades mínimas refrigeración y aire exterior.
  - 1.5 Cálculo básico de cargas térmicas.
  - 1.6 Utilización y acceso a catálogos y software en Internet.
  - 1.7 Normas de seguridad en este tipo de instalaciones.
  - 1.8 Normas del reglamento de baja tensión y glosario de términos.
2. Conceptos de Climatización por agua.
  - 2.1 Enfriadora, bomba de calor, ventiladores, Fan-coil, etc...
  - 2.2 Dimensionado de redes de tuberías y espesores de aislamiento.
  - 2.3 Caudales de aire y relación Potencia Frigorífica – Aire Acondicionado.
4. Conductos de Aire Acondicionado y Redes de Ventilación.
  - 3.1 Tipos, materiales formas y aislamiento a utilizar en redes de ventilación.
  - 3.2 Dimensionado y aislamiento de diferentes tipos de conducciones de aire.
  - 3.3 Diseño de conducciones de fibra mediante la aplicación del tramo recto.
  - 3.4 Medición de necesidades y valoración de materiales.
  - 3.5 Utilización y acceso a catálogos y software en Internet.
  - 3.6 Normas de seguridad en el manejo de herramientas específicas en este tipo de actividad.
5. Elementos de Difusión y Sistemas de Zonas.
  - 4.1 Tipos de rejillas, difusores, lamas de ventilación, etc...
  - 4.2 Sistemas de zonas a emplear en las redes de ventilación y aire acondicionado.
6. Fabricación y Montaje de Red (conductos) de ventilación y sistema de zonas airzone.