



CURSO ONLINE BONIFICADO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 100 horas | Modalidad: online

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS.

1. Psicrometría.
2. Ciclo Frigorífico. Bomba de calor.
3. Refrigerantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFORT Y CARGAS TÉRMICAS

1. Higiene, confort humano y calidad del aire ambiente.
2. Estimación de cargas térmicas. Zonificación. Inversión térmica.
3. Catálogo de elementos constructivos (CTE).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES DE AIRE

1. Distribución de aire.
2. Ventiladores.
3. Cálculo de conductos de aire.
4. Difusión de aire.
5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES DE AGUA

1. Distribución de agua.
2. Bombas de circulación.
3. Cálculo de tuberías de agua.
4. Elementos auxiliares.
5. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES DE REFRIGERANTE

1. Distribución de refrigerante.
2. Cálculo de tuberías de refrigerante.
3. Elementos auxiliares.
4. Aspectos energéticos. Eficiencia en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

1. Sistemas. Generalidades y clasificación.
2. Unidades de producción de frío y de calor.
3. Sistemas todo aire.
4. Sistemas mixtos aire agua.
5. Sistemas mixtos agua-aire.
6. Sistemas todo refrigerante.
7. Selección de equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EFICIENCIA ENERGÉTICA

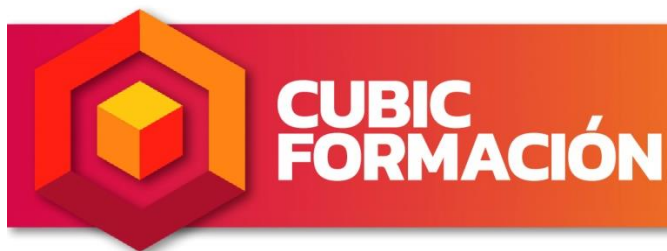
1. Refrigerantes. Problemática medioambiental.
2. Mecanismos de ahorro en climatización.
3. Tecnologías de optimización en equipos.
4. Estrategias para un diseño más eficiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REGLAMENTACIÓN Y PROYECTO

1. Reglamento RITE 2008.
2. Contenido básico de un proyecto de climatización.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. HERRAMIENTAS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS

1. Hoja de cálculo de cargas térmicas.
2. Hoja de cálculo de redes de distribución de aire.
3. Hoja de cálculo de redes de agua.



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com