



Educaprac-tic

Instalador/a - Mantenedor/a de Instalaciones Térmicas en los Edificios (ITE)

MODALIDAD

DURACIÓN

TITULACIÓN

**Presencial,
Tarragona**

**450 horas (aproximadamente entre 7
y 8 meses)**

**Certificado de
competencia
profesional**

PRECIO

1.850€ | Financiable en 12 cuotas



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball

Educaprac-tic

Tarragona · Centro autorizado

Descripción del curso

En este curso se obtienen los conocimientos necesarios acerca de las instalaciones térmicas en edificios para la obtención del certificado de competencia profesional correspondiente.

Objetivos del curso

Después de realizar este curso, y una vez superada la prueba correspondiente, se obtiene el certificado de competencia profesional que habilita para actuar como instalador de instalaciones térmicas en edificios.

Titulación obtenida

Certificado de Competencia Profesional ITE (Instalador/a – Mantenedor/a de Instalaciones Térmicas en los Edificios)

- Este certificado es el documento **habilitante** para ejercer legalmente como instalador/a y mantenedor/a de instalaciones térmicas en edificios. Incluye además la acreditación como manipulador de gases fluorados (programa formativo 1).

¿A quién va dirigido?

El curso está destinado a las personas que quieran ser titulares del carnet de ITE y que se quieran dedicar a instalar y/o mantener instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (instalaciones térmicas en edificios).

Requisitos

No se precisa ningún requisito para acceder al curso.

Programa/Temario

INSTALADOR/A – MANTENEDOR/A DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (ITE) (En función de la experiencia profesional que tenga cada persona)

CONOCIMIENTOS BÁSICOS:

1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS:

- Magnitudes, unidades, conversiones.
- Energía y calor, transmisión del calor.
- Termodinámica de los gases.
- Dinámica de fluidos.

2. INSTALACIONES Y EQUIPOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA:

- Definiciones y clasificación de las instalaciones.
- Partes y elementos constituyentes. Análisis funcional.
- Instalaciones de combustibles.
- Dimensionado y selección de equipos: calderas, quemadores...

Programa/Temario

3. INSTALACIONES Y EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN:

- Definiciones y clasificación de instalaciones. Partes y elementos constituyentes.
- Análisis funcional. Procesos de tratamiento y acondicionamiento de aire.
- Dimensionado y selección de equipos.
- Equipos de generación de calor y frío. Equipos de absorción. Torres de refrigeración.

4. APROVECHAMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LAS INSTALACIONES TÉRMICAS:

- Conceptos básicos de radiación y posición solar. Biomasa.

5. REDES DE TRANSPORTE DE FLUIDOS PORTADORES:

- Bombas y ventiladores: tipos.
- Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de las instalaciones térmicas.
- Redes de tuberías.
- Tratamiento de agua.

6. EQUIPOS TERMINALES Y DE TRATAMIENTO DE AIRE:

- Unidades de tratamiento de aire y unidades terminales. Emisores de calor. Distribución del aire en los locales.

7. REGULACIÓN, CONTROL, MEDICIÓN Y CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS.

8. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD PARA INSTALACIONES TÉRMICAS.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

1. Ejecución de procesos de montaje de instalaciones térmicas.
2. Mantenimiento de las instalaciones térmicas.
3. Explotación energética de las instalaciones.
4. Técnicas de medición en las instalaciones térmicas.
5. Pruebas y puesta en funcionamiento de las instalaciones térmicas.
6. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones.
7. Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones térmicas.
8. Documentación técnica de las instalaciones térmicas: memoria técnica.
9. Reglamento de las instalaciones térmicas en los edificios.

Dentro de este curso, **se imparte la formación necesaria para obtener el certificado de manipulador de gases fluorados del programa formativo 1.**

Prácticas

Si se elige la modalidad del curso teórico + prácticas, este módulo consiste en 30 horas de prácticas.

¿Qué incluye el precio?

- Matrícula del curso
- Clases teóricas y prácticas
- Gestiones administrativas
- Material del curso
- Expedición de la titulación oficial

Contacta con nosotros y te informamos sin compromiso

 comercial@educapRACTIC.es

 www.educapRACTIC.es

 977 220 890 | 628418873

 C/ Doctor Zamenhoff, 3 | Tarragona