

# Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

### Este profesional será capaz de:

Planificar, gestionar, y supervisar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones térmicas y de fluidos, en edificios y procesos industriales, de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

### Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluida la F.C.T.

### Plan de estudios:

<i>Módulos profesionales</i>		<i>Horas curriculares</i>	<i>Curso 1º</i>	<i>Curso 2º</i>
<i>Código</i>	<i>Denominación</i>			
0124	Energías renovables y eficiencia energética	65	2	
0121	Equipos e instalaciones térmicas	265	8	
0138	Formación y orientación laboral	90	3	
0122	Procesos de montaje de instalaciones	230	7	
0123	Representación gráfica de instalaciones	140	4	
0120	Sistemas eléctricos y automáticos	210	6	
0134	Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	160		8
0139	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3
0133	Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento	95		5
CM14	Inglés técnico para grado superior	40		2
0136	Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	120		6
0135	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización	120		6
0137	Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos.	30		30
0140	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		370

### Requisitos de acceso:

Consultar los requisitos de acceso y admisión en la normativa vigente para ciclos formativos de grado superior.

### Referencia legislativa:

Enseñanzas Mínimas del Título:

**Real Decreto 220/2008, de 15 de febrero (BOE 04.03.2008)**

Currículo de la Comunidad de Madrid:

**Decreto 35/2009, de 2 de abril (BOCM 20.04.2009)**

## Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de Grado, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado 120 créditos ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

## Otros títulos relacionados e implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Instalaciones de Producción de Calor
- Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización
- Técnico en Mantenimiento Electromecánico
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

## Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

### COMPLETAS:

- ❖ **Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de doce cualificaciones profesionales de la Familia Profesional Instalación y Mantenimiento).**
  - UC1286\_3: Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.
  - UC1287\_3: Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.
  - UC1288\_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.
  - UC1289\_3: Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- ❖ **Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de doce cualificaciones profesionales de la Familia Profesional Instalación y Mantenimiento).**
  - UC1169\_3: Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.
  - UC1170\_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.
  - UC1171\_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas.
  - UC1172\_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas.
- ❖ **Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de doce cualificaciones profesionales de la Familia Profesional Instalación y Mantenimiento).**
  - UC1169\_3: Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.
  - UC1170\_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.
  - UC1173\_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
  - UC1174\_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- ❖ **Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de doce cualificaciones profesionales de la Familia Profesional Instalación y Mantenimiento).**
  - UC1169\_3: Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.
  - UC1170\_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.
  - UC1175\_3: Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.
  - UC1176\_3: Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas.