

# Doble titulación

## Técnico en Instalaciones de Producción de Calor

## Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización

### Este profesional será capaz de:

Montar y mantener instalaciones caloríficas, solares térmicas y de fluidos, y frigoríficas, de climatización y de ventilación, aplicando la normativa vigente, protocolos de calidad, de seguridad y prevención de riesgos laborales establecidos, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

### Duración:

3.000 horas: 2 cursos académicos + 1 Trimestre, 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>Curso 3º</i>
<i>Clave</i>	<i>Denominación</i>				
01	Configuración de instalaciones caloríficas	115	3		
02	Configuración de instalaciones de frío y climatización	115	3		
03	Empresa e iniciativa emprendedora	65	2		
04	Formación y orientación laboral	90	3		
05	Inglés técnico para grado medio	40	1		
06	Instalaciones eléctricas y automatismos	285	8		
07	Máquinas y equipos térmicos	255	7		
08	Técnicas de montaje de instalaciones	285	8		
09	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	125		6	
10	Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua	110		5	
11	Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar	70		3	
12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos	70		3	
13	Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial	95		4	
14	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	140		73	
15	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales	140		7	
16	Formación en centros de trabajo (Inst. de Producción de calor)	500		500	
17	Formación en centros de trabajo (Inst. Frigoríficas y de Climatización)	500			500

### Requisitos de acceso:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Graduado en Educación Secundaria.
- Título de Bachiller superior
- Título de Técnico Auxiliar.
- Título de Técnico.
- Haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio.
- Haber superado los dos primeros cursos del Bachillerato Unificado y Polivalente con un máximo, en conjunto, de dos materias pendientes.
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del plan de 1963, o el segundo de comunes experimental.
- Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- Haber superado la prueba de acceso a los ciclos formativos de grado superior.
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Reunir alguno de los requisitos que permiten el acceso a los ciclos formativos de grado superior.

## Doble titulación

### Técnico en Instalaciones de Producción de Calor

### Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización

#### Acceso mediante prueba:

Quienes no reúnan ninguno de los requisitos anteriores y tengan 17 años o los cumplan en el año natural de celebración de la prueba.

#### Acceso con este Título a otros estudios superiores:

Cualquiera de las modalidades de Bachillerato

#### Referencia legislativa

Enseñanzas Mínimas del Título:

R.D. 1792/2010, de 30 de diciembre (B.O.E. 02/02/2011).

R.D. 1793/2010, de 30 de diciembre (B.O.E. 02/02/2011).

Plan de Estudios de la Comunidad de Madrid:

**Decreto 39/2014, del Consejo de Gobierno, por el que se establece el plan de estudios conducente a la obtención de los títulos de Técnico en Instalaciones de Producción de Calor y Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización. (B.O.C.M. 14804/2014)**

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

##### Nuevas titulaciones <sup>(1)</sup> (L.O.E.)

Familia Profesional: **INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.**

- Técnico en Mantenimiento Electromecánico
- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

##### Antiguas titulaciones <sup>(1)</sup> (L.O.G.S.E.)

Familia Profesional: **MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN.**

- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales.

(1) Conforme se vayan aprobando las nuevas titulaciones se irán sustituyendo las antiguas.

#### Cualificaciones completas del Catálogo Nacional de Cualificaciones incluidas en este Título

- ❖ **Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas IMA368\_2 (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero)**
- ❖ **Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas IMA040\_2 (Real Decreto 295/2004, de 20 de febrero)**
- ❖ **Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción IMA369\_2 (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero)**