

# TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS

## **1. Actualización LOE:**

Lo dispuesto en el real decreto 219/2008, de 15 de febrero, por el que se establece el título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos sustituye a la regulación del título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención, contenida en el Real Decreto 2042/1995, de 22 de diciembre.

## **2. Identificación del título**

El título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos queda identificado por los siguientes elementos:

Denominación: **Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.**

Nivel: **Formación Profesional de Grado Superior.**

Duración: **2000 horas.**

Familia Profesional: **Instalación y Mantenimiento.**

Referente europeo: **CINE-5b** (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).

## **3. Competencia general.**

La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos y planificar el montaje 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.

## **4. Relación de cualificaciones profesionales y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título.**

### **Cualificaciones profesionales completas:**

**a) Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas** (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero)

**b) Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción**

(Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero).

**c) Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas** (Real Decreto 182/2008, de 8

de febrero).

**d) Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos** (Real

Decreto 182/2008, de 8 de febrero).

**5. Entorno profesional.**

Este profesional ejerce su actividad en las industrias de montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos relacionadas con los subsectores de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) y producción de agua caliente sanitaria en el sector industrial y en el sector de edificación y obra civil.

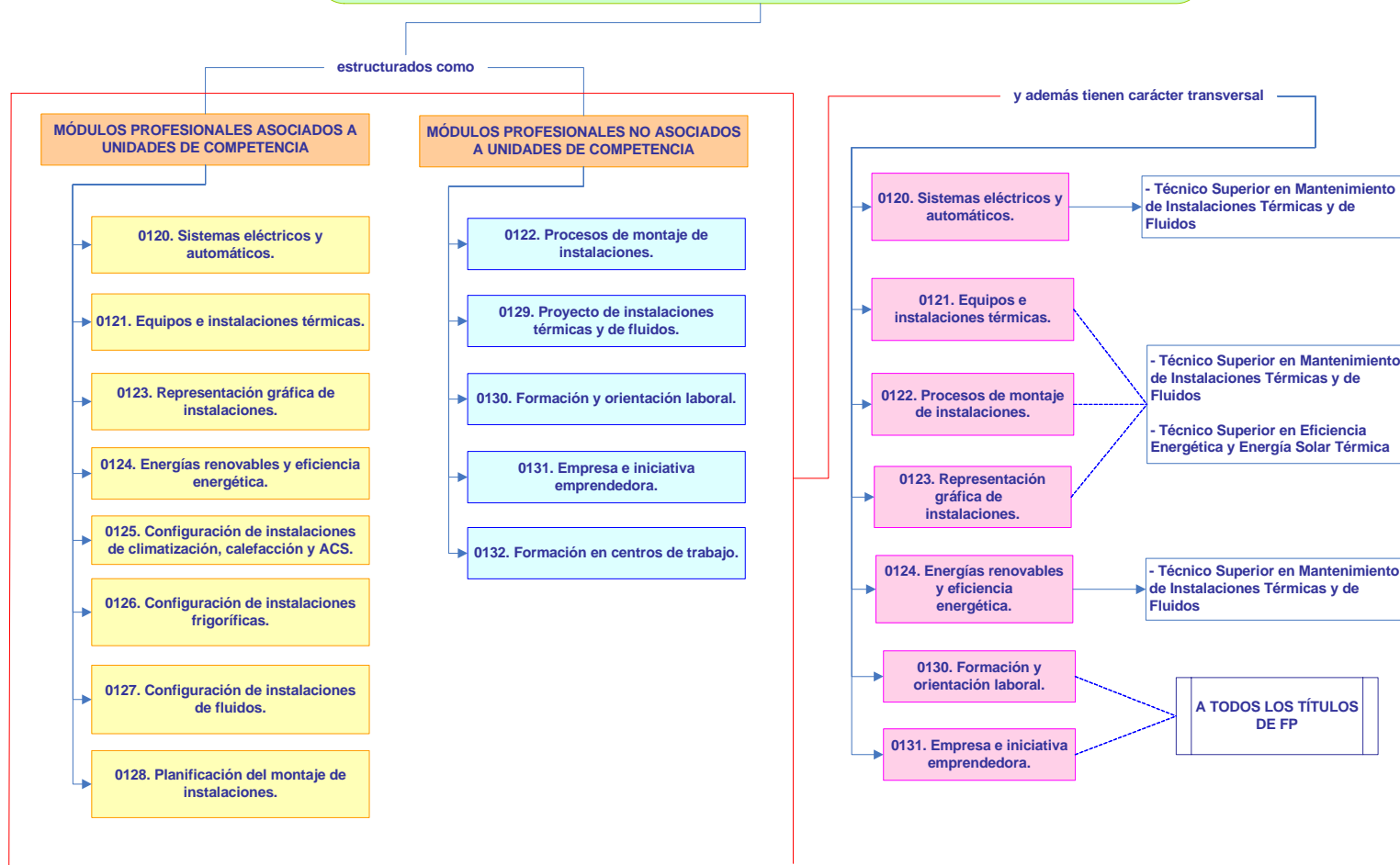
Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Delineante Projectista de instalaciones caloríficas.
- Delineante Projectista de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- Delineante Projectista de instalaciones frigoríficas.
- Delineante Projectista de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- Técnico en planificación de montajes de instalaciones caloríficas.
- Técnico en planificación de montajes de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- Técnico en planificación de montajes de instalaciones frigoríficas.
- Técnico en planificación de procesos de montajes de redes y sistemas de distribución de fluidos.

## 6. Módulos profesionales:

<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>	<b>PRIMER CURSO</b>	<b>SEGUNDO CURSO</b>
	<b>HORAS</b>	<b>HORAS</b>
0120. Sistemas eléctricos y automáticos.	192	
0121. Equipos e instalaciones térmicas.	224	
0122. Procesos de montaje de instalaciones.	256	
0123. Representación gráfica de instalaciones.	128	
0124. Energías renovables y eficiencia energética.	64	
0125. Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS.		147
0126. Configuración de instalaciones frigoríficas.		126
0127. Configuración de instalaciones de fluidos.		126
0128. Planificación del montaje de instalaciones.		84
0129. Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos.		40
0130. Formación y orientación laboral.	96	
0131. Empresa e iniciativa emprendedora.		84
0132. Formación en centros de trabajo.		370
Horas de libre configuración		63

MÓDULOS PROFESIONALES DEL TÍTULO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS



*Debido al carácter transversal de algunos módulos profesionales, pudieran aparecer relacionados en otras titulaciones no publicadas aún.*