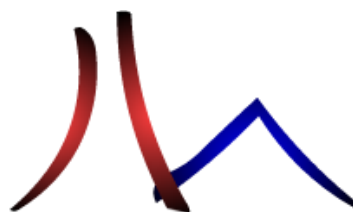


Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización



I.E.S. EL CHAPARIL

NERJA (MÁLAGA)



Denominación: Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.

Nivel: Ciclo Formativo de Grado Medio.

Duración: 2000 horas.

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

✓ **Plan de Formación**

En el centro educativo, a través de una formación teórico-práctica. Los contenidos se agrupan en los siguientes módulos profesionales:

MÓDULOS PROFESIONALES	PRIMER CURSO		SEGUNDO CURSO	
	HORAS TOTALES	HORAS SEMANALES	HORAS TOTALES	HORAS SEMANALES
MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS	288	9		
TÉCNICAS DE MONTAJE DE INSTALACIONES	288	9		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATISMOS	288	9		
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN			84	4
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN COMERCIAL			84	4
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS INDUSTRIALES			168	8
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN			147	7
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
EMPRESA E INICIATIVA EMPREENDEDORA			84	4
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			410	
HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN			63	3
TOTALES	960	30	1040	30

✓ **Competencias Profesionales**

La competencia general de este título consiste en montar y mantener instalaciones 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.

Este profesional ejerce su actividad en las empresas de montaje y mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos relacionadas con los subsectores del frío comercial, del frío industrial y de la climatización tanto en el sector de la edificación y obra civil como en el sector industrial.

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

- Instalador frigorista en instalaciones comerciales.
- Mantenedor frigorista en instalaciones comerciales.
- Instalador frigorista en procesos industriales.
- Mantenedor frigorista en procesos industriales.
- Instalador/Montador de equipos de climatización, ventilación-extracción, redes de distribución y equipos terminales.
- Mantenedor/Reparador de equipos de climatización, ventilación-extracción, redes de distribución y equipos terminales.

✓ **Titulación requerida.**

El requisito básico para acceder a un Ciclo de Grado Medio es contar con el *título de Educación Secundaria* (con la prueba externa por enseñanzas aplicadas), o los estudios equivalentes del plan de estudios anterior, a saber, el título de FP I (la "fp uno" es se llamaba en realidad F.P. de Primer Grado) o dos cursos completos del antiguo B.U.P.

Existe otra forma de entrar: por medio de una *prueba de acceso* para participar en la cual hay que tener 18 años o haber terminado un ciclo de Formación Profesional Básica (FPB).