

## CARNÉS Y CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

Obtención directa de carnés profesionales:

- Carné profesional de instalaciones térmicas en edificios (RITE).
- Certificado de manipulador de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.
- Carné profesional de instalador autorizado de agua.
- Carné de Operador de Calderas Industriales (ITC EP-1)\*
- Carné Instalador Frigorista.
- Carné Instalador de Gas Categoría B \*

Convalidación certificados de profesionalidad:

- Las determinadas a través de las Unidades de Competencia asociadas al título.



\*En estudio



C/ Doña Constanza, 2, Santa Lucía  
30202 Cartagena (Murcia)  
☎ 968 320 035 Fax: 968 520 935  
✉ 30019854@murciaeduca.es

Más información en:

🌐 <http://www.cifphesperides.es>



Consúltanos en nuestra  
web: Servicio de  
Información y Orientación  
Profesional (SIOP)



CICLO FORMATIVO DE  
GRADO SUPERIOR

## MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS



## ¿Qué voy a aprender?



- Diagnosticar y localizar averías o disfunciones a partir de los síntomas del equipo o instalación y del histórico.
- Poner en marcha la instalación midiendo parámetros y realizando pruebas y ajustes.
- Controlar los parámetros de funcionamiento de la instalación programando sistemas automáticos de regulación y control.
- Configurar las instalaciones que no requieren proyecto para seleccionar los equipos y elementos que las componen.
- Obtener los datos necesarios para programar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones.
- Elaborar los programas de mantenimiento y los procesos operacionales de intervención.
- Calcular costes de mano de obra, equipos y elementos para elaborar el presupuesto de montaje o de mantenimiento.
- Planificar, ejecutar y supervisar los procesos de montaje y mantenimiento de equipos, máquinas e instalaciones.

➤ ...

Si eres seleccionado por el Centro, podrás realizar tus prácticas en una empresa de la Unión Europea, mediante una movilidad **ERASMUS+** de Educación Superior.

Realizarás tu estancia (para realizar la **FCT**) en una de las empresas de este sector profesional con las que en la actualidad colaboramos.

Si eres seleccionado, podrás enriquecer tu formación, alternando tus estudios y las prácticas en una empresa, con la **FP Dual**.

## ¿Qué módulos se cursan? \*\*



PRIMER CURSO		h/semana
Equipos e instalaciones térmicas		7
Procesos de montaje de instalaciones.		7
Representación gráfica de instalaciones.		3
Sistemas eléctricos y automáticos		5
Energía renovables y eficiencia energética		2
Ingles técnico para instalación y mto.		3
Formación y orientación laboral.		3
SEGUNDO CURSO		h/semana
Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización.		8
Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos.		6
Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos.		8
Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento.		5
Empresa e iniciativa Emprendedora		3
Proyecto (durante la FCT)		h/módulo
		30
Formación centro de trabajo (FCT)		400
Duración: 2000 horas teórico- prácticas.		

\*\* Posibilidad de convalidación directa de módulos profesionales comunes con otros ciclos formativos.

## ¿Cuáles son las salidas?



### Profesionales:

- ✓ Jefe de equipo de montadores de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- ✓ Jefe de mantenedores.
- ✓ Técnico de frío industrial o Frigorista.
- ✓ Técnico de climatización y ventilación-extracción.
- ✓ Técnico de redes y sistemas de distribución de fluidos.
- ✓ Técnico de instalaciones caloríficas.
- ✓ Instalador/Mantenedor de calefacción y ACS.
- ✓ Técnico de mantenimiento de instalaciones auxiliares a la producción.
- ✓ Jefe de equipo de mantenimiento de instalaciones calor.

### Académicas:

- ✓ Cursos de especialización profesional.
- ✓ Otro ciclo de formación profesional de grado superior (con posibilidad de convalidaciones).
- ✓ Acceso a Enseñanzas Universitarias, como:
  - Grado en Ingeniería Mecánica.

Al finalizar tu formación, inscríbete en la **Bolsa de Empleo** del Centro. A través de nuestra web:

