

CENTRO DE FORMACION

MACU S.L.

[www.macuvirtual.es](http://www.macuvirtual.es)

[academiamacu@gmail.com](mailto:academiamacu@gmail.com)

958 33 38 16

centro de formación  
**macu**



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



## **INSTALADOR FRIGORISTA**

Sector: METAL

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: AULA VIRTUAL

Duración: 240.00 horas

### Objetivos:

- Obtener la habilitación de Instalador frigorista tras superar las pruebas correspondientes para poder certificar y emitir los boletines de instalación y mantenimiento.
- Capacitar profesionalmente a los alumnos para realizar el montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones frigoríficas con la calidad requerida, cumpliendo con la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad y de respeto al medioambiente.

### Contenidos:

Curso teórico-práctico de conocimientos básicos y específicos en instalaciones frigoríficas según Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, que aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

- Termodinámica, mecánica de fluidos y transmisión de calor en instalaciones de refrigeración.
- Clasificación de instalaciones frigoríficas
- Componentes principales de las instalaciones de refrigeración
- Configuración y cálculo de instalaciones frigoríficas
- Tuberías y redes de tuberías
- Fluidos refrigerantes.
- Aceites lubricantes.
- Puesta en marcha de instalaciones frigoríficas conforme a normativa y documentación técnica. Manejo de refrigerantes.
- Disfunciones en la puesta en marcha de las instalaciones frigoríficas.
- Mediciones reglamentarias en la puesta en marcha.
- Técnicas de diagnóstico y localización de averías en instalaciones frigoríficas.
- Técnicas de limpieza, carga y recuperación de fluidos frigorígenos y lubricantes en instalaciones frigoríficas conforme a normativa y reglamentación vigente.
- Puesta en servicio de máquinas/instalaciones frigoríficas posteriores a la reparación.
- Mantenimiento según normativa.

### Requisitos:

- Ser mayor de 18 años (no es necesaria experiencia).
- Para superar la acción formativa y obtener la titulación es obligatorio la asistencia mínima del 75% de las horas totales del curso.