

# MANIPULACION DE EQUIPOS DE SISTEMAS FRIGORIFICOS QUE EMPLEEN RF DESTINADOS A COMFORT TERMICO DE PERSONAS INSTALADOS EN VEHICULOS.CGF PF5 - CATALUÑA



**Área:** GF PF5- REFRIG CONFORT VEHIC

**Modalidad:** Mixta

**Duración:** 44 h

**Horas presenciales:** 16

**Horas teleformación:** 28

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

## DESTINATARIOS

Formación dirigida a obtener el certificado acreditativo por industria de la competencia para Profesionales que manipulen sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados al confort térmico de personas instalados en vehículos.

La obtención de la certificación acreditativa de la competencia para la manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados al confort térmico de personas instalados en vehículo habilitará al profesional a la realización de las siguientes actividades:

- Instalación.
- Mantenimiento o revisión, incluido el control de fugas, carga y recuperación de refrigerantes fluorados.
- Manipulación de contenedores de gas.

## OBJETIVOS

Formar para la certificación de la competencia para la manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados al confort térmico de personas instalados en vehículos, definida en el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.

## CONTENIDOS

Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.

Introducción a la refrigeración.

Refrigerantes.

Equipos básicos de reparación.

Sistemas de aire acondicionado.

Compresores.

Condensadores / evaporadores.

Válvula de expansión.  
Filtros deshidratadores.  
Electro ventiladores.  
Dispositivos de regulación y seguridad.  
Instalación eléctrica del aire acondicionado.  
Climatización electrónica.  
Carga del circuito de aire acondicionado.  
Diagnóstico y reparación de averías.  
Tecnologías alternativas para sustituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlos.

## REQUISITOS

Será requisito indispensable haber empleado como mínimo, de forma controlada, el 100% de las horas denominadas lectivas en teleformación así como acudir al 100% de las horas presenciales para poder acceder a la prueba final.

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber visualizado como mínimo el 75% del contenido.
2. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
3. Haber realizado las actividades por cada una de las unidades didácticas.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

4. Superar la prueba de evaluación final con una nota mínima de un 5

Los puntos anteriores deben cumplirse antes de la última sesión presencial; su incumplimiento, aún tratándose de causas justificadas, supondrá que el participante no pueda continuar con la formación, lo que implicará que deba volver a realizar el curso completo, ya que las partes efectivamente realizadas no son acumulables.

## CONTROLES APRENDIZAJE

La prueba presencial consistirá en un examen tipo test con 10 preguntas, siendo sólo una de ellas la correcta. La puntuación final se calculará sobre una nota máxima de 10, y se considerará apto si obtiene un mínimo de 5 puntos.