



Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a **CONFORT TÉRMICO DE PERSONAS INSTALADOS EN VEHÍCULOS**



ESFORMA es un Centro Autorizado por la Consejería de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León (Dirección General de Industria) para la impartición de este curso.

DIRIGIDO A:

Personas que realicen o vayan a realizar las actividades siguientes:

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

en vehículos.

OBJETIVOS:

- Capacitar a los asistentes en los cambios y nuevos conceptos descritos 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.
- Acreditar a su titular el CERTIFICADO ACREDITATIVO DE LA COMPETENCIA PARA LA MANIPULACIÓN DE SISTEMAS FRIGORÍFICOS QUE EMPLEEN REFRIGERANTES FLUORADOS DESTINADOS A CONFORT TÉRMICO DE PERSONAS INSTALADOS EN VEHÍCULOS (Programa Formativo 5).

METODOLOGÍA:

Se combinan los conceptos teóricos con la realización de supuestos prácticos para la puesta en valor de la materia explicada. Esta metodología será activa, basada en:

- Exposiciones audiovisuales.
- Trabajos individuales y trabajos dirigidos en pequeños grupos.
- Ejercicios de aplicación práctica.
- Análisis y ejemplos de casos propuestos.

Los cursos se desarrollan en función de la tipología del alumnado en horarios que permitan compaginar la asistencia al curso con la labor profesional.

DURACIÓN:

44 h. (28 h. Teóricas + 16 h. Prácticas)

LUGAR: Aula con todos los materiales y medios audiovisuales necesarios.

HORARIO: El calendario y horario de las clases se consensuarán entre el grupo de alumnos y el profesor.



PROGRAMA:

Módulo	Contenido	Duración
Módulo 1	Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente	28 h.
Módulo 2	Introducción a la refrigeración	
Módulo 3	Refrigerantes	
Módulo 4	Equipos básicos de reparación	
Módulo 5	Sistemas de aire acondicionado	
Módulo 6	Compresores	
Módulo 7	Condensadores/ evaporadores	
Módulo 8	Válvula de expansión	
Módulo 9	Filtros deshidratadores	
Módulo 10	Electro ventiladores	
Módulo 11	Dispositivos de regulación y seguridad	
Módulo 12	Instalación eléctrica del aire acondicionado	
Módulo 13	Climatización electrónica	
Módulo 14	Carga del circuito de aire acondicionado	
Módulo 15	Diagnóstico y reparación de averías	
Módulo 16	Tecnologías alternativas para sustituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlos	16 h.
Módulo 17	Contenidos Prácticos	

PROMOCIONES Y DESCUENTOS:



Si su empresa dispone de crédito para la formación de sus trabajadores a través de las bonificaciones en sus cotizaciones a la Seguridad Social, el curso se puede bonificar. Puede elegir gestionar los trámites de esta formación bonificada para trabajadores su propia empresa (sin coste adicional) o que una entidad colaboradora especializada lo haga. Por esta gestión la entidad colaboradora cobra un 15% del precio del curso. Este incremento del precio del curso también es bonificable,



PERSONAS DE UNA EMPRESA QUE SE MATRICULAN EN UN CURSO:

Nº de personas	Descuento aplicable
2	5%
3 o más	10%