

Curso sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga de REFRIGERANTES FLUORADOS

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.
- Desmontaje en equipos de refrigeración o climatización con sistemas frigoríficos de carga de refrigerantes fluorados.

OBJETIVOS:

- Capacitar a los asistentes en los cambios y nuevos conceptos descritos en el nuevo 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 EQUIPOS CON SISTEMAS FRIGORÍFICOS DE CARGA DE REFRIGERANTES FLUORADOS.

DURACIÓN: 30 h.

Nº ALUMNOS: 20 alumnos como máximo en cada curso.

PROGRAMA:

Módulo	Contenido	Duración
Módulo 1	Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.	18 h.
Módulo 2	Diseño, manejo y operación del equipo desde el punto de vista de la eficiencia energética.	
Módulo 3	Cálculo, determinación y certificación de la carga del sistema frigorífico. Etiquetado y registros del equipo.	
Módulo 4	Controles previos a la puesta en funcionamiento, tras un período largo de inutilización, tras intervenciones de mantenimiento o reparación, o durante el funcionamiento.	
Módulo 5	Control de fugas.	
Módulo 6	Gestión ambiental del sistema y del refrigerante durante la instalación, el mantenimiento, la revisión o la recuperación.	
Módulo 7	Desmantelamiento y retirada de sistemas frigoríficos.	
Módulo 8	Información sobre las tecnologías pertinentes para substituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlas	
Módulo 9	Contenidos Prácticos.	10 h.
Módulo 10	Evaluación.	2 h.

+ Prueba realizada por Esforma

(sólo para los alumnos que no dispongan de titulación pero sí de experiencia profesional).



REQUISITOS:

Dependiendo de la titulación o de la experiencia laboral del alumno, puede obtener el Certificado de carga menor de 3 Kg. de refrigerante o el Certificado de cualquier carga de refrigerante. Se impartirá el mismo curso a todos los alumnos:

CONDICIÓN DE LA PERSONA QUE QUIERA OBTENER EL CERTIFICADO PERSONAL	FORMA DE OBTENCIÓN	TÍTULO QUE SE OBTIENE
<p>Estar en posesión del:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificado de profesionalidad de Frigorista establecido por el Real Decreto 942/1997, de 20 de junio, o - certificado de profesionalidad de Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos establecido por el Real Decreto 335/1997, de 7 de marzo, o - título de Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso establecido por el Real Decreto 2044/1995, de 22 de diciembre. - título de Técnico en Montaje y Mantenimiento de Frío, Climatización y Producción de Calor establecido por el Real Decreto 2046/1995, de 22 de diciembre. - Carné de INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS ó - Carné de INSTALADOR DE CLIMATIZACIÓN ó - Carné de MANTENEDOR DE CLIMATIZACIÓN 	Curso de 30 h.	Certificado de CUALQUIER CARGA
<p>Tener <u>experiencia</u> de al menos 5 años de actividad en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Empresa INSTALADORA FRIGORISTA registrada ó - Empresa MANTENEDORA FRIGORISTA registrada ó - Empresa INSTALADORA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS registrada ó - Empresa MANTENEDORA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS registrada ó - Empresa INSTALADORA DE CLIMATIZACIÓN registrada ó - Empresa MANTENEDORA DE CLIMATIZACIÓN registrada. - Empresa dedicada al TRANSPORTE REFRIGERADO DE MERCANCÍAS 	<p>Curso de 30 h.</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Prueba realizada por ESFORMA</p>	Certificado de CUALQUIER CARGA
<p>Tener <u>experiencia anterior a 2009</u> de al menos 5 años de actividad en materia de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado de menos de 3 Kg. (Empresas de reparación, de electricidad, talleres ...)</p>	<p>Curso de 30 h.</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Prueba realizada por ESFORMA</p>	Certificado de CARGA MENOR DE 3 KG.

Si el alumno no acumula 5 años pero sí que tiene 2 años de experiencia, el curso también le sirve. Le haría falta realizar además un segundo curso de 90 horas sobre los contenidos de otro programa formativo.

PRECIO:

- **225 €** para aquellos que estén en posesión de titulación
- **275 €** para los que tengan experiencia laboral