

**Manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados ANEXO I.1 (RD 115/2017)**

	Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Vía 1 (pto.1.2.b)	Programa formativo 1 y 2	-	* De 2 años previos a solicitud certificado en empresas habilitadas por RD 3099/1977, RD 138/2011 o RD 1027/2007, para > 3 kg, o * De 2 años previos a solicitud certificado en empresas de mantenimiento y reparación transporte refrigerado mercancías de cualquier carga de refrigerantes fluorados.	-	-	-
Vía 2 (pto.1.2.c)	Programa formativo 1	Sobre programa formativo 2	* De 5 años previos a solicitud certificado en empresas habilitadas con más de 3 kg carga según RD 3099/1977, RD 138/2011 o RD 1027/2007, para > 3 kg, o * De 5 años previos a solicitud certificado en empresas de mantenimiento y reparación transporte refrigerado de cualquier carga de refrigerantes fluorados.	-	-	-
Vía 3 (pto.1.2.a)	Programa formativo 1	-	-	RITE (RD 1027/2007 y RD 1751/1998)	-	-
Vía 4 (pto. 1.2d)	-	-	-	FRIGORISTA (RD 3099/1977 y RD 138/2011)	-	-
Vía 5 (pto.1.2.a)	Programa formativo 1	-	-	-	* Frigorista (RD 942/1997) , o * Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos (RD 335/1997)	-
Vía 6 (pto. 1.2.d)	-	-	-	-	* Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas (RD 1375/2009), o * Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización, Ventilación-Extracción (RD 1375/2009)	-
Vía 7 (pto. 1.2.e)	-	-	-	-	* Estar en posesión de algún certificado <b>equivalente</b> a los indicados en las vías 5 y 6, y que cubra los conocimientos mínimos de los programas formativos 1 y 2	-
Vía 8 (pto.1.2.a)	Programa formativo 1	-	-	-	-	* Técnico en Montaje y Mantenimiento de Frío, Climatización y Producción de Calor (RD 2046/1995), o * Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (RD 2044/1995)
Vía 9 (pto.1.2.d)	-	-	-	-	-	* Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (RD 219/2008) * Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (RD 220/2008) * Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (RD 1793/2010) * Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones (RD 1075/2012) * Técnico en Mantenimiento y Control de Maquinaria de Buques y Embarcaciones (RD 1072/2012)
Vía 10 (pto.1.2.e)	-	-	-	-	-	* Estar en posesión de algún título <b>equivalente</b> a los indicados en las vías 8 y 9 y que cubra los conocimientos mínimos de los programas formativos 1 y 2.
Vía 11 (pto.1.2.f)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos de los programas formativos 1 y 2.

**Manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga de refrigerante inferior a 3 kg de gases fluorados ANEXO I.2 (RD 115/2017)**

	Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
<b>Vía 1</b> (pto. 2.2.a)	Programa formativo 3	-	De 2 años anteriores a la fecha de solicitud del certificado	-	-	-
<b>Vía 2</b> (pto. 2.2.b)	Programa formativo 3.A	Sobre contenidos del programa formativo 3.B	De 5 años anteriores a la fecha de solicitud del certificado	-	-	-
<b>Vía 3</b> (pto. 2.2.c)	Programa formativo 4	-	-	-	-	-
<b>Vía 4</b> (pto. 2.2.d)	-	-	-	RITE (conforme RD 1027/2007 y RD 1751/1998)	-	-
<b>Vía 5</b> (pto. 2.2.d)	-	-	-	-	* Frigorista (conforme RD 942/1997), o * Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos (conforme RD 335/1997) * Otros certificados de profesionalidad que cubran las competencias y conocimientos.	-
<b>Vía 6</b> (pto. 2.2.d)	-	-	-	-	-	* Técnico en Montaje y Mantenimiento de Frío, Climatización y Producción de Calor (conforme RD 2046/1995), o * Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de instalaciones de Edificio y Proceso (conforme RD 2044/1995) * Otros títulos de formación profesional que cubran las competencias y conocimientos anteriores.
<b>Vía 7</b> (pto. 2.2.f)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos de los programas formativos 3 y 4.
<b>Vía 8</b> (pto. 2.2.g)	-	-	-	-	-	* Estar en posesión de títulos o certificados de profesionalidad que sustituyan o sean declarados equivalentes a los del punto 2.2.d.

		Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Manipulación de equipos de transporte refrigerado de mercancías que empleen menos de 3 kg de refrigerantes fluorados, Anexo I.2.e	Vía 1 (pto. 2.2.e)	Programa formativo 3.A	Sobre contenidos del programa formativo 3.B, aplicables a transporte refrigerado de mercancías	-	-	-	-

		Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos. Anexo I.3	Vía 1 (pto. 3.2.a)	Programa formativo 5	-	-	-	-	-
	Vía 2 (pto. 3.2.b)	-	-	-	-	-	* Título de FP con conocimientos mínimos del programa formativo 5 : - Técnico de electromecánica de Vehículos (R.D. 1649/94). - Técnico superior de automoción (R.D. 1648/94). - Técnico de electromecánica de vehículos automóviles (R.D. 453/2010). - Técnico superior de automoción (R.D. 1796/2008)  <b>Nota: Titulaciones incluidas por DGIEM tras diversas consultas a los Ministerios de Educación y Medioambiente.</b>
	Vía 3 (pto. 3.2.b)	-	-	-	-	* Certificado de profesionalidad con conocimientos mínimos del programa formativo 5	-
	Vía 4 (pto. 3.2.c)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos del programa formativo 5

		Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Manipulación de equipos de protección contra incendios que empleen gases fluorados como agente extintor. Anexo I.4	Vía 1 (pto. 4.2.a)	Programa formativo 6	-	-	-	-	-
	Vía 2 (pto. 4.2.b)	-	-	-	-	-	* Título de FP con conocimientos mínimos del programa formativo 6
	Vía 3 (pto. 4.2.b)	-	-	-	-	* Certificado de profesionalidad con conocimientos mínimos del programa formativo 6	-
	Vía 4 (pto. 4.2.c)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos del programa formativo 6

		Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Manipulación de disolventes que contengan gases fluorados y equipos que los emplean. Anexo I.5	Vía 1 (pto. 5.2.a)	Programa formativo 7	-	-	-	-	-
	Vía 2 (pto. 5.2.b)	-	-	-	-	-	* Título de FP con conocimientos mínimos del programa formativo 7
	Vía 3 (pto. 5.2.b)	-	-	-	-	* Certificado de profesionalidad con conocimientos mínimos del programa formativo 7	-
	Vía 4 (pto. 5.2.c)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos del programa formativo 7

		Curso de formación	Prueba teórica práctica	Experiencia laboral	Carné profesional	Certificado de profesionalidad	Título Reglado
Manipulación de conmutadores eléctricos fijos que contengan gases fluorados de efecto invernadero. Anexo I.6	Vía 1 (pto. 6.2.a)	Programa formativo 8	-	-	-	-	-
	Vía 2 (pto. 6.2.b)	-	-	-	-	-	* Título de FP con conocimientos mínimos del programa formativo 8
	Vía 3 (pto. 6.2.b)	-	-	-	-	* Certificado de profesionalidad con conocimientos mínimos del programa formativo 8	-
	Vía 4 (pto. 6.2.c)	-	-	-	-	-	* Título universitario con conocimientos mínimos del programa formativo 8