# **ANEXO INFORMATIVO**

# REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CARNETS EN MATERIA DE INDUSTRIA







GOVERN
ILLES
BALEARS



Los reglamentos de seguridad industrial establecen una serie de situaciones cuyo cumplimiento permite a una persona desarrollar la actividad regulada. Así, cuando una persona se encuentra en alguna de las situaciones recogidas en el reglamento, se entiende que está habilitada para ejercer la actividad.

En la mayoría de los reglamentos se establece que el hecho de acreditar encontrarse en alguna de estas situaciones es suficiente para quedar habilitado en la actividad específica, sin necesidad de obtener por parte de la Administración competente ningún documento adicional. Estos reglamentos son los que regulan las actividades relacionadas a continuación.

- Baja tensión
- · Líneas de alta tensión
- Instalaciones de alta tensión
- Operador/ora industrial de calderas
- Instalaciones frigoríficas
- Instalaciones de gas
- Instalaciones de productos petrolíferos líquidos
- Operarios/arias de instalaciones contra incendios
- Conservador/ora de ascensores

En los casos mencionados, este anexo sirve únicamente como herramienta de consulta para comprobar si una persona interesada en realizar una actividad se encuentra en disposición de hacerlo. La Dirección General de Política Industrial no emitirá ninguna documentación acreditativa al respecto, puesto que los reglamentos reguladores no lo exigen.

Sin embargo, existen reglamentos que sí establecen la obligatoriedad de acudir a la Administración competente para obtener una documentación que reconozca a una persona como habilitada para ejercer la actividad son los que regulan las instalaciones siguientes:

00-25 19/22





- Instalaciones térmicas en edificios
- Instalaciones y equipos con sistemas frigoríficos con refrigerante de gases fluorados
- Operador/ora de grúa
- Operador/ora de maquinaria minera móvil

En estos casos, el presente anexo sirve no solo para consultar si la persona se encuentra en situación de desarrollar la actividad, sino para conocer el trámite a llevar a cabo ante la Dirección General de Política Industrial para obtener el carnet reglamentario.

Para finalizar, debe tenerse en cuenta que este anexo está sometido a revisiones periódicas y puede sufrir modificaciones en función de la aparición o desaparición de la reglamentación de aplicación o de cualquier otra norma reguladora.

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. (Instrucción técnica complementaria ITC 03)

técn	técnica complementaria ITC 03)		
а	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento		
		Técnico en instalaciones eléctricas y automáticas	
		Técnico en equipos e instalaciones electrotécnicas	
		Técnico auxiliar de electricidad	
		Técnico auxiliar instalador-mantenedor eléctrico	
		Oficial industrial, especial <mark>idad i</mark> nstala <mark>dor-m</mark> onta <mark>dor d</mark> e la rama electricidad	
		Técnico superi <mark>or en siste<mark>mas el</mark>ectro<mark>técnic</mark>os y a<mark>utom</mark>atizados</mark>	
b	Título de FP	Técnico superi <mark>or en</mark> instalac <mark>ion</mark> es ele <mark>ctroté</mark> cnicas	
		Técnico especi <mark>alista</mark> en in <mark>sta</mark> laciones <mark>y líne</mark> as elé <mark>ctrica</mark> s	
		Técnico especi <mark>alista</mark> en m <mark>áquin</mark> as elé <mark>ctrica</mark> s	
		Técnico especi <mark>alista</mark> en el <mark>ectrici</mark> dad naval	
		Maestro indus <mark>trial, e</mark> n la r <mark>ama</mark> eléctri <mark>ca</mark>	
		Técnico en ma <mark>nteni</mark> miento Electromecánico, familia profesional de instalación y mantenimiento (Habilita sólo para categoría básica)	
		Certificado de profesionalidad de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión ELEE0109	
		Certificado de pro <mark>fe</mark> siona <mark>lidad d</mark> e la <mark>ocupa</mark> ción de electricista en edificios	
	Certificado de	Certificado de profesiona <mark>lidad d</mark> e la <mark>ocupa</mark> ción de electricista industrial	
c	profesionalidad [+info]	Certificado de profesionalidad de la ocupación de electricista de mantenimiento	
		Certificado de profesionalidad de «Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios» (ELEE0310)	
		Certificado de profesionalidad de «Gestión y supervisión del montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior» (ELEE0610) (Habilita sólo para categoría especialista en Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía)	
d	Tener reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral en las materias que se indican en el Reglamento [+info]		
е	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador en baja tensión adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017 (Reglamento IMI)		
f	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo [+info]		

DO-25\_19/22

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

REAL DECRETO 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión. (ITC-LAT 03)

segi	seguridad en líneas eléctricas de alta tensión. (ITC-LAT 03)			
а	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento.			
		Técnico superior en instalaciones electrotécnicas		
b	Título de FP	Técnico especialista en instalaciones y líneas eléctricas, rama electricidad y electrónica		
		Maestro industrial (Rama Eléctrica)		
С	Certificado de profesionalidad de montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación, Código ELEE0209, o los dos certificados de profesionalidad Código ELEE 0410 + Código ELEE 0510 [+info]			
d	Tener reconocida la competencia profesional adquirida por expe <mark>rienc</mark> ia laboral en las materias que se indican en el Reglamento [+info]			
е	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador de líneas de alta tensión adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017 (Reglamento IMI)			
f	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17024 [+info]			

#### **INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN**

REAL DECRETO 337/2014, de 9 de mayo, por el que se <mark>aprue</mark>ban el <mark>Reglam</mark>ento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión. (Instrucción Técnica Complementaria ITC-RAT 21)

seguridad en instalaciones electricas de alta tension. (Instrucción Lecnica Complementaria ITC-RAT 21)				
а	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento			
b	Título de FP del ámbito competencial coincida con las materias objeto del Reglamento sobre las condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones de alta tensión			
С	Certificado de profesionalidad de montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación, Código ELEE0209, o los dos certificados de profesionalidad Código ELEE 0410 + Código ELEE 0510 [+info]			
d	Tener reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral en las materias que se indican en el Reglamento [+info]			
е	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador de alta tensión adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017 (Reglamento IMI)			
	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC			

o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el

Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE-EN

DO-25\_19/22

f

ISO/IEC 17024 [+info]

### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **OPERADOR/ORA INDUSTRIAL DE CALDERAS**

REAL DECRETO 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

técn	técnicas complementarias.		
а	Título universitario, cuyo ámbito competencial, atribuciones legales o plan de estudios cubra las materias objeto de la ITC EP-1 del Reglamento de equipos a presión		
	Título de FP	Técnico Superior en centrales eléctricas	
b		Técnico en Planta Química	
		Certificado de <mark>profe</mark> sion <mark>alidad</mark> de g <mark>estión</mark> de la <mark>opera</mark> ción en centrales termoeléctricas, ENAL0108	
С	Certificado de profesionalidad	Certificado de profesionalidad de operaciones en sistemas de energía y de servicios auxiliares, QUIE0208	
	<u> +Info </u>	Certificado de profesionalidad de la ocupación "Operario de planta de central termoeléctrica"	
d	Haber superado un examen teó <mark>rico-p</mark> ráctic <mark>o ant</mark> e la Comunidad <mark>Autón</mark> oma de las Illes Balears sobre los contenidos mínimos que se indican en el anexo II de la ITC EP-1 del Reglamento de equipos a presión [+info]		
е	Tener reconocida una compete <mark>ncia profesional</mark> adquirida por experiencia laboral, de acuerdo con lo estipulado en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, en las materias objeto de la ITC EP-1 del Reglamento de equipos a presión [+info]		
f	Tener reconocida la cualificación profesi <mark>onal</mark> de operador u operadora industrial de calderas adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017 (Reglamento IMI).		
g	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17024 [+info]		
h	Estar en posesión de un carnet de operador/ora industrial de calderas que cumpla con las condiciones que establecía el anterior Reglamento de Aparatos a Presión, aprobado por el Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril, así como el que cumpla con las condiciones que establecía la ITC EP 1 aprobada por el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, y expedidos con anterioridad a la entrada en vigor del Reglamento que aprueba el Real Decreto 809/2021 (2 de enero de 2022).		

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **CONSERVADOR/ORA DE ASCENSORES**

REAL DECRETO 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre

	Título universitario, cuyo ámbito competencial, atribuciones legales o plan de estudios cubra las
а	materias objeto de la instrucción técnica complementaria AEM-1 «Ascensores» del Reglamento de
	aparatos de elevación y manutención.

	aparatos de elevación y manutención.	
		Técnico en Mantenimiento Electromecánico, familia profesional de Instalación y Mantenimiento Técnico Superior en Mecatrónica Industrial, familia profesional de Instalación y
		Mantenimiento
		Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial, familia profesional de Instalación y Mantenimi <mark>ento</mark>
		Técnico en In <mark>stalac</mark> ión y <mark>Mant</mark> enimi <mark>ento E</mark> lectro <mark>mecá</mark> nico de Maquinaria y
		Conducción d <mark>e Líne</mark> as, fa <mark>milia</mark> profe <mark>siona</mark> l de In <mark>stala</mark> ción y Mantenimiento.
<b>L</b>	Título do FD	Técnico Espe <mark>cialist</mark> a en Mant <mark>e</mark> nimie <mark>nto El</mark> ectro <mark>mecán</mark> ico, rama Electricidad y electrónica (O <mark>rden</mark> de 17 <mark>d</mark> e junio de 1986)
b	Título de FP	Técnico Espe <mark>cialist</mark> a en <mark>Mante</mark> nimie <mark>nto Elé</mark> ctric <mark>o-Elec</mark> trónico, rama Electricidad –
		Electrónico (O <mark>rden</mark> de 18 <mark>de o</mark> ctubre de 1983)
		Técnico Espe <mark>cialista</mark> en <mark>Mante</mark> nimiento Mecáni <mark>co, ra</mark> ma Metal (Orden de 18 de
		octubre de 1983)
		Técnico Espec <mark>ialist</mark> a en A <mark>utom</mark> atism <mark>os Ne</mark> umáticos y Olehidraúlicos, rama del Metal
		Técnico Espe <mark>cialist</mark> a en <mark>Mant</mark> enimi <mark>ento</mark> de Máquinas y Sistemas Automáticos, rama del Metal
		Técnico Auxili <mark>ar en</mark> Mant <mark>enimi</mark> ento <mark>en Lín</mark> ea, ra <mark>ma d</mark> el Metal
		Técnico Especi <mark>alist</mark> a en <mark>Mante</mark> nimie <mark>nto de</mark> Inst <mark>alaci</mark> ones de Servicios Auxiliares, rama Electricida <mark>d y</mark> Elect <mark>rónic</mark> a
		Certificado de profesionalidad de Desarrollo de proyectos de instalaciones de
		manutención, elevación y transporte (Familia Profesional "Instalación y
	Certificado de	Mantenimiento", nivel 3 y código IMAQ0210)
C	profesionalidad	
	[+info]	Certificado de profesionalidad de Instalación y mantenimiento de ascensores y
		otros equipos fijos de elevación y transporte (Familia Profesional "Instalación y
		Mantenimiento", nivel 2 y código IMAQ0110)
		a una competencia profesional adquirida por experiencia laboral, de acuerdo con lo
A	esupulado en el	Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias

00-25\_19/22

d

е

Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) n.º 339/93, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17024 [+info]

profesionales adquiridas por experiencia laboral, en las materias objeto de la instrucción técnica complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención [+info]

Tener reconocida la cualificación profesional de conservador de ascensores adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017

(Reglamento IMI).

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**

REAL DECRETO 552/2019, de 27 de septiembre, por el cual se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias. (Artículo 9)

а	Título universitar	io que cubra las materias objeto del Reglamento
b	Título universitar	oficial industrial Maestro industrial Técnico superior en mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos Técnico especialista en calor, frío, aire acondicionado, rama electricidad y electrónica Técnico especialista en frío industrial, rama electricidad y electrónica Técnico especialista en instalaciones frigoríficas y de climatización, rama electricidad y electrónica Técnico especialista instalaciones térmicas auxiliares de proceso, rama electricidad y electrónica Técnico especialista en mantenimiento de instalaciones de servicios y auxiliares, rama electricidad y electrónica Técnico superior en mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso Técnico auxiliar en instalación y mantenimiento de equipos de frío y calor, rama electricidad y electrónica
		producción de calor
С	Certificado de profesionalidad [+info]	Certificado de profesionalidad de planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas (Familia profesional "Instalación y mantenimiento", nivel 3 y código IMAR0309)  Certificado de profesionalidad de montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas (Familia profesional "Instalación y mantenimiento", nivel 2 y IMAR0108)  Certificado de profesionalidad de ocupación de frigorista (Real Decreto 942/1997, de 20 de junio)
d	Tener reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral en las materias que se indican en el Reglamento [+info]	
е	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador frigorista adquirida en otro estado miembro de la Unión Europea según Real Decreto 581/2017, de 9 de junio, relativo al reconocimiento de cualificaciones profesionales.	
f	Certificación otorgada por una entidad acreditada para la certificación de personas que acredite de manera explícita el conocimiento de las materias objeto del Reglamento [+info]	

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **INSTALACIONES DE GAS**

REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueban el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11. (ITC-ICG 09)

#### Categoría A

а	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento		
b	Tener reconocida una competencia profesional adquirida por experiencia laboral, que cubra los contenidos del Reglamento [+info]		
С	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo [+info]		
d	Haber superado un examen teórico-práctic <mark>o ante</mark> la Co <mark>muni</mark> dad A <mark>utóno</mark> ma de las Illes Balears <u>[+info]</u>		
е	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador de gas adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017, de 9 de junio (Reglamento IMI)		

#### Categoría B

а	Título universitario que cubra la <mark>s mate</mark> rias o <mark>bjeto</mark> del Reglamento		
b	Certificado de Certificado de profesionalidad de montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión periódica de instalaciones receptoras y aparatos de gas, ENAS [+info] 0110, o equivalente		
С	Tener reconocida una compet <mark>encia</mark> prof <mark>esiona</mark> l adquirida por experiencia laboral, que cubra los contenidos del Reglamento [+info]		
d	Poseer una certificación otorgad <mark>a por entidad acreditada pa</mark> ra la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo [+info]		
е	Haber superado un examen teórico-práctic <mark>o ante</mark> la Co <mark>munid</mark> ad Autónoma de las Illes Balears [ <u>+info</u> ]		
f	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador de gas adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017, de 9 de junio (Reglamento IMI)		

#### Categoría C

	a	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento		
DO-25_19/22	b	Título de FP	Técnico de montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor	
			Técnico de instalaciones de producción de calor	
	С		cida una competencia profesional adquirida por experiencia laboral, que cubra los Reglamento [ <u>+info</u> ]	
	d	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo [+info]		
	е	Haber superad	o un examen teórico-práctico ante la Comunidad Autónoma de las Illes Balears [+info]	
	f	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador de gas adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017, de 9 de junio (Reglamento IMI)		

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

INSTALACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS			
	REAL DECRETO 365/2005, de 8 de abril, por el cual se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05 «Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos». (Apartado 4)		
а	Título univers	itario que cubra las materias objeto del Reglamento	
b	Título de FP	Técnico de montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor	
		Técnico de instalaciones de producción de calor	
С	Certificado de profesionalidad que cubra los contenidos del Reglamento [+info]		
d	Tener reconocida la competencia profesional adquirida por experiencia laboral en las materias que		
	se indican en el Reglamento [+info]		
	Haber superado un examen teórico-práctic <mark>o ant</mark> e la C <mark>omun</mark> idad <mark>Autón</mark> oma de las Illes Balears sobre		
е	el contenido del Apéndice II ( <b>Categoría I</b> ), <mark>Apén</mark> dice III ( <b>Categoría II</b> ) o Apéndice IV ( <b>Categoría III</b> )		
	de la Instrucción técnica comple <mark>me</mark> ntaria M <mark>I-IP05 [+info]</mark>		
	Tener reconocida la cualificación profesional de instalador/reparador de P.P.L. adquirida en otro u		
f otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Rea		s miembros de la <mark>Unión</mark> Europea, de a <mark>cuerd</mark> o co <mark>n lo e</mark> stablecido en el Real Decreto	
	581/2017 (Reg	glamento IMI)	
	Poseer una certificación otorga <mark>da por</mark> enti <mark>dad ac</mark> redit <mark>ada p</mark> ara la <mark>certif</mark> icación de personas por ENAC		

o cualquier otro Organismo Na<mark>cional</mark> de <mark>Acredi</mark>tación <mark>desi</mark>gnado de acuerdo a lo establecido en el

Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE-EN

g

ISO/IEC 17024 [+info]

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **OPERARIO/ARIA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS**

REAL DECRETO 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. (Anexo III)

#### Operarios cualificados para la instalación/mantenimiento del alumbrado de emergencia

**a** Se debe acreditar el cumplimiento de lo que establece la ITC-BT-03 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto

Operarios cualificados para la instalación/mantenimiento de sistemas de extinción basados en agentes gaseosos fluorados

Se debe acreditar el cumplimiento de lo que establece el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, en su Anexo I, apartado 4, para manipulación de equipos de protección contra incendios que empleen gases fluorados como agente extintor

Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento del resto de instalaciones de protección contra incendios

	Lorid a incertatos		
а	Título universitario, que cubra la <mark>s mat</mark> erias <mark>ob</mark> jeto del Reglamento		
		Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:	
		- Sistemas de detección y alarma de incendios	
		- Sistemas de señalización luminiscente	
		Maestría Ind <mark>ustria</mark> l ram <mark>a Elec</mark> tricid <mark>ad</mark>	
		Oficialía Indu <mark>strial</mark> rama <mark>Eléct</mark> rica	
		Técnico auxili <mark>ar Ins</mark> talad <mark>or y M</mark> ante <mark>nedor</mark> Eléct <mark>rico (</mark> MOD II Electricidad y electrónica)	
		Técnico auxiliar <mark>FP-</mark> I Elec <mark>tricid</mark> ad y E <mark>lectró</mark> nica- <mark>esp</mark> ecialidad Electricidad	
		Técnico en Equipos e In <mark>stalaci</mark> ones <mark>electr</mark> otécnicas (RD 623/1995)	
		Técnico en Instalaciones eléctricas y automáticas (RD 177/2008)	
		Técnico en equipos electrónicos de consumo	
	Título de FP	Técnico especialista Electricidad Naval	
b		Técnico especialista FP-II Electricidad y electrónica - especialidad Instalaciones y líneas eléctricas	
		Técnico especialista FP-II Electricidad y Electrónica- especialidad máquinas eléctricas	
		Técnico superior en instalaciones electrotécnicas (RD 621/1995)	
		Técnico superior en sistemas electrotécnicos y automatizados (RD 1127/2010)	
		Técnico en Mantenimiento Electromecánico, familia profesional de Instalación y Mantenimiento	
		Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:	
		-Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios	
		-Sistemas de hidrantes contraincendios	
		-Sistemas de bocas de incendios equipadas	
		-Sistemas de columna seca	
		-Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada	

00-25\_19/22

# 00-25 19/22

#### **ANEXO DE TRAMITACIÓN**

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

- -Sistemas fijos de extinción de incendios por agua nebulizada
- -Sistemas fijos de extinción de incendios por espuma física
- -Sistemas fijos de extinción de incendios por polvo
- -Sistemas fijos de extinción por agentes extintores gaseosos
- -Sistemas fijos de extinción por aerosoles condensados
- -Sistemas de señalización luminiscente

Técnico de Instalaciones de producción de calor (RD 1972/2010)

Técnico en Instalaciones frigoríficas y de climatización (RD 1793/2010)

Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de frío, climatización y producción de calor (RD 2046/1995)

Técnico especialista FP-I<mark>I Elect</mark>ricidad y Electrónica especialidad instalaciones frigoríficas y de climatización

Técnico especialista FP-II Instalaciones (Construcción y obras)

Técnico espe<mark>cialist</mark>a MOD.II Instala<mark>ción y</mark> mant<mark>enimi</mark>ento de equipos de frío y calor (Electricidad y electrónica)

Técnico supe<mark>rior Desarrollo de proyectos</mark> de in<mark>stalac</mark>iones de fluidos, térmicas y de manutención (RD 2042/1995)

Técnico supe<mark>rior D</mark>esarr<mark>ollo de</mark> proyectos de in<mark>stalac</mark>iones térmicas y de fluidos (RD 2019/2008)

Técnico supe<mark>rior e</mark>n efici<mark>encia</mark> energética y energía solar térmica

Técnico super<mark>ior En Mantenim</mark>iento de instalaciones térmicas y de fluidos (RD 220/2008)

Técnico superior Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso (RD 2044/1995)

Técnico especialista FP-II Fontanería (Construcción y Obras)

Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:

- Sistemas para control de humos y de calor

Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de climatización (RD 1793/2010)

Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de frío, climatización y producción de calor (RD 2046/1995)

Técnico especialista FP-II Electricidad y Electrónica especialidad instalaciones frigoríficas y de climatización

Técnico especialista FP-II Instalaciones (Construcción y obras)

Técnico especialista MOD.II Instalación y mantenimiento de equipos de frío y calor (Electricidad y electrónica)

Técnico superior Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención (RD 2042/1995)

Técnico superior Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos (RD 2019/2008)

Técnico superior en Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (RD 220/2008)

Técnico superior Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:

- Sistemas de detección y alarma de incendios
- Sistemas de señalización luminiscente

Certificado de profesionalidad Montaje y Mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión -ELEE0109- RD 683/2011

Certificado de profesionalidad de la ocupación de Electricista de edificios (RD 940/1997)

Certificado de profesionalidad de la ocupación de Electricista industrial (RD 2068/1995)

Certificado de profesionalidad de la ocupación de Electricista de mantenimiento(RD 336/1997)

Certificado de profesionalidad de «Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios»- ELEE0310

Certificado de profesionalidad de «Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior» - ELEE0610

Certificado d<mark>e Prof</mark>esion<mark>alidad</mark> de Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos (ELEM0111)

Certificado de Profesionalidad de Montaje y mantenimiento de infraestructuras

Certificado de Profesionalidad de Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuitos de televisión (ELES0109)

Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:

- -Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios
- -Sistemas de hidrantes contraincendios

de telecomunicaciones en edificios (ELES0108)

- -Sistemas de bocas de incendios equipadas
- -Sistemas de columna seca
- -Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y aqua pulverizada
- -Sistemas fijos de extinción de incendios por agua nebulizada
- -Sistemas fijos de extinción de incendios por espuma física
- -Sistemas fijos de extinción de incendios por polvo
- -Sistemas fijos de extinción por agentes extintores gaseosos
- -Sistemas fijos de extinción por aerosoles condensados
- -Sistemas de señalización luminiscente

Certificado de profesionalidad Montaje y Mantenimiento de instalaciones caloríficas IMAR0408

Certificado de profesionalidad Montaje y Mantenimiento de instalaciones climatización, ventilación y extracción IMARO208

Certificado de profesionalidad Fontanería (RD 2008/1996)

Certificado de profesionalidad Montaje y Mantenimiento de Redes de Agua (ENAT0108, RD 1381/2008)

Certificado de profesionalidad Ocupación de operario de sistemas de distribución de agua (RD 410/1997)

Certificado de profesionalidad Operaciones de fontanería y calefacción. Climatización doméstica (RD 1375/2009)

c Certificado de Profesionalidad [+info]

00-25 19/22

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

	Operarios cualificados para la instalación y/o mantenimiento de:		
	-Sistemas para control de humos y de calor		
	Certificado de profesionalidad Operaciones de fontanería y calefacción. Climatización doméstica (RD 1375/2009)		
d	Tener reconocida una competencia profesional adquirida por experiencia laboral. [+info]		
е	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17024 [+info]		
f	Haber realizado, con aprovechamiento, un curso de formación específico sobre las materias para las cuales acredita su calificación, impartido por entidades habilitadas por el órgano competente en materia de industria de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears correspondiente		
	Los trabajadores que presten o hayan prestado servicios como personal calificado en la instalación y/o el mantenimiento para cada uno de los sistemas para los cuales solicita la habilitación durante al menos 12 meses, anteriores a la entrada en vigor de este Reglamento, pueden solicitar un certificado acreditativo de la calificación ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears donde residan. La justificación de esta experiencia se tiene que hacer con los dos documentos siguientes:  Vida laboral del trabajador  Contrato de trabajo o certificación de las empresas donde haya adquirido la experiencia laboral, en la cual conste específicamente la duración de los periodos de prestación del contrato, la actividad de la contrato de la contrato de la contrato, la actividad de la contrato de la contrato, la actividad de la contrato de la contrato de la contrato, la actividad de la contrato de la contrato de la contrato de la contrato de la contrato, la actividad de la contrato de		
g	ejercida y el intervalo de tiempo en que se ha ejercido la actividad mencionada  Respecto a los epígrafes existentes en el Real Decreto 1942/1993, se reconocerá la experiencia previa a los trabajadores que presten o hayan prestado servicios como personal cualificado en la instalación y/o mantenimiento de esos sistemas en empresas previamente habilitadas según el RD 1942/1993 para realizar las actividades de estos epígrafes.  Respecto a los epígrafes nuevos (sistemas no contemplados anteriormente en el RD 1942/1993), se reconocerá la experiencia previa a los trabajadores que presten o hayan prestado servicios como personal cualificado en la instalación y/o mantenimiento de esos sistemas de conforme al Anexo III del RD 513/2017. Para ello, será necesario aportar documentación que acredite la actividad y la experiencia en estos sistemas		
	Respecto a la señalización luminiscente, se reconocerá la experiencia previa a los trabajadores que presten o hayan prestado servicios como personal cualificado en la instalación y/o mantenimiento de señalización luminiscente en empresas previamente habilitadas por alguno de los epígrafes del RD 1942/1993		
	Tener reconocida la cualificación profesional de operario cualificado para la instalación y/o		

mantenimiento de protección contra incendios adquirida en otro u otros Estados miembros de la

Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 581/2017, (Reglamento IMI)

00-25 19/22

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

	INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS			procedimiento	
		, de 20 de julio, por el cual se aprueba el Reglame Artículo 37 y artículo 42)	nto de Instalaciones	052	TNI-141
а	Título universitar	Título universitario que cubra las materias objeto del Reglamento.			Х
		Técnico superior en mantenimiento y	Obtenido en la CAIB	Х	
		montaje de Instalaciones de edificio y proceso	No obtenido en la CAIB		Х
		Técnico en montaje y mantenimiento de	Obtenido en la CAIB	Χ	
b	Título de FP	instalaciones de frío, climatización y producción de <mark>calor</mark>	No obtenido en la CAIB		X
		Técnico superior en mantenimiento de	Obtenido en la CAIB	Χ	
		instalaciones térmicas y f <mark>luido</mark> s	No ob <mark>tenido</mark> en la CAIB		X
		Técnico en in <mark>stalac</mark> iones <mark>de pr</mark> oducción	Obten <mark>ido en</mark> la CAIB	Х	
		de calor + <mark>Técnic</mark> o en instalacio <mark>nes</mark> frigoríficas i d <mark>e clim</mark> atización	No ob <mark>tenido</mark> en la CAIB		X
	Certificado de profesionalidad [+info]	Certificado d <mark>e profesionalidad de pla realización del mantenimiento y super instalaciones frigoríficas (Familia prof mantenimiento", nivel 3 y código IMARO305</mark>	visión <mark>del m</mark> ontaje de esional "Instalación y		X
c		Certificado de profesionalidad de pla realización del mantenimiento y super- instalaciones de climatización y ventilac profesional "Instalación y mantenimien IMARO409)	visión del montaje de ión-extracción (Familia		X
		Certificado de profesionalidad de pla realización del mantenimiento y super- instalaciones caloríficas (Familia profe mantenimiento", nivel 3 y código IMAR050	visión <mark>del</mark> montaje de esional "Instalación y		Х
		Acreditar simultáneamente los dos certificados de profesionalidad siguientes: Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción (Familia profesional "Instalación y mantenimiento", nivel 2 y IMAR0208) y Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas (Familia profesional "Instalación y mantenimiento", nivel 2 y IMAR0408)			X
d		a la competencia profesional adquirida pue se indican en el Reglamento [+info]	-		Х
е	Superar un exan acreditar una e	Superar un examen previa realización de un curso teórico-práctico, y además acreditar una experiencia laboral de al menos tres años en una empresa instaladora o mantenedora como técnico [+info]			
f	Certificación oto	rgada por una entidad acreditada par credite de manera explícita el conocimi			Х

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### **MANIPULACIÓN DE GASES FLUORADOS**

procedimiento

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 y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados. (Anexo I)

**TNI-141** 

#### Manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados

IVIa	inipulación de equ	ipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	
	Cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos		
а	mínimos estableo	cidos en los programas formativos 1 y 2 del anexo II del Real Decreto 115/2017	
		Título de Instalador Frigorista o título de Conservador-Reparador Frigorista previsto en el Real Decreto 3099/1977, de 8 de septiembre, o habilitación como profesional frigorista de acuerdo con lo previsto en el R.D. 138/2011, de 4 de febrero  Título de Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos establecido por el Real Decreto 219/2008, de 15 de febrero  Título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	
b	Título de FP	establecido por el Real Decreto 220/2008, de 15 de febrero  Título de «Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización» establecido mediante el Real Decreto 1793/2010  Título de Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones establecido por el Real Decreto 1075/2012 de 13 de julio  Título de Técnico Superior en Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones establecido por el Real Decreto 1072/2012 de 13 de julio	
С	Certificado de profesionalidad [+info]	Certificado de profesionalidad «Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación extracción» establecido por el Real Decreto 1375/2009, de 28 de agosto  Certificado de profesionalidad «Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas» establecido por el Real Decreto 1375/2009, de 28 de agosto	
d	Títulos o certificados de profesionalidad que sustituyan o sean declarados equivalentes por la administración competente a los enumerados en el apartado <i>e</i> ) del presente anexo y la correspondiente acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 1 del anexo II del Real Decreto 115/2017, o estar en posesión de títulos o certificados de profesionalidad que sustituyan o sean declarados equivalentes por la administración competente a los que enumeran los apartados <i>b</i> ) y <i>c</i> ) del presente anexo, siempre y cuando cubran las competencias y conocimientos mínimos establecidos en los		
	programas forma	ntivos 1 y 2 del anexo II	
е	Curso de formación	<ul> <li>Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 1 del anexo II del Real Decreto 115/2017 y estar en posesión de uno de estos requisitos: <ul> <li>Carnet profesional previsto en el Reglamento Instalaciones Térmicas de Edificios (Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, y Real Decreto 1751/1998, de 31 de julio, instalador-mantenedor de climatización)</li> <li>Certificado de profesionalidad de Frigorista establecido por el Real Decreto 942/1997, de 20 de junio</li> <li>Certificado de profesionalidad de Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos establecido por el Real Decreto 335/1997, de 7 de marzo</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul> </li> <li>Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos de los Programas Formativos 1 y 2 del anexo II del Real Decreto 115/2017, así como justificación de tener experiencia anterior a la fecha de solicitud del certificado de al menos 2 años de actividad profesional en montaje, desmontaje y mantenimiento de</li> </ul>	

0-25 19/22

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

equipos o instalaciones con sistemas frigoríficos de más de 3 kg de carga en empresas habilitadas por el Reglamento de Seguridad de para plantas e instalaciones Frigoríficas aprobado por el Real Decreto 3099/1977, de 8 de septiembre, o por el R.D. 138/2011, de 4 de febrero, o el Reglamento Instalaciones Térmicas de Edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, o experiencia en empresas dedicadas al mantenimiento y reparación de aplicaciones no fijas de vehículos dedicados al transporte refrigerado de al menos 2 años previos a la solicitud del certificado. En este último caso, únicamente podrá desarrollar las actividades enumeradas en el apartado 1.1 en equipos de transporte refrigerado de mercancías de cualquier carga de refrigerantes fluorados y en el certificado personal previsto en el anexo III del Real Decreto 115/2017 figurará la frase «en equipos de TRANSPORTE REFRIGERADO DE MERCANCÍAS de cualquier carga de refrigerantes fluorados», a continuación de la relación de actividades habilitadas [La experiencia profesional previa a los cursos de formación, cuando esta sea exigible reglamentariamente, deberá acreditarse tal y como se indica en la Instrucción RI 1/2018 del Director General de Política Industrial, y realizando el trámite TNI-078. Esta instrucción, junto al modelo de certificado, puede encontrarse en el siguiente **enlace**.]

Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 1 del anexo II del Real Decreto 115/2017, superar una prueba teórico-práctica de conocimientos sobre los contenidos del Programa Formativo 2 del anexo II y justificación de tener experiencia anterior a la fecha de solicitud del certificado de al menos 5 años de actividad profesional en montaje, desmontaje y mantenimiento de equipos o instalaciones con sistemas frigoríficos de más de 3 kg de carga en empresas habilitadas por el Reglamento de Seguridad para plantas e Instalaciones Frigoríficas aprobado por el Real Decreto 3099/1977, de 8 de septiembre, o por el R.D. 138/2011, de 4 de febrero, o el Reglamento Instalaciones Térmicas de Edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, o experiencia en empresas dedicadas al mantenimiento y reparación de aplicaciones no fijas de vehículos dedicados al transporte refrigerado de al menos 5 años previos a la solicitud del certificado. En este último caso, únicamente podrá desarrollar las actividades enumeradas en el apartado 1.1 en equipos de transporte refrigerado de mercancías de cualquier carga de refrige<mark>rante</mark>s fluorados y en el certificado personal previsto en el anexo III del Real Decreto 115/2017 figurará la frase «en equipos de TRANSPORTE REFRIGERADO DE MERCANCÍAS de cualquier carga de refrigerantes fluorados», a continuación de la relación de actividades habilitadas [La experiencia profesional previa a los cursos de formación, cuando esta sea exigible reglamentariamente, deberá acreditarse tal y como se indica en la Instrucción RI 1/2018 del Director General de Política Industrial, y realizando el trámite TNI-078. Esta instrucción, junto al modelo de certificado, puede encontrarse en el siguiente **enlace**.]

#### Manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga de refrigerante inferior a 3 kg de gases fluorados

а	Cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos mínimos establecidos en los programas formativos 3 y 4 del anexo II del Real Decreto 115/2017		
b	Título de FP	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	
	ritulo de l'i	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	
c	Certificado de	Certificado de profesionalidad de Frigorista establecido por el Real Decreto 942/1997, de 20 de junio	
	profesionalidad	Certificado de profesionalidad de Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos establecido por el Real Decreto 335/1197, de 7 de marzo	
d	d Carnet profesional previsto en el Reglamento Instalaciones Térmicas de Edificios (Real Decreto 1		
	de 20 de julio, y Real Decreto 1751/1998, de 31 de julio, instalador-mantenedor de climatización)		
e	Títulos o certificados de profesionalidad que sustituyan o sean declarados equivalentes por la		
	administración competente a los enumerados en el apartado d), siempre y cuando cubran las		

DO-25 19/22

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

	competencias y conocimientos mínimos establecidos en los programas formativos 1 y 2 del anexo II del Real Decreto 115/2017		
f	Curso de formación	Acreditación de haber superado un curso de formación con el contenido del Programa Formativo 3 del anexo II del Real Decreto 115/2017, así como justificación de tener experiencia anterior a la fecha de solicitud del certificado de al menos 2 años de actividad profesional en materia de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado [La experiencia profesional previa a los cursos de formación, cuando esta sea exigible reglamentariamente, deberá acreditarse tal y como se indica en la Instrucción RI 1/2018 del Director General de Política Industrial, y realizando el trámite TNI-078. Esta instrucción, junto al modelo de certificado, puede encontrarse en el siguiente enlace.]  Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 4 del anexo II del Real Decreto 115/2017	
g	Superación de una prueba teórico-práctica en una entidad formativa	Superación de una prueba teórico-práctica de conocimientos sobre los contenidos del Programa Formativo 3.B. del anexo II del Real Decreto 115/2017, acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 3.A y justificación de tener experiencia anterior a la fecha de solicitud del certificado de al menos 5 años de actividad profesional en materia de instalaciones de refrigeración y aire acondicionado [La experiencia profesional previa a los cursos de formación, cuando esta sea exigible reglamentariamente, deberá acreditarse tal y como se indica en la Instrucción RI 1/2018 del Director General de Política Industrial, y realizando el trámite TNI-078. Esta instrucción, junto al modelo de certificado, puede encontrarse en el siguiente enlace.]  Superación de una prueba teórico-práctica de conocimientos sobre los contenidos del Programa Formativo 3.B. del anexo II del Real Decreto 115/2017, aplicables a aplicaciones no fijas de vehículos de transporte refrigerado de mercancías, y acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 3.A. En este caso, en el certificado personal previsto en el anexo III del Real Decreto 115/2017 figurará la frase «en equipos de TRANSPORTE REFRIGERADO DE MERCANCÍAS que empleen menos de 3 kg de refrigerantes fluorados», a continuación de la relación de actividades habilitadas. El personal que acceda a la certificación a través esta vía únicamente podrá desarrollar las actividades enumeradas en el artículo 3.2 en equipos de transporte refrigerado de mercancías que empleen menos de 3 kg de refrigerantes fluorados	

# Manipulación de sistemas frigoríficos instalados en vehículos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas

- Cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 5 del anexo II del Real Decreto 115/2017

  Cualquier título de formación profesional o certificado de profesionalidad que cubra las competencias y
- b Cualquier título de formación profesional o certificado de profesionalidad que cubra las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 5 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 5 del anexo II del Real Decreto 115/2017

#### Manipulación de equipos de protección contra incendios que empleen gases fluorados como agente extintor

- Cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 6 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- **b** Cualquier título de formación profesional o certificado de profesionalidad que cubra las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 6 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- c Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 6 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- Cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 7 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- **b** Cualquier título de formación profesional o certificado de profesionalidad que cubra las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 7 del anexo II del Real Decreto 115/2017

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

**c** Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 7 del anexo II del Real Decreto 115/2017

#### Manipulación de conmutadores eléctricos fijos que contengan gases fluorados de efecto invernadero

- Estar en posesión de cualquier título universitario oficial que acredite la adquisición de las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 8 del anexo II del Real Decreto 115/2017
- Estar en posesión de cualquier título de formación profesional o certificado de profesionalidad que cubra
   las competencias y conocimientos mínimos establecidos en el Programa Formativo 8 del anexo II del Real
   Decreto 115/2017
- c Acreditación de haber superado un curso de formación con los contenidos del Programa Formativo 8 del anexo II del Real Decreto 115/2017



#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

OPERADOR/ORA DE GRÚA	procedimiento	
REAL DECRETO 836/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-2" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a <b>grúas torre</b> para obras u otras aplicaciones.( Anexo IV)	úas o de	
REAL DECRETO 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a <b>grúas móviles autopropulsadas</b> . (Anexo VII)		

Categorías de grúa torre, grúa móvil autopropulsada A y grúa móvil autopropulsada B

Se deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requisitos:

el Real Decreto 581/2017, de 9 de junio (Reglamento IMI)

- Ser mayor de edad
- Superar un examen médico sobre los aspectos descritos en el Reglamento
- Una de les siguientes situaciones:

а	Estar en posesión del título de graduado en educación secundaria obligatoria o de un título equivalente a efectos laborales, superar un curso teórico-práctico impartido por una entidad habilitada ante el órgano competente de la comunidad autónoma y haber superado un examen teórico-práctico ante la Comunidad Autónoma de las Illes Balears [+info]
b	Disponer de un título de formación profesional cuyo ámbito competencial incluya las materias objeto del Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos, aprobado por el Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, y de la instrucción técnica complementaria MIE-AEM-2 (grúa torre) o MIE-AEM-4 (grúa móvil autopropulsada) según corresponda.
С	Disponer de un certificado de profesionalidad incluido en el Repertorio Nacional de Certificados de Profesionalidad, cuyo ámbito competencial incluya las materias objeto del Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos, aprobado por el Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, y de la instrucción técnica complementaria MIE-AEM-2 (grúa torre) o MIE-AEM-4 (grúa móvil autopropulsada) según corresponda. [+info]
d	Poseer una certificación otorgada por entidad acreditada para la certificación de personas por ENAC o cualquier otro Organismo Nacional de Acreditación designado de acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de acuerdo a la norma UNE- EN ISO 17024 [+info]
е	Tener reconocida la cualificación profesional de operador de grúa torre o grúa móvil autopropulsada

adquirida en otro u otros Estados miembros de la Unión Europea, de acuerdo con lo establecido en

#### REQUISITOS ESTABLECIDOS REGLAMENTARIAMENTE

#### OPERADOR U OPERADORA DE MAQUINARIA MINERA MÓVIL

procedimiento

DECRETO 60/2007, de 18 de mayo, por el que se regula la obtención y renovación del carné profesional de operador de maquinaria minera móvil (OMMM)

038

#### Categorías de arrancada y carga y transporte interno

Haber superado un examen teórico-práctico ante la Comunidad Autónoma de las Illes Balears [+info] y aportar un certificado médico oficial que acredite no padecer enfermedad ni estar afectado por limitación física o psíquica, específicamente para la especialidad que se solicita, con una antigüedad menor a un año

