

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. PRESIDÈNCIA I CONSELLERIES DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme

RESOLUCIÓ de 20 de febrer de 2004, de la Direcció General d'Indústria i Investigació Aplicada, per la qual es relacionen i especifiquen els títols de Formació Professional inclosos en l'estructura del Sistema Educatiu que acrediten el requisit de formació mínima necessària per a obtenir cadascun dels carnets d'instal·lador i/o mantenidor autoritzat previstos en l'àmbit de la seguretat industrial. [2004/2452]

La Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'Indústria assenyala en l'article 12.1.d) que els reglaments de seguretat industrial establiran les condicions d'equipament, els mitjans i la capacitat tècnica i, si és procedent, les autoritzacions exigides a les persones i empreses que intervinguen en el projecte, direcció d'obra, execució, muntatge, conservació i manteniment d'instal·lacions i productes industrials.

En este sentit, la gran majoria dels reglaments d'esta naturalesa exigixen, entre altres requisits, que les persones físiques que en certifiquen el compliment en relació amb l'execució i/o manteniment de les instal·lacions incloses en el seu camp d'aplicació, hagen de posseir, com a mínim, una formació teoricopràctica en la matèria que abraça el corresponent reglament acreditada amb un títol o certificat d'estudis corresponent a una titulació oficial de la Formació Professional que s'impartix dins del Sistema Educatiu, també denominada Formació Professional Reglada.

D'una altra part, els importants canvis succeïts en els últims anys en quasi tots els aspectes de l'entorn laboral, i molt especialment la notable evolució tecnològica dels sistemes productius que la societat està vivint, han motivat que, alhora, el sistema d'ensenyament no universitari de Formació Professional haja sofert diverses modificacions, l'última amb la Llei Orgànica 10/2002, de 23 de desembre, de la Qualitat d'Educació, la qual cosa ha comportat l'aparició en l'última dècada de noves titulacions i l'extinció d'altres, per a adaptar-les a les necessitats reals del mercat de treball en cada moment.

Com a conseqüència d'estes variacions regulatives en matèria educativa, els ciutadans que posseïxen estes noves titulacions, i desitgen obtenir l'autorització com a instal·lador i/o mantenidor prevista en el corresponent reglament de seguretat industrial, al no coincidir la denominació d'aquelles amb què consta en estos, han de presentar, addicionalment, certificat emés per l'autoritat educativa competent en el qual es faça constar la correspondència entre el títol que aporten i el que disposa la normativa industrial.

El principi de cooperació i col·laboració que ha de regir en les relacions entre Administracions Públiques, junt amb els criteris d'eficiència i servici al ciutadà que guien l'actuació d'esta, fan no sols necessari, sinó imprescindible, explicitar per a cadascun dels carnets d'instal·lador i/o mantenidor autoritzat compresos en l'àmbit de la Llei 21/1992, totes les titulacions de la Formació Professional vinculada al Sistema Educatiu que permeten accedir-hi. A l'efecte, l'extingida Direcció General d'Indústria i Energia, les competències de la qual en esta matèria han sigut assumides per esta Direcció General, va mantindre contínues reunions amb les autoritats educatives competents a fi de determinar les equivalències assenyalades en el paràgraf anterior, i facilitar d'esta manera l'accés dels interessats a les mencionades autoritzacions. En este sentit, cal assenyalar que, lògicament, la relació establida entre ambdues Administracions no pot entendre's que s'escota amb esta resolució, de manera que a mesura que es vagen incorporant al Sistema Educatiu nous títols de Formació Professional relacionats amb la seguretat industrial o els reglaments en esta matèria sofrisquen modificacions que afecten als requisits formatius, els Annexos que

I. DISPOSICIONES GENERALES

1. PRESIDENCIA Y CONSELLERIAS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Industria, Comercio y Turismo

RESOLUCIÓN de 20 de febrero de 2004, de la Dirección General de Industria e Investigación Aplicada, por la que se relacionan y especifican los títulos de Formación Profesional incluidos en la estructura del Sistema Educativo que acreditan el requisito de formación mínima necesaria para obtener cada uno de los carnés de instalador y/o mantenedor autorizado previstos en el ámbito de la seguridad industrial. [2004/2452]

La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria señala en el artículo 12.1.d) que los reglamentos de seguridad industrial establecerán las condiciones de equipamiento, los medios y la capacidad técnica y, en su caso, las autorizaciones exigidas a las personas y empresas que intervengan en el proyecto, dirección de obra, ejecución, montaje, conservación y mantenimiento de instalaciones y productos industriales.

En este sentido, la gran mayoría de los reglamentos de esta naturaleza exigen, entre otros requisitos, que las personas físicas que certifiquen el cumplimiento de los mismos en relación con la ejecución y/o mantenimiento de las instalaciones incluidas en su campo de aplicación, deban poseer, como mínimo, una formación teórico-práctica en la materia que abarca el correspondiente reglamento acreditada con un título o certificado de estudios correspondiente a una titulación oficial de la Formación Profesional que se imparte dentro del Sistema Educativo, también denominada Formación Profesional Reglada.

De otra parte, los importantes cambios acontecidos en los últimos años en casi todos los aspectos del entorno laboral, y muy especialmente la notable evolución tecnológica de los sistemas productivos que la sociedad está viviendo, han motivado que, a la par, el sistema de enseñanzas no universitarias de Formación Profesional haya sufrido varias modificaciones, la última con la Ley Orgánica 10/2002, de 23 de diciembre, de la Calidad de Educación, lo que ha conllevado la aparición en la última dècada de nuevas titulaciones y la extinción de otras, para adaptarlas a las necesidades reales del mercado de trabajo en cada momento.

Como consecuencia de estas variaciones regulativas en materia educativa, los ciudadanos que poseen estas nuevas titulaciones, y desean obtener la autorización como instalador y/o mantenedor prevista en el correspondiente reglamento de seguridad industrial, al no coincidir la denominación de aquéllas con la que consta en éstos, deben presentar, adicionalmente, certificación emitida por la autoridad educativa competente en la que se haga constar la correspondencia entre el título que aportan y el que dispone la normativa industrial.

El principio de cooperación y colaboración que debe regir en las relaciones entre Administraciones Públicas, junto con los criterios de eficiencia y servicio al ciudadano que guían la actuación de éstas, hacen no sólo necesario, sino imprescindible, explicitar para cada uno de los carnés de instalador y/o mantenedor autorizado comprendidos en el ámbito de la Ley 21/1992, todas las titulaciones de la Formación Profesional vinculada al Sistema Educativo que permiten acceder a los mismos. A tal efecto, la extinta Dirección General de Industria y Energía, cuyas competencias en esta materia han sido asumidas por esta Dirección General, mantuvo continuas reuniones con las autoridades educativas competentes al objeto de determinar las equivalencias señaladas en el párrafo anterior, y facilitar de este modo el acceso de los interesados a las mencionadas autorizaciones. En este sentido, cabe señalar que, lógicamente, la relación establecida entre ambas Administraciones no puede entenderse que se agota con esta resolución, de modo que a medida que se vayan incorporando al Sistema Educativo nuevos títulos de Formación Profesional relacionados con la seguridad industrial o los reglamentos en esta materia sufran modificaciones

acompanyen a la present norma aniran actualitzant-se convenientment.

En definitiva, l'esperit d'esta disposició és doble, d'un costat condensar en un sol text, actualitzat fins a la data, les diferents titulacions de Formació Professional exigides, o equivalents a les exigides, pels diversos reglaments de seguretat industrial per a accedir als carnets regulats per ells, informació que, indubtablement, contribuirà a facilitar-hi l'accés als ciutadans, i d'un altre, dotar a les unitats administratives encarregades de la gestió de les proves i l'expedició dels carnets d'instal·lador i/o mantenidor autoritzat, d'un instrument eficaç i àgil que redunde en benefici de la societat a la qual servix.

Vistos els Reials Decrets que aproven el títol i el currículum de cadascun dels Cicles Formatius de Grau Mitjà i Superior de la Formació Professional relacionats amb els corresponents carnets d'instal·lador i/o mantenidor autoritzat, i considerant el Reial Decret 777/1998, de 30 d'abril, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de l'ordenació de la Formació Professional en l'àmbit del Sistema Educatiu i l'informe favorable del Director General d'Ensenyança de la Conselleria de Cultura, Educació i Esport de data 10 de febrer de 2004 en relació amb el seu contingut i la seua compatibilitat respecte a la legislació educativa vigent i aplicable, esta Direcció General d'Indústria i Investigació Aplicada, en virtut de les facultats atorgades per la Disposició Final Primera de l'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç, per la qual s'actualitza el procediment per a l'obtenció del carnet professional que autoritza la instal·lació, manteniment i altres activitats en matèria de seguretat industrial en l'àmbit de la Comunitat Valenciana (DOGV - Núm. 2.985, de 6 de maig de 1997) i el Decret 117/2003, d'11 de juliol, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGV - Núm. 4.543, de 14 de juliol de 2003), resol:

Primer

Relacionar els títols de Formació Professional inclosos en l'estructura del Sistema Educatiu que acrediten el requisit de formació mínima necessària per a obtindre cadascun dels carnets d'instal·lador i/o mantenidor autoritzat previstos en l'àmbit de la seguretat industrial que figuren en els Annexos I a VI que acompanyen a esta resolució.

Segon

Especificar en l'Annex VI que acompanya a la present resolució els títols o certificats d'estudis de Formació Professional de les especialitats relacionades amb les matèries del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) a les quals es referix l'article 1 de la Resolució de 18 de juny de 2003 de la Direcció General d'Indústria i Energia. (DOGV Núm. 4561, de 7 d'agost de 2003).

Tercer

Queden derogades totes aquelles disposicions d'igual o inferior rang en tot allò que s'oposa a la present resolució.

València, 20 de febrer de 2004.- El director general d'Indústria i Investigació Aplicada: José Monzonís Salvia.

que afecten a los requisitos formativos, los Anexos que acompañan a la presente norma irán actualizándose convenientemente.

En definitiva, el espíritu de esta disposición es doble, de un lado condensar en un solo texto, actualizado hasta la fecha, las distintas titulaciones de Formación Profesional exigidas, o equivalentes a las exigidas, por los diversos reglamentos de seguridad industrial para acceder a los carnés regulados por ellos, información que, indudablemente, contribuirá a facilitar el acceso a los mismos por parte de los ciudadanos, y de otro, dotar a las unidades administrativas encargadas de la gestión de las pruebas y la expedición de los carnés de instalador y/o mantenedor autorizado, de un instrumento eficaz y ágil que redunde en beneficio de la sociedad a la que sirve.

Vistos los Reales Decretos que aprueban el título y el currículo de cada uno de los Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior de la Formación Profesional relacionados con los correspondientes carnés de instalador y/o mantenedor autorizado, y considerando el Real Decreto 777/1998, de 30 de abril, por el que se desarrollan determinados aspectos de la ordenación de la Formación Profesional en el ámbito del Sistema Educativo y el informe favorable del Director General de Enseñanza de la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte de fecha 10 de febrero de 2004 en relación con su contenido y su compatibilidad respecto a la legislación educativa vigente y aplicable, esta Dirección General de Industria e Investigación Aplicada, en virtud de las facultades otorgadas por la Disposición Final Primera de la Orden de 23 de abril de 1997, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio, por la que se actualiza el procedimiento para la obtención del carné profesional que autoriza la instalación, mantenimiento y otras actividades en materia de seguridad industrial en el ámbito de la Comunidad Valenciana (DOGV - Núm. 2.985, de 6 de mayo de 1997) y el Decreto 117/2003, de 11 de julio, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo (DOGV núm. 4.543, de 14 de julio de 2003), resuelve:

Primero

Relacionar los títulos de Formación Profesional incluidos en la estructura del Sistema Educativo que acreditan el requisito de formación mínima necesaria para obtener cada uno de los carnés de instalador y/o mantenedor autorizado previstos en el ámbito de la seguridad industrial que figuren en los Anexos I a VI que acompañan a esta resolución.

Segundo

Especificar en el Anexo VI que acompanya a la presente resolució los títulos o certificados de estudios de Formación Profesional de las especialidades relacionadas con las materias del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) a que se refiere el artículo 1 de la Resolución de 18 de junio de 2003 de la Dirección General de Industria y Energía. (DOGV núm. 4561, de 7 de agosto de 2003).

Tercero

Quedan derogadas todas aquellas disposiciones de igual o inferior rango en lo que se opongan a la presente resolución.

Valencia, 20 de febrero de 2004.- El director general de Industria e Investigación Aplicada: José Monzonís Salvia.

ANNEX I: Titulacions de la Formació Professional Reglada Per a l'obtenció del
CARNET D'INSTAL·LADOR AUTORIZAT DE LLANTERNERIA

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|---|--|
| Formació Professional de Primer Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar de Llanterneria (Rama Construcció i Obres) |
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Llanterneria (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Aprofitament d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Energia Solar i Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Calor, Fred i Aire Condicionat (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Fred Industrial (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 2 | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lacions d'Aigua, Gas i Calefacció (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lació i Manteniment d'Equips de Fred i Calor (Rama d'electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 3 | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Tèrmiques Auxiliars de Procés (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Instal·lacions de Servicis i Auxiliars (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Mitjà | <input type="checkbox"/> Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (Familia Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions de Edifici i Procés (Familia Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (Familia Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |

ANNEX II: Titulacions de la Formació Professional Reglada per a l'obtenció del

CARNET D'INSTAL·LADOR - REPARADOR FRIGORISTA AUTORITZAT

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|---|---|
| Categoria d'oficial Industrial | <input type="checkbox"/> Oficial Industrial, especialitat d'instal·lador o conservador-reparador frigorista |
| Formació Professional de Primer Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar de Llanterna (Rama Construcció i Obres) |
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Llanterna (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Aprofitament d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Energia Solar i Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Calor, Fred i Aire Condicionat (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Fred Industrial (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 2 | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lacions d'Aigua, Gas i Calefacció (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lació i Manteniment d'Equips de Fred i Calor (Rama d'electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 3 | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Tèrmiques Auxiliars de Procés (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Instal·lacions de Servis i Auxiliars (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Mitjà | <input type="checkbox"/> Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (Familia Professional de Manteniment i Servis a la Producció) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions de Edifici i Procés (Familia Professional de Manteniment i Servis a la Producció) <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (Familia Professional de Manteniment i Servis a la Producció) |

ANNEX III: Titulacions de la Formació Professional Reglada per a l'obtenció del
CARNET D'INSTAL·LADOR AUTORIZAT DE GAS - CATEGORIA IG-I

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|---|--|
| Formació Professional de Primer Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar de Llanterna (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Llanterna (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Aprofitament d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Energia Solar i Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Calor, Fred i Aire Condicionat (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Fred Industrial (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 2 | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lacions d'Aigua, Gas i Calefacció (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lació i Manteniment d'Equips de Fred i Calor (Rama d'electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 3 | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Tèrmiques Auxiliars de Procés (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Instal·lacions de Servicis i Auxiliars (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Mitjà | <input type="checkbox"/> Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions de Edifici i Procés (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |

ANNEX IV: Titulacions de la Formació Professional Reglada per a l'obtenció del
CARNET D'INSTAL·LADOR AUTORITZAT DE GAS - CATEGORIA IG-II

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|--|---|
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Llanterneria (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Aprofitament d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Energia Solar i Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Calor, Fred i Aire Condicionat (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Fred Industrial (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 3 | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Tèrmiques Auxiliars de Procés (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Instal·lacions de Servicis i Auxiliars (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions de Edifici i Procés (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |

ANNEX V: Titulacions de la Formació Professional Reglada per a l'obtenció del
CERTIFICAT DE QUALIFICACIÓ INDIVIDUAL EN BAIXA TENSIÓ

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|--------------------------------------|--|
| Càrrec d'oficial Industrial | <input type="checkbox"/> Oficial Industrial, especialitat d'Instal·lador-muntador (Rama Electricitat) |
| Mestria Industrial | <input type="checkbox"/> Mestre Industrial en la Rama Elèctrica |
| Formació Professional de Primer Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar de Electricitat (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions i Línies Elèctriques (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Màquines Elèctriques (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Electricitat Naval (Rama Marítima Pesquera) |
| Mòduls Professionals Nivell 2 | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar Instal·lador-Mantenidor Elèctric (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Mitjà | <input type="checkbox"/> Tècnic en Equips i Instal·lacions Electrotècniques (Família Professional d'Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Instal·lacions Electrotècniques (Família Professional d'Electricitat i Electrònica) |

Nota: Els títols d'Oficial Industrial, especialitat d'Instal·lador-muntador, Tècnic Auxiliar d'electricitat i Tècnic Auxiliar Instal·lador-Mantenidor Elèctric, als efectes d'experiència i formació addicional previstos en la ITC-BT-03 *Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió*, són equivalents al títol de Tècnic en Equips i Instal·lacions Electrotècniques que especifica la dita ITC. Idèntica consideració s'ha de fer, per aquells que acrediten experiència de treball en empreses d'instal·lacions elèctriques, dels títols de Mestre Industrial en la Rama Elèctrica, Tècnic Especialista en Instal·lacions i Línies Elèctriques, Tècnic Especialista en Màquines Elèctriques, Tècnic Especialista en Electricitat Naval respecte al títol Tècnic Superior en Instal·lacions Electrotècniques.

ANNEX VI: Titulacions de la Formació Professional Reglada per a l'obtenció del**CARNET D'INSTAL·LADOR DEL RITE¹ (especialitat de Calefacció i Aigua Calenta Sanitària)****CARNET D'INSTAL·LADOR DEL RITE¹ (especialitat de Climatització)****CARNET DE MANTENIDOR DEL RITE¹ (especialitat de Calefacció i Aigua Calenta Sanitària)****CARNET DE MANTENIDOR DEL RITE¹ (especialitat de Climatització)**

| Estudis de | Títol o Certificat d'Estudis de |
|---|--|
| Formació Professional de Primer Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar de Llanterna (Rama Construcció i Obres) |
| Formació Professional de Segon Grau | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Llanterna (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Aprofitament d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Energia Solar i Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Calor, Fred i Aire Condicionat (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Fred Industrial (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions d'Energia Solar (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 2 | <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lacions d'Aigua, Gas i Calefacció (Rama Construcció i Obres) <input type="checkbox"/> Tècnic Auxiliar en Instal·lació i Manteniment d'Equips de Fred i Calor (Rama d'electricitat i Electrònica) |
| Mòduls Professionals Nivell 3 | <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Tèrmiques Auxiliars de Procés (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (Rama Electricitat i Electrònica) <input type="checkbox"/> Tècnic Especialista en Manteniment d'Instal·lacions de Servicis i Auxiliars (Rama Electricitat i Electrònica) |
| Cicles formatius Grau Mitjà | <input type="checkbox"/> Tècnic en Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |
| Cicles formatius Grau Superior | <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions de Edifici i Procés (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) <input type="checkbox"/> Tècnic Superior en Desenrotllament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (Família Professional de Manteniment i Servicis a la Producció) |

1: RITE acrònim de REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN ELS EDIFICIS

ANEXO I: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del
CARNET DE INSTALADOR AUTORIZADO DE FONTANERÍA

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|---|--|
| Formación Profesional de Primer Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar de Fontanería (Rama Construcción y Obras) |
| Formación Profesional de Segundo Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Fontanería (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Aprovechamiento de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Energía Solar y Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Calor, Frío y Aire Acondicionado (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Frío Industrial (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 2 | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalaciones de Agua, Gas y Calefacción (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalación y Mantenimiento de Equipos de Frío y Calor (Rama de Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 3 | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Térmicas Auxiliares de Proceso (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Instalaciones de Servicios y Auxiliares (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Medio | <input type="checkbox"/> Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |
| Ciclos Formativos Grado Superior | <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Mantenimiento (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |

ANEXO II: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del **CARNET DE INSTALADOR - REPARADOR FRIGORISTA AUTORIZADO**

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|---|--|
| Oficialía Industrial | <input type="checkbox"/> Oficial Industrial, especialidad de instalador o conservador-reparador frigorista |
| Formación Profesional de Primer Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar de Fontanería (Rama Construcción y Obras) |
| Formación Profesional de Segundo Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Fontanería (Rama Construcción y Obras) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones (Rama Construcción y Obras) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Aprovechamiento de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Energía Solar y Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Calor, Frío y Aire Acondicionado (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Frío Industrial (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 2 | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalaciones de Agua, Gas y Calefacción (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalación y Mantenimiento de Equipos de Frío y Calor (Rama de Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 3 | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Térmicas Auxiliares de Proceso (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Instalaciones de Servicios y Auxiliares (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Medio | <input type="checkbox"/> Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |
| Ciclos Formativos Grado Superior | <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Mantenimiento (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |

ANEXO III: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del
CARNET DE INSTALADOR AUTORIZADO DE GAS - CATEGORÍA IG-I

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|--|--|
| Formación Profesional de Primer Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar de Fontanería (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Fontanería (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Aprovechamiento de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Energía Solar y Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Calor, Frío y Aire Acondicionado (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Frío Industrial (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 2 | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalaciones de Agua, Gas y Calefacción (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalación y Mantenimiento de Equipos de Frío y Calor (Rama de Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 3 | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Térmicas Auxiliares de Proceso (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Instalaciones de Servicios y Auxiliares (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Medio | <input type="checkbox"/> Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |
| Ciclos Formativos Grado Superior | <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |

ANEXO IV: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del **CARNET DE INSTALADOR AUTORIZADO DE GAS – CATEGORÍA IG-II**

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|--|---|
| <p>Formación Profesional de Segundo Grado</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Fontanería (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Aprovechamiento de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Energía Solar y Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Calor, Frío y Aire Acondicionado (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Frío Industrial (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| <p>Módulos Profesionales Nivel 3</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Térmicas Auxiliares de Proceso (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Instalaciones de Servicios y Auxiliares (Rama Electricidad y Electrónica) |
| <p>Ciclos Formativos Grado Superior</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Mantenimiento (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |

ANEXO V: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del
CERTIFICADO DE CUALIFICACIÓN INDIVIDUAL EN BAJA TENSIÓN

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|--|---|
| Oficialía Industrial | <input type="checkbox"/> Oficial Industrial, especialidad de instalador-montador (Rama Electricidad) |
| Maestría Industrial | <input type="checkbox"/> Maestro Industrial en la Rama Eléctrica |
| Formación Profesional de Primer Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar de Electricidad (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Formación Profesional de Segundo Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones y Líneas Eléctricas (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Máquinas Eléctricas (Rama Electricidad y Electrónica) |
| | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Electricidad Naval (Rama Marítimo-Pesquera) |
| Módulos Profesionales Nivel 2 | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar Instalador-Mantenedor Eléctrico (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Medio | <input type="checkbox"/> Técnico en Equipos e Instalaciones Electrotécnicas (Familia Profesional de Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Superior | <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas (Familia Profesional de Electricidad y Electrónica) |

Nota: Los títulos de Oficial Industrial, especialidad de instalador-montador, Técnico Auxiliar de Electricidad y Técnico Auxiliar Instalador-Mantenedor Eléctrico, a los efectos de experiencia y formación adicionales previstos en la ITC-BT-03 Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, son equivalentes al título de Técnico en Equipos e Instalaciones Electrotécnicas que especifica dicha ITC. Idéntica consideración debe hacerse, para aquéllos que acrediten experiencia de trabajo en empresas de instalaciones eléctricas, de los títulos de Maestro Industrial en la Rama Eléctrica, Técnico Especialista en Instalaciones y Líneas Eléctricas, Técnico Especialista en Máquinas Eléctricas, Técnico Especialista en Electricidad Naval respecto al título Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas.

ANEXO VI: Titulaciones de la Formación Profesional Reglada para la obtención del
CARNET DE INSTALADOR DEL RITE¹ (especialidad de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria)
CARNET DE INSTALADOR DEL RITE¹ (especialidad de Climatización)
CARNET DE MANTENEDOR DEL RITE¹ (especialidad de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria)
CARNET DE MANTENEDOR DEL RITE¹ (especialidad de Climatización)

| Estudios de | Título o Certificado de Estudios de |
|---|---|
| Formación Profesional de Primer Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar de Fontanería (Rama Construcción y Obras) |
| Formación Profesional de Segundo Grado | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Fontanería (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Aprovechamiento de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Energía Solar y Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Calor, Frío y Aire Acondicionado (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Frío Industrial (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones de Energía Solar (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 2 | <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalaciones de Agua, Gas y Calefacción (Rama Construcción y Obras) <input type="checkbox"/> Técnico Auxiliar en Instalación y Mantenimiento de Equipos de Frío y Calor (Rama de Electricidad y Electrónica) |
| Módulos Profesionales Nivel 3 | <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Térmicas Auxiliares de Proceso (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Rama Electricidad y Electrónica) <input type="checkbox"/> Técnico Especialista en Mantenimiento de Instalaciones de Servicios y Auxiliares (Rama Electricidad y Electrónica) |
| Ciclos Formativos Grado Medio | <input type="checkbox"/> Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |
| Ciclos Formativos Grado Superior | <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Mantenimiento (Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción) |

¹: RITE acrónimo de REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS