

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

RESOLUCIÓ de 13 de juliol de 2005, de la Direcció General de Seguretat Industrial i Consum de la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència, per la qual s'incorporen les especialitats de professionals autoritzades amb la denominació d'instal·lador de productes petrolífers líquids i de reparador de productes petrolífers líquids, a les indicades en la disposició addicional segona de l'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç i s'adapten els requisits i les condicions generals establits en la dita norma als canvis específics introduïts per la reglamentació bàsica estatal que han de complir estos. [2005/X8596]

L'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç (DOGV núm. 2.985, de 6 de maig de 1997) regula, en el marc de les competències de la Generalitat Valenciana, el procediment aplicable per a l'obtenció del carnet professional d'instal·lador, mantenidor, mantenidor-reparador o operador d'aquelles activitats per a les quals la normativa de seguretat industrial així ho dispose.

La disposició addicional segona de la mencionada orde estableix que les distintes especialitats i les distintes categories de professionals autoritzades són les establides en l'annex I de la Resolució de 9 de gener de 1996, de la Direcció General d'Indústria i Energia, com les titulacions mínimes per a cada una d'elles. Igualment indica que els temaris corresponents al curs i examen teoricopràctic previstos en l'article 5 de l'esmentada orde són els arrellegats en l'annex II de la dita resolució.

La publicació del Reial Decret 365/2005, de 8 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària MI-IP05 «Instal·ladors o reparadors i empreses instal·ladores o reparadores de productes petrolífers líquids» (BOE núm. 100, de 27 d'abril de 2005) ha introduït dos noves especialitats, en el sentit establert en l'article 2 de la mencionada Orde de 23 d'abril de 1997, conduents, d'una banda, al carnet d'Instal·lador autoritzat de productes petrolífers, amb dos categories, la d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I i la d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria II i per un altre, al carnet de Reparador autoritzat de productes petrolífers de categoria III.

No obstant això, la novetat apuntada, i a fi de concretar les previsions generals que en el seu dia va realitzar el Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes per a tindre la condició d'instal·lador autoritzat d'este tipus d'instal·lacions, davant l'absència d'una reglamentació bàsica com la que precisament porta a col·lació la present resolució, en esta Comunitat s'ha acreditat l'adequada capacitat de mitjans humans per a l'exercici d'esta activitat en les instal·lacions de menor envergadura, concretament les destinades a ús propi de productes petrolífers líquids de classes C i D amb un volum total d'emmagatzematge menor de 40 m³, amb la disposició en plantilla, almenys, d'una persona amb carnet d'instal·lador o de mantenidor de calefacció i aigua calenta sanitària. L'establiment d'este criteri no ha sigut exclusiu d'esta administració, sinó una postura generalitzada en la resta de comunitats autònomes, fins el punt que la disposició transitòria primera del Reial Decret 365/2005, ha reconegut un règim de convalidació dels nous carnets d'instal·lador i de reparador de productes petrolífers líquids per als titulars dels carnets de calefacció i aigua calenta sanitària que acrediten la suficient experiència professional en l'àmbit de les instal·lacions tècniques d'estos productes energètics, règim d'equivalència, que vist els precedents assenyalats, és convenient precisar amb major detall a fi d'homogeneïtzar els criteris i evitar possibles divergències en les actuacions dels òrgans territorials amb competències per a expedir-los.

En definitiva, l'aparició d'esta nova regulació estatal, l'execució de la qual correspon a les comunitats autònomes, fa necessari, en primer terme, complir amb allò que s'ha indicat en els apartats a) i b) de

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

RESOLUCIÓN de 13 de julio de 2005, de la Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, por la que se incorporan las especialidades de profesional autorizado denominadas "instalador de productos petrolíferos líquidos" y "reparador de productos petrolíferos líquidos", a las indicadas en la disposición adicional segunda de la Orden de 23 de abril de 1997 de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio y se adaptan los requisitos y condiciones generales establecidos en dicha norma a los cambios específicos introducidos por la reglamentación básica estatal que deben cumplir dichos profesionales. [2005/X8596]

La Orden de 23 de abril de 1997, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio (DOGV núm. 2.985, de 6 de mayo de 1997) regula, en el marco competencial de la Generalitat Valenciana, el procedimiento aplicable para la obtención del carné profesional de instalador, mantenedor, mantenedor-reparador u operador de aquellas actividades para las que la normativa de seguridad industrial así lo disponga.

La disposición adicional segunda de la mencionada orden establece que las distintas especialidades y categorías de profesionales autorizados son las recogidas en el Anexo I de la Resolución de 9 de enero de 1996, de la Dirección General de Industria y Energía, al igual que las titulaciones mínimas para cada una de ellas. Igualmente indica que los temarios correspondientes al curso y examen teórico-práctico previstos en el artículo 5 de la citada orden son los recogidos en el Anexo II de la dicha resolución.

La publicación del Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05 «Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos» (BOE núm. 100, de 27 de abril de 2005) ha introducido dos nuevas especialidades, en el sentido establecido en el artículo 2 de la mencionada Orden de 23 de abril de 1997, conducentes, por un lado, al carné de «Instalador autorizado de productos petrolíferos», con dos categorías, la de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I» y la de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría II» y por otro, al carné de «Reparador autorizado de productos petrolíferos de categoría III».

No obstante la novedad apuntada, y al objeto de concretar las previsions generales que en su día realizó el Real Decreto 2.085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas para tener la condición de instalador autorizado de este tipo de instalaciones, ante la ausencia de una reglamentación básica como la que precisamente trae a colación la presente resolución, en esta Comunidad se ha venido acreditando la adecuada capacidad de medios humanos para el ejercicio de esta actividad en las instalaciones de menor envergadura, concretamente las destinadas a uso propio de productos petrolíferos líquidos de clases C y D con volumen total de almacenamiento menor de 40 m³, con la disposición en plantilla, al menos, de una persona con carné de instalador o de mantenedor de calefacción y agua caliente sanitaria. El establecimiento de este criterio no ha sido exclusivo de esta Administración, sino más bien una postura generalizada en el resto de Comunidades Autónomas, hasta el punto de que la disposición transitoria primera del Real Decreto 365/2005, ha venido a reconocer un régimen de convalidación de los nuevos carnés de instalador y de reparador de productos petrolíferos líquidos para los titulares de los carnés de calefacción y agua caliente sanitaria que acrediten la suficiente experiencia profesional en el ámbito de las instalaciones técnicas de estos productos energéticos, régimen de equivalencia, que a la vista de los precedentes señalados, se hace también conveniente precisar con mayor detalle en aras de homogeneizar criterios y evitar posibles divergencias en las actuaciones de los órganos territoriales con competencias para expedirlos.

En definitiva, la aparición de esta nueva regulación estatal, cuya ejecución corresponde a las Comunidades Autónomas, hace necesario, en primer término, dar cumplimiento a lo indicado en los apartados

la disposició final segona de l'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç en què es disposa que la Direcció General d'Indústria i Energia, les competències de la qual té actualment assumides esta Direcció General, procedirà per mitjà d'una resolució adaptar els requisits i les condicions que han de complir els professionals autoritzats als canvis de reglamentació tècnica així com addicionar les noves especialitats i les categories que els reconeix la legislació específica que s'aprovarà, i en segon lloc, establir les disposicions pertinents per a resoldre la resta de qüestions que previsiblement que poden esdevindre de la incorporació d'esta nova norma al món del Dret Administratiu de la seguretat industrial de les instal·lacions petrolíferes.

Per tot això, i fent ús de les facultats atorgades per la disposició final segona 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 dels carnets professionals que autoritzen la instal·lació, manteniment i altres activitats en matèria de seguretat industrial en l'àmbit de la Comunitat Valenciana, esta Direcció General de Seguretat Industrial i Consum, resol:

Primer. Incorporació de dos noves especialitats a l'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç

S'incorporen les especialitats denominades "instal·lador de productes petrolífers líquids" i "reparador de productes petrolífers líquids" a les establides per als professionals autoritzats per la disposició addicional segona 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 dels carnets professionals que autoritzen la instal·lació, manteniment i altres activitats en matèria de seguretat industrial en l'àmbit de la Comunitat Valenciana.

El carnet de "instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids", vinculat a la primera de les especialitats mencionades, es dividix en dos categories:

- «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I», amb capacitat per a realitzar, modificar i mantindre instal·lacions d'hidrocarburs de classes C i D, amb un límit d'emmagatzematge de 10.000 litres.

- «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria II», amb competència per a realitzar, modificar i mantindre instal·lacions d'hidrocarburs de classes B, C i D, sense limitació d'emmagatzematge.

Mentre que el carnet de «Reparador autoritzat de productes petrolífers de categoria III», única modalitat referent a la segona especialitat mencionada, habilita al seu titular per a realitzar les activitats de reparació dels recintes confinats, en l'interior dels tancs, la desgasificació, neteja i reparació de tancs i canonades, preparació de la instal·lació per a la realització de les proves d'estanquitat al tanc i a les canonades i execució d'estes, després de la posada en marxa de la instal·lació.

Les capacitats professionals reconegudes als carnets esmentats només podran exercir-se en el si d'una empresa de la corresponent categoria que es trobe correctament autoritzada per l'administració competent.

Segon. Requisits necessaris per a obtenir el carnet d'«instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids»

Per a l'obtenció del carnet d'«instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I» es requerirà acreditar correctament davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial on radique l'interessat el compliment dels requisits següents:

- a) Haver complit els 18 anys.
- b) Indistintament, un dels dos següents:
 - Estar en possessió d'un títol de Tècnic d'un Cicle Formatiu de Grau Mitjà d'una Família Professional de naturalesa tècnica de la Formació Professional Específica, o títol equivalent, que acredite, almenys, els coneixements teoricopràctics de l'annex I d'esta resolució.
 - Tindre una experiència mínima de 24 mesos durant els quals s'haja desenvolupat, almenys, la categoria d'oficial de 2a en una

a) y b) de la disposición final segunda de la Orden de 23 de abril de 1997, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio en la que se dispone que la Dirección General de Industria y Energía, cuyas competencias tiene actualmente asumidas esta Dirección General, procederá mediante resolución a adaptar los requisitos y condiciones que deben cumplir los profesionales autorizados a los cambios de reglamentación técnica así como adicionar las nuevas especialidades y categorías que para ellos reconozca la legislación específica que vaya aprobándose, y en segundo lugar, establecer las disposiciones pertinentes para resolver el resto de cuestiones que previsiblemente se pueden derivar de la incorporación de esta nueva norma al mundo del Derecho Administrativo de la seguridad industrial de las instalaciones petrolíferas.

Por todo ello, y en virtud de las facultades otorgadas por la disposición final segunda 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 de los carnés profesionales que autorizan la instalación, mantenimiento y otras actividades en materia de seguridad industrial en el ámbito de la Comunidad Valenciana, esta Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo, resuelve:

Primero. Incorporación de dos nuevas especialidades a la Orden de 23 de abril de 1997 de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio.

Se incorporan las especialidades denominadas "instalador de productos petrolíferos líquidos" y "reparador de productos petrolíferos líquidos" a las establecidas para profesionales autorizados por la disposición adicional segunda 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 de los carnés profesionales que autorizan la instalación, mantenimiento y otras actividades en materia de seguridad industrial en el ámbito de la Comunidad Valenciana.

El carné de "instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos", vinculado a la primera de las especialidades mencionadas, se divide en dos categorías:

- «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I», con capacidad para realizar, modificar y mantener instalaciones de hidrocarburos de clases C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros.

- «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría II», con competencia para realizar, modificar y mantener instalaciones de hidrocarburos de clases B, C y D, sin limitación de almacenamiento.

Mientras que el carné de «Reparador autorizado de productos petrolíferos de categoría III», única modalidad atinente a la segunda especialidad mencionada, habilita a su titular para realizar las actividades de reparación de los recintos confinados, en el interior de los tanques, la desgasificación, limpieza y reparación de tanques y tuberías, preparación de la instalación para la realización de las pruebas de estanqueidad al tanque y a las tuberías y ejecución de éstas, tras la puesta en marcha de la instalación.

Las capacidades profesionales reconocidas a los carnés citados sólo podrán ejercerse en el seno de una empresa de la correspondiente categoría que se encuentre debidamente autorizada por la administración competente.

Segundo. Requisitos necesarios para obtener el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos».

Para la obtención del carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I» se requerirá acreditar debidamente ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial donde radique el interesado el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) Haber cumplido los 18 años.
- b) Indistintamente, uno de los dos siguientes:
 - Estar en posesión de un título de Técnico de un Ciclo Formativo de Grado Medio de una Familia Profesional de naturaleza técnica de la Formación Profesional Específica, o título equivalente, que acredite, al menos, los conocimientos teórico-prácticos del Anexo I de esta resolución.
 - Tener una experiencia mínima de 24 meses durante los que se haya desarrollado, al menos, la categoría de oficial de 2ª en una Empre-

Empresa Instal·ladora Autoritzada de Productes Petrolífers Líquids. Sense perjudi de qualsevol altra forma d'acreditació vàlida en Dret per als fins perseguits, la justificació d'esta condició s'efectuarà documentalment aportant, almenys, la vida laboral del sol·licitant, expedida per l'Institut Nacional de la Seguretat Social i la o les certificacions de les empreses en què l'interessat haguera exercit l'esmentada categoria professional. En qualsevol cas es comprovarà que les dites empreses durant el període al·legat per l'interessat estaven autoritzades com a Instal·ladors de Productes Petrolífers Líquids. A estos efectos, també s'admetrà l'experiència adquirida fins al 26 de juliol de 2007, inclusivament, en l'exercici de la categoria professional d'oficial de 2n tant en les actuals Empreses Instal·ladors Autoritzades de Productes Petrolífers de categories PP-1, PP-2 i PP-3, com en empreses propietàries o arrendatàries d'instal·lacions incloses en el camp d'aplicació d'este carnet quan aquelles encaixen en el que preveu l'article 4.3 del Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, i les seues posteriors modificacions.

c) Superar, davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial corresponent, un examen teoricopràctic sobre el temari assenyalat en l'annex I i sobre la reglamentació aplicable. Per a l'admissió a esta prova serà necessari provar, dins dels terminis establits en les convocatòries que es promouen a este efecte, el compliment de les condicions indicades en els apartats a) i b).

El requisit de titulació indicat en el primer guió de l'incís b) anterior i el temari arrellegat en l'annex I de la present resolució queden incorporats als annexos I i II, respectivament, de la Resolució de 9 de gener de 1996 de la Direcció General d'Indústria i Energia als efectos de l'article 5 de l'Orde de 23 d'abril de 1997 de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç segons el que preveu la disposició addicional segona d'esta última norma.

Per a l'obtenció del carnet de «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria II» es requerirà acreditar correctament davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial on radique l'interessat el compliment dels requisits següents:

a) Haver complit els 18 anys.

b) Indistintament, un dels dos requisits següents:

– Estar en possessió d'un títol de Tècnic Superior d'un Cicle Formatiu de Grau Superior d'una Família Professional de naturalesa tècnica de la Formació Professional Específica, o títol equivalent, que acredite, almenys, els coneixements teoricopràctics de l'annex II d'esta resolució.

– Posseir el carnet de «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I» amb una antiguitat d'almenys de dos anys.

c) Superar, davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial corresponent, un examen teoricopràctic sobre el temari assenyalat en l'annex II i sobre la reglamentació aplicable. Per a l'admissió a esta prova serà necessari provar, dins dels terminis establits en les convocatòries que es promouen a este efecte, el compliment de les condicions indicades en els apartats a) i b).

El requisit de titulació indicat en el primer guió de l'incís b) anterior i el temari arrellegat en l'annex II de la present resolució queden incorporats als annexos I i II, respectivament, de la Resolució de 9 de gener de 1996 de la Direcció General d'Indústria i Energia als efectos de l'article 5 de l'Orde de 23 d'abril de 1997 de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç segons el que preveu la disposició addicional segona d'esta última norma.

Els que acrediten estar en possessió d'un títol universitari de grau mitjà o superior amb competència legal en les instal·lacions relacionades amb el carnet «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids», en les seues respectives categories, podran obtindre'l, amb la sol·licitud prèvia, sense més tràmits que els relatius a la liquidació de la taxa administrativa que s'establisca a este efecte.

Als efectos de titulació equivalent a les mencionades s'admetran totes aquelles declarades com a tals per l'administració espanyola competent, així com les titulacions que es determinen per aplicació de la legislació comunitària o derivada d'acords internacionals amb tercers països que hagen sigut ratificats per l'Estat espanyol.

sa Instaladora Autorizada de Productos Petrolíferos Líquidos. Sin perjuicio de cualquier otra forma de acreditación válida en Derecho para los fines perseguidos, la justificación de esta condición se efectuará documentalment aportando, al menos, la vida laboral del solicitante, expedida por el Instituto Nacional de la Seguridad Social y la o las certificaciones de las empresas en las que el interesado hubiera desempeñado la citada categoría profesional. En cualquier caso se comprobará que dichas empresas durante el período alegado por el interesado estaban autorizadas como Instaladoras de Productos Petrolíferos Líquidos. A estos efectos, también se admitirá la experiencia adquirida hasta el 26 de julio de 2007, inclusive, en el desempeño de la categoría profesional de oficial de 2º tanto en las actuales Empresas Instaladoras Autorizadas de Productos Petrolíferos de categorías PP-1, PP-2 y PP-3, como en empresas propietarias o arrendatarias de instalaciones incluidas en el campo de aplicación de este carnet cuando aquellas encajen en lo previsto en el artículo 4.3 del Real Decreto 2.085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, y sus posteriores modificaciones.

c) Superar, ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial correspondiente, un examen teórico-práctico sobre el temario señalado en el Anexo I y sobre la reglamentación aplicable. Para la admisión a esta prueba será necesario probar, dentro de los plazos establecidos en las convocatorias que se promuevan al efecto, el cumplimiento de las condiciones indicadas en los apartados a) y b).

El requisito de titulación indicado en el primer guió del inciso b) anterior y el temario recogido en el Anexo I de la presente resolución quedan incorporados a los Anexos I y II, respectivamente, de la Resolución de 9 de enero de 1996 de la Dirección General de Industria y Energía a los efectos del artículo 5 de la Orden de 23 de abril de 1997 de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio según lo previsto en la disposición adicional segunda de esta última norma.

Para la obtención del carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría II» se requerirá acreditar debidamente ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial donde radique el interesado el cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Haber cumplido los 18 años.

b) Indistintamente, uno de los dos siguientes:

– Estar en posesión de un título de Técnico Superior de un Ciclo Formativo de Grado Superior de una Familia Profesional de naturaleza técnica de la Formación Profesional Específica, o título equivalente, que acredite, al menos, los conocimientos teórico-prácticos del Anexo II de esta resolución.

– Poseer el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I» con una antigüedad de al menos dos años.

c) Superar, ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial correspondiente, un examen teórico-práctico sobre el temario señalado en el Anexo II y sobre la reglamentación aplicable. Para la admisión a esta prueba será necesario probar, dentro de los plazos establecidos en las convocatorias que se promuevan al efecto, el cumplimiento de las condiciones indicadas en los apartados a) y b).

El requisito de titulación indicado en el primer guió del inciso b) anterior y el temario recogido en el Anexo II de la presente resolución quedan incorporados a los Anexos I y II, respectivamente, de la Resolución de 9 de enero de 1996 de la Dirección General de Industria y Energía a los efectos del artículo 5 de la Orden de 23 de abril de 1997 de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio según lo previsto en la disposición adicional segunda de esta última norma.

Quienes acrediten estar en posesión de un título universitario de grado medio o superior con competencia legal en las instalaciones relacionadas con el carné «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos», en sus respectivas categorías, podrán obtenerlo, previa solicitud, sin más trámites que los relativos a la liquidación de la tasa administrativa que se establezca al efecto.

A los efectos de titulación equivalente a las mencionadas se admitirán todas aquéllas declaradas como tales por la administración española competente, así como las titulaciones que se determinen por aplicación de la legislación comunitaria o derivada de acuerdos internacionales con terceros países que hayan sido ratificados por el Estado español.

Tercer. Requisits necessaris per a obtenir el carnet de «Reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III»

Per a l'obtenció del carnet de «Reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III» es requerirà acreditar degudament davant del Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial on radique l'interessat el compliment dels requisits següents:

a) Tindre una edat mínima de 18 anys.

b) Indistintament, un dels dos requisits següents:

– Estar en possessió d'un títol de tècnic superior d'un Cicle Formatiu de Grau Superior d'una Família Professional de naturalesa tècnica de la Formació Professional Específica, o títol equivalent, que acredite, almenys, els coneixements teoricopràctics de l'annex III d'esta resolució.

– Demostrar una experiència mínima de 24 mesos durant els quals s'haja desenvolupat, almenys, la categoria d'oficial de 1ra en una empresa Reparadora Autoritzada de Productes Petrolífers Líquids. Sense perjudi de qualsevol altra forma d'acreditació vàlida en Dret per als fins perseguits, la justificació d'esta condició s'efectuarà documentalment amb l'aportació, almenys, de la vida laboral del sol·licitant, expedida per l'Institut Nacional de la Seguretat Social i la o les certificacions de les empreses en què l'interessat haguera exercit l'esmentada categoria professional. En qualsevol cas es comprovarà que les dites empreses durant el període al·legat per l'interessat estaven autoritzades com a Reparadores de Productes Petrolífers Líquids. A estos efectes, també s'admetrà l'experiència adquirida fins al 26 de juliol de 2007, inclusivament, en l'exercici de la categoria professional d'oficial de 1ra en empreses de reparació expressament autoritzades segons el que preveu el Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, i les seues posteriors modificacions.

c) Superar, davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial corresponent, un examen teoricopràctic sobre el programa assenyalat en l'annex III i sobre la reglamentació aplicable. Per a l'admissió a esta prova serà necessari provar, dins dels terminis establits en les convocatòries que es promoguen a este efecte, el compliment de les condicions indicades en els apartats a) i b).

El requisit de titulació indicat en el primer guió de l'incís b) anterior i el temari arrellegat en l'annex III de la present resolució queden incorporats als annex I i II, respectivament, de la Resolució de 9 de gener de 1996 de la Direcció General d'Indústria i Energia als efectes de l'article 5 de l'Orde de 23 d'abril de 1997 de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç segons el que preveu la disposició adicional segona d'esta última norma.

Els que acrediten estar en possessió d'un títol universitari de grau mitjà o superior amb competència legal en les instal·lacions relacionades, amb el carnet «Reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III» podran obtenir-lo, amb la sol·licitud prèvia, sense més tràmits que els relatius a l'abonament de la corresponent la taxa administrativa.

Als efectes de titulació equivalent a les mencionades s'admetran totes aquelles declarades com a tals per l'administració espanyola competent, així com les titulacions que es determinen per aplicació de la legislació comunitària o derivada d'acords internacionals amb tercers països que hagen sigut ratificats per l'Estat espanyol.

Quart. Expedició i validesa temporal dels carnets

1. Els carnets regulats per la present resolució seran expedits pel Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial de la província on radique l'interessat o, si és el cas, de la província en què este haja superat el corresponent examen. L'expedició es farà una vegada acreditats que es posseïxen els requisits establits en la present resolució, d'acord amb la categoria sol·licitada i, si és el cas, els que pogueren ser reglamentàriament exigibles en la corresponent convocatòria d'exàmens teoricopràctics previstos amb este fi. D'acord amb el que estableix l'article 4 de l'Orde de 23 d'abril de 1997, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç, els carnets emesos seran inscrits d'ofici en el Registre de Professionals Autoritzats de cada Servei Territorial.

Tercero. Requisitos necesarios para obtener el carné de «Reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III».

Para la obtención del carné de «Reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III» se requerirá acreditar debidamente ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial donde radique el interesado el cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Tener una edad mínima de 18 años.

b) Indistintamente, uno de los dos siguientes:

– Estar en posesión de un título de Técnico Superior de un Ciclo Formativo de Grado Superior de una Familia Profesional de naturaleza técnica de la Formación Profesional Específica, o título equivalente, que acredite, al menos, los conocimientos teórico-prácticos del Anexo III de esta resolución.

– Demostrar una experiencia mínima de 24 meses durante los que se haya desarrollado, al menos, la categoría de oficial de 1º en una Empresa Reparadora Autorizada de Productos Petrolíferos Líquidos. Sin perjuicio de cualquier otra forma de acreditación válida en Derecho para los fines perseguidos, la justificación de esta condición se efectuará documentalment aportando, al menos, la vida laboral del solicitante, expedida por el Instituto Nacional de la Seguridad Social y la o las certificaciones de las empresas en las que el interesado hubiera desempeñado la citada categoría profesional. En cualquier caso se comprobará que dichas empresas durante el período alegado por el interesado estaban autorizadas como Reparadoras de Productos Petrolíferos Líquidos. A estos efectos, también se admitirá la experiencia adquirida hasta el 26 de julio de 2007, inclusive, en el desempeño de la categoría profesional de oficial de 1º en empresas de reparación expresamente autorizadas según lo previsto en el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, y sus posteriores modificaciones.

c) Superar, ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial correspondiente, un examen teórico-práctico sobre el programa señalado en el Anexo III y sobre la reglamentación aplicable. Para la admisión a esta prueba será necesario probar, dentro de los plazos establecidos en las convocatorias que se promuevan al efecto, el cumplimiento de las condiciones indicadas en los apartados a) y b).

El requisito de titulación indicado en el primer guión del inciso b) anterior y el temario recogido en el Anexo III de la presente resolución quedan incorporados a los Anexos I y II, respectivamente, de la Resolución de 9 de enero de 1996 de la Dirección General de Industria y Energía a los efectos del artículo 5 de la Orden de 23 de abril de 1997 de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio según lo previsto en la disposición adicional segunda de esta última norma.

Quienes acrediten estar en posesión de un título universitario de grado medio o superior con competencia legal en las instalaciones relacionadas con el carné «Reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III» podrán obtenerlo, previa solicitud, sin más trámites que los relativos al abono de la correspondiente la tasa administrativa.

A los efectos de titulación equivalente a las mencionadas se admitirán todas aquellas declaradas como tales por la administración española competente, así como las titulaciones que se determinen por aplicación de la legislación comunitaria o derivada de acuerdos internacionales con terceros países que hayan sido ratificados por el Estado español.

Cuarto. Expedición y validez temporal de los carnés.

1. Los carnés regulados por la presente resolución serán expedidos por el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial de la provincia donde radique el interesado o, en su caso, de la provincia en la que éste haya superado el correspondiente examen. La expedición se hará una vez acreditados que se poseen los requisitos establecidos en la presente resolución, de acuerdo con la categoría solicitada y, en su caso, los que pudieran ser reglamentariamente exigibles en la correspondiente convocatoria de exámenes teórico-prácticos previstos a tal fin. De acuerdo con lo establecido en el artículo 4 de la Orden de 23 de abril de 1997, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio, los carnés emitidos serán inscritos de oficio en el Registro de Profesionales Autorizados de cada Servicio Territorial.

2. En expedir els corresponents carnets professionals el Servei Territorial hi anotarà la categoria corresponent d'acord amb la codificació següent:

– S'utilitzarà el codi «IPPL-I», per al carnet d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I.

– S'utilitzarà el codi «IPPL-II», per al carnet d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria II.

– S'utilitzarà el codi «RPPL-III», per al carnet de reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III.

3. El carnet tindrà una validesa de cinc anys, transcorreguts els quals podrà ser objecte de renovació per successius i els mateixos períodes amb la sol·licitud prèvia de l'interessat dins dels sis mesos anteriors a la seua data de caducitat, sempre que no s'haguera anul·lat per alguna de les causes legals establides en la legislació, i s'acredite haver exercit l'activitat durant dos anys dins dels quatre últims. Transcorreguts tres mesos des de la data en què s'haguera registrat la sol·licitud de renovació davant l'òrgan competent, esta s'entendrà concedida.

En el cas de variació important del reglament pel que fa al que va constituir la base per a la concessió del carnet i sempre que en la disposició corresponent es determine expressament que, en raó d'ella, siga necessari fer-ho, el titular del carnet haurà de sol·licitar la seua actualització, complint els requisits que la dita disposició establisca per a això. En el cas de no fer-ho, el carnet, que en qualsevol cas haurà de ser correctament renovat, només serà vàlid per a la reglamentació anterior, sempre que no siga necessari aplicar-la junt amb les noves disposicions.

DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Única Convalidació de carnets professionals.

Els titulars dels carnets d'instal·lador o de mantenidor de calefacció i aigua calenta sanitària, emesos per l'administració competent, a la data de publicació del Reial Decret 365/2005, de 8 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària MI-IP05 «Instal·ladors o reparadors i empreses instal·ladores o reparadores de productes petrolífers líquids» (BOE núm. 100, de 27 d'abril de 2005) disposaran fins el 26 de juliol de 2007, inclusivament, sempre que no se'ls haguera retirat per sanció, per a sol·licitar la convalidació segons allò establert en la present resolució atenent els criteris següents:

– Els que acrediten experiència professional en instal·lacions petrolíferes en empreses Instal·ladores Autoritzades de Productes Petrolífers de categoria PP-1 podran obtenir el carnet d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I. També s'admetrà l'experiència en empreses propietàries o arrendatàries d'instal·lacions incloses en el camp d'aplicació d'este carnet quan aquelles encaixen en el que preveu l'article 4.3 del Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, i les seues posteriors modificacions.

– Els que acrediten experiència professional en instal·lacions petrolíferes en empreses Instal·ladores Autoritzades de Productes Petrolífers de categoria PP-2 i/o PP-3 podran obtenir el carnet d'instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids en les seues dos categories I i II. També s'admetrà l'experiència en empreses propietàries o arrendatàries d'instal·lacions incloses en el camp d'aplicació d'este carnet quan aquelles encaixen en el que preveu l'article 4.3 del Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, i les seues posteriors modificacions.

– Els que acrediten experiència professional en instal·lacions petrolíferes en empreses reparadores expressament autoritzades d'acord amb el que preveu el Reial Decret 2.085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, i les seues posteriors modificacions, podran obtenir el carnet de reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III.

L'acreditació de la dita experiència es realitzarà davant el Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial de la província on radique l'interessat, presentant, almenys, la vida laboral del sol·licitant, expedida per l'Institut Nacional de la Seguretat Social, i la justificació que han exercit les tals activitats professionals en empreses auto-

2. Al expedir los correspondientes carnés profesionales el Servicio Territorial anotará en ellos la categoría correspondiente de conformidad con la siguiente codificación:

– Se utilizará el código «IPPL-I», para el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I».

– Se utilizará el código «IPPL-II», para el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría II».

– Se utilizará el código «RPPL-III», para el carné de «reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III».

3. El carné tendrá una validez de cinco años, transcurridos los cuales podrá ser objeto de renovación por sucesivos e iguales períodos previa solicitud del interesado dentro de los seis meses anteriores a su fecha de caducidad, siempre que no se hubiera anulado por alguna de las causas legales establecidas en la legislación, y se acredite haber ejercido la actividad durante dos años dentro de los cuatro últimos. Transcurridos tres meses desde la fecha en que se hubiera registrado la solicitud de renovación ante el órgano competente, ésta se entenderá concedida.

En el caso de variación importante del reglamento respecto del que constituyó la base para la concesión del carné y siempre que en la disposición correspondiente se determine expresamente que, en razón de ella, sea preciso hacerlo, el titular del carné deberá solicitar su actualización, cumpliendo los requisitos que dicha disposición establezca para ello. En el caso de no hacerlo, el carné, que en cualquier caso deberá ser debidamente renovado, solamente será válido para la reglamentación anterior, en tanto en cuanto no sea preciso aplicarla junto con las nuevas disposiciones.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA

Única. Convalidación de carnés profesionales.

Los titulares de los carnés de instalador o de mantenedor de calefacción y agua caliente sanitaria, emitidos por la administración competente, a la fecha de publicación del Real Decreto 365/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MI-IP05 «Instaladores o reparadores y empresas instaladoras o reparadoras de productos petrolíferos líquidos» (BOE núm. 100, de 27 de abril de 2005) dispondrán hasta el 26 de julio de 2007, inclusive, siempre que no se les hubiera retirado por sanción, para solicitar la convalidación por los establecidos en la presente resolución atendiendo a los siguientes criterios:

– Quienes acrediten experiencia profesional en instalaciones petrolíferas en Empresas Instaladoras Autorizadas de Productos Petrolíferos de categoría PP-1 podrán obtener el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I». También se admitirá la experiencia en empresas propietarias o arrendatarias de instalaciones incluidas en el campo de aplicación de este carné cuando aquellas encajen en lo previsto en el artículo 4.3 del Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, y sus posteriores modificaciones.

– Quienes acrediten experiencia profesional en instalaciones petrolíferas en Empresas Instaladoras Autorizadas de Productos Petrolíferos de categoría PP-2 y/o PP-3 podrán obtener el carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos» en sus dos categorías I y II. También se admitirá la experiencia en empresas propietarias o arrendatarias de instalaciones incluidas en el campo de aplicación de este carné cuando aquellas encajen en lo previsto en el artículo 4.3 del Real Decreto 2.085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, y sus posteriores modificaciones.

– Quienes acrediten experiencia profesional en instalaciones petrolíferas en empresas reparadoras expresamente autorizadas conforme a lo previsto en el Real Decreto 2.085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones petrolíferas, y sus posteriores modificaciones, podrán obtener el carné de «reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III».

La acreditación de dicha experiencia se realizará ante el Servicio Territorial de Industria y Seguridad Industrial de la provincia donde radique el interesado, presentando, al menos, la vida laboral del solitante, expedida por el Instituto Nacional de la Seguridad Social, y la justificación de que han desempeñado tales actividades profesionales

ritzades d'acord amb les categories sol·licitades, tot això, sense perjudici de qualsevol altra forma de justificació vàlida en Dret per a estos mateixos fins.

A partir de la convalidació per a la renovació dels carnets obtinguts seguirà el règim establert en el punt Quart de part resolutiva d'esta norma.

DISPOSICIÓ FINAL

Única. Entrada en vigor.

La present resolució entrarà en vigor el dia 27 de juliol de 2005.

València, 13 de juliol de 2005.– El director general de Seguretat Industrial i Consum: Carlos Mazón Guixot.

ANNEX I

Temari a què han d'ajustar-se els exàmens teoricopràctics per a l'obtenció del carnet de «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria I»

A. Requeriments teòrics

A.1 Matemàtiques:

- Nombres enters i decimals.
- Operacions bàsiques amb nombres enters i decimals.
- Números fraccionaris.
- Proporcionalitats.
- Regla de tres simple.
- Percentatge.
- Longitud, superfícies i volums.
- Línies rectes, corbes, paral·leles, etc.
- Angles.
- Polígons.
- Cercle, diàmetre i circumferència.
- Superfícies: quadrat, triangle i rectangle.
- Volums.

A.2 Física:

- La matèria.
- Estats de la matèria.
- Força, massa, acceleració i pes.
- Massa volumètrica i densitat relativa.
- Pressió: concepte de pressió, pressió estàtica, principi de Pascal, pressió atmosfèrica, etc.

– Energia, potència i rendiment.

– La calor: concepte, unitats, calor específica, etc.

– Temperatura: concepte, mesures, escala Celsius.

– Efectes de la calor.

– Transmissió de la calor.

– Cabal: concepte i unitats.

– Transmissió de vapor.

– Nocions d'electricitat.

– Cossos aïllants i conductors.

– Llei d'Ohm. Efecte Joule. Exemples aplicats a la soldadura.

– Corrents de fugues, corrents galvànics.

– Bases i funcionament de la protecció catòdica.

– Viscositat: tipus i unitats.

A.3 Química:

– Elements i compostos presents en els productes petrolífers.

– L'aire com a mescla.

– Classificació dels P.P.L.

– Productes petrolífers comercials (hidrocarburs classes C i D).

– Combustió.

– Corrosió, classes i causes. Proteccions: actives i passives.

A.4 Materials, unions i accessoris:

– Canonades: característiques tècniques i comercials de canonades d'acer, de coure i flexibles.

– Unions mecàniques i soldades.

– Accessoris: de canonades, per a subjecció de canonades, pasamurs, fundes o baines, proteccions mecàniques.

en empresas autorizadas de acuerdo con las categorías solicitadas, todo ello, sin perjuicio de cualquier otra forma de justificación válida en Derecho para estos mismos fines.

A partir de la convalidación para la renovación de los carnés obtenidos seguirá el régimen establecido en el punto Cuarto de parte resolutive de esta norma.

DISPOSICIÓN FINAL

Única. Entrada en vigor

La presente resolución entrará en vigor el día 27 de julio de 2005.

Valencia, 13 de julio de 2005.– El director general de Seguridad Industrial y Consumo: Carlos Mazón Guixot.

ANEXO I

Temario al que deben ajustarse los exámenes teórico-prácticos para la obtención del carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría I»

A. Requerimientos teóricos

A.1 Matemáticas:

- Números enteros y decimales.
- Operaciones básicas con números enteros y decimales.
- Números quebrados.
- Proporcionalidades.
- Regla de tres simple.
- Porcentaje.
- Longitud, superficies y volúmenes.
- Líneas rectas, curvas, paralelas, etc.
- Ángulos.
- Polígonos.
- Círculo, diámetro y circunferencia.
- Superficies: cuadrado, triángulo y rectángulo.
- Volúmenes.

A.2 Física:

- La materia.
- Estados de la materia.
- Fuerza, masa, aceleración y peso.
- Masa volumétrica y densidad relativa.
- Presión: concepto de presión, presión estática, principio de Pascal, presión atmosférica, etc.

– Energía, potencia y rendimiento.

– El calor: concepto, unidades, calor específico, etc.

– Temperatura: concepto, medidas, escala Celsius.

– Efectos del calor.

– Transmisión del calor.

– Caudal: concepto y unidades.

– Transmisión de vapor.

– Nociones de electricidad.

– Cuerpos aislantes y conductores.

– Ley de Ohm. Efecto Joule. Ejemplos aplicados a la soldadura.

– Corrientes de fugas, corrientes galvánicas.

– Bases y funcionamiento de la protección catódica.

– Viscosidad: tipos y unidades.

A.3 Química:

– Elementos y compuestos presentes en los productos petrolíferos.

– El aire como mezcla.

– Clasificación de los P.P.L.

– Productos petrolíferos comerciales (hidrocarburos clases C y D).

– Combustión.

– Corrosión, clases y causas. Protecciones: activas y pasivas.

A.4 Materiales, uniones y accesorios:

– Tuberías: características técnicas y comerciales de tuberías de acero, de cobre y flexibles.

– Uniones mecánicas y soldadas.

– Accesorios: de tuberías, para sujeción de tuberías, pasamuros, fundas o vainas, protecciones mecánicas.

- Canonada de material plàstic.
 - Unions, tipus de soldadura, unions de tubs de material plàstic.
- A.5 Instal·lacions mecàniques, proves, assajos i verificació. Proves d'estanquitat i assajos no destructius:
- Proves reglamentàries.
 - Assajos no destructius.
 - Proves d'estanquitat.
- A.6 Ventilació de locals:
- Evacuació de gasos, entrada d'aire per a la combustió.
- A.7. Protecció i seguretat en instal·lacions:
- Coneixements generals sobre instal·lacions de protecció contra incendis.
- A.8 Tancs fixos i mòbils, equips de bombament, trasbals i accessoris:
- Tipus de tancs i característiques.
 - Equips de distribució.
 - Vàlvules en general.
 - Vàlvules de tres vies.
 - Adaptadors rígids i flexibles.
 - Normes d'aplicació.
 - Bombes, coneixements bàsics.
 - Compressors de funcionament i utilització.
 - Coneixements i normativa sobre instal·lacions elèctriques.
- A.9 Esquema d'instal·lacions:
- Croquisar, ús de taules, simbologia, plans i esquemes d'instal·lacions.
- A.10 Càlcul d'instal·lacions:
- Característiques dels productes petrolífers.
 - Consums dels productes i capacitat d'emmagatzematge.
 - Traçat conducció.
 - Taules de consum per aparells.
 - Taules de determinació de diàmetres en funció de cabal, longitud de càlcul, pèrdua de càrrega.
- A.11 Coneixement de normativa tècnica i legal:
- Reglament d'instal·lacions petrolíferes i Instruccions tècniques complementàries ITC-IP03 i ITC-IP04.
 - Normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.
- A.12 Protecció medioambiental.
- B. Requeriments pràctics
- B.1 Instal·lacions:
- Croquisar, traçat i mesura de canonades.
 - Corbat de tubs.
 - Tall de tubs.
 - Soldatge de tubs d'acer, coure i materials plàstics homologats per al seu ús.
 - Empelts i derivacions.
 - Unions mecàniques: ràcords, ermetos o semblants, brides.
 - Fixació de canonades i col·locació de proteccions, passamurs, baina i segellat.
 - Proves d'estanquitat.
 - Canonada de matèries plàstiques. Tall, unions.
 - Col·locació de canonada en rasa.
 - Aplicació de les proteccions passives (desoxidants, pintures, cintes, etc.).
 - Muntatge de tancs. Els seus accessoris.
 - Proves i tarat d'una vàlvula de seguretat.
 - Proves hidràuliques o pneumàtiques.
- B.2 Aparells:
- Grups de trasbals.
 - Aparells de mesura en general.
- B.3 Pràctica final:
- Realització pràctica d'una instal·lació amb tanc, equip de trasbals i equip de mesura.

- Tuberia de material plàstic.
 - Uniones, tipos de soldadura, uniones de tubos de material plástico.
- A.5 Instalaciones mecánicas, pruebas, ensayos y verificación. Pruebas de estanqueidad y ensayos no destructivos:
- Pruebas reglamentarias.
 - Ensayos no destructivos.
 - Pruebas de estanqueidad.
- A.6 Ventilación de locales:
- Evacuación de gases, entrada de aire para la combustión.
- A.7. Protección y seguridad en instalaciones:
- Conocimientos generales sobre instalaciones de protección contra incendios.
- A.8 Tanques fijos y móviles, equipos de bombeo, trasiego y accesorios:
- Tipos de tanques y características.
 - Equipos de distribución.
 - Válvulas en general.
 - Válvulas de tres vías.
 - Acoplamientos rígidos y flexibles.
 - Normas de aplicación.
 - Bombas, conocimientos básicos.
 - Compresores de funcionamiento y utilización.
 - Conocimientos y normativa sobre instalaciones eléctricas.
- A.9 Esquema de instalaciones:
- Croquización, uso de tablas, simbología, planos y esquemas de instalaciones.
- A.10 Cálculo de instalaciones:
- Características de los productos petrolíferos.
 - Consumos de tales productos y capacidad de almacenamiento.
 - Trazado conducción.
 - Tablas de consumo por aparatos.
 - Tablas de determinación de diámetros en función de caudal, longitud de cálculo, pérdida de carga.
- A.11 Conocimiento de normativa técnica y legal:
- Reglamento de instalaciones petrolíferas e Instrucciones técnicas complementarias ITC-IP03 e ITC-IP04.
 - Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
- A.12 Protección medioambiental.
- B. Requerimientos prácticos
- B.1 Instalaciones:
- Croquis, trazado y medición de tuberías.
 - Curvado de tubos.
 - Corte de tubos.
 - Soldeo de tubos de acero, cobre y materiales plásticos homologados para su uso.
 - Injertos y derivaciones.
 - Uniones mecánicas: racores, ermetos o similares, bridas.
 - Fijación de tuberías y colocación de protecciones, pasamuros, vaina y sellado.
 - Pruebas de estanqueidad.
 - Tubería de materias plásticas. Corte, uniones.
 - Colocación de tubería en zanja.
 - Aplicación de las protecciones pasivas (desoxidantes, pinturas, cintas, etc.).
 - Montaje de tanques. Sus accesorios.
 - Pruebas y tarado de una válvula de seguridad.
 - Pruebas hidráulicas o neumáticas.
- B.2 Aparatos:
- Grupos de trasiego.
 - Aparatos de medida en general.
- B.3 Práctica final:
- Realización práctica de una instalación con tanque, equipo de trasiego y equipo de medida.

ANNEX II

Temari a què han d'ajustar-se els exàmens teoricopràctics per a l'obtenció del carnet de «instal·lador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria II»

- A. Requeriments teòrics
- A.1 Química:
- Elements i compostos presents en els productes petrolífers.
 - L'aire com a mescla.
 - Productes petrolífers comercials (hidrocarburs classes B, C i D).
- Combustió.
- Corrosió, classes i causes. Proteccions: actives i passives.
- A.2 Materials, unions i accessoris:
- Canonades: característiques tècniques i comercials de canonades d'acer, de coure i flexibles.
 - Unions mecàniques i soldades.
 - Accessoris: de canonades, per a subjecció de canonades, pasamurs, fundes o beines, proteccions mecàniques.
 - Canonada de material plàstic i altres materials.
 - Unions, tipus de soldadura, unions de tubs de material plàstic.
- A.3 Nocions sobre mecànica de fluids. Sistemes i procediments de detecció de fugues.
- A.4 Instal·lacions mecàniques, proves, assajos i verificació.
- A.5 Connexions i instal·lació de comptadors.
- A.6 Ventilació de locals:
- Evacuació de gasos, entrada d'aire per a la combustió.
- A.7 Protecció i seguretat en instal·lacions:
- Proteccions passives.
 - Proteccions actives.
 - Protecció contra incendis.
- A.8 Tancs fixos i mòbils, equips de bombament, trasbals i accessoris:
- Tipus de tancs i característiques.
 - Equips de distribució.
 - Vàlvules en general.
 - Vàlvules de tres vies.
 - Adaptadors rígids i flexibles.
 - Normes d'aplicació.
 - Bombes.
 - Compresors de funcionament i utilització.
 - Coneixements i normativa sobre instal·lacions elèctriques aplicable.
- A.9 Esquema d'instal·lacions:
- Croquisar, ús de taules, simbologia, plans i esquemes d'instal·lacions.
- A.10 Càlcul d'instal·lacions:
- Característiques dels productes petrolífers.
 - Consums d'estos i capacitat d'emmagatzematge.
 - Traçat conducció.
 - Taules de consum per aparells.
 - Taules de determinació de diàmetres en funció de cabal, longitud de càlcul, pèrdua de càrrega.
- A.11 Coneixement normativa vigent:
- Reglament d'instal·lacions petrolíferes i Instruccions tècniques complementàries ITC-IP01, ITC-IP02, ITC-IP03 i ITC-IP04.
 - Normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.
- A.12 Mesures especials en instal·lacions d'hidrocarburs classe B.
- A.13 Protecció medioambiental:
- Recuperació de gasos fase 1 i fase 2.
 - Efluent contaminants.
- A.14 Coneixements de procediments especials de mesura de volum.
- A.15 Aparells assortidors:
- Tipus.
 - Connexions mecàniques i elèctriques.
 - Mesura de volum.

ANEXO II

Temario al que deben ajustarse los exámenes teórico-prácticos para la obtención del carné de «instalador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría II»

- A. Requerimientos teóricos
- A.1 Química:
- Elementos y compuestos presentes en los productos petrolíferos.
 - El aire como mezcla.
 - Productos petrolíferos comerciales (hidrocarburos clases B, C y D).
- Combustión.
- Corrosión, clases y causas. Protecciones: activas y pasivas.
- A.2 Materiales, uniones y accesorios:
- Tuberías: características técnicas y comerciales de tuberías de acero, de cobre y flexibles.
 - Uniones mecánicas y soldadas.
 - Accesorios: de tuberías, para sujeción de tuberías, pasamuros, fundas o vainas, protecciones mecánicas.
 - Tubería de material plástico y otros materiales.
 - Uniones, tipos de soldadura, uniones de tubos de material plástico.
- A.3 Nociones sobre mecánica de fluidos. Sistemas y procedimientos de detección de fugas.
- A.4 Instalaciones mecánicas, pruebas, ensayos y verificación.
- A.5 Acometidas e instalación de contadores.
- A.6 Ventilación de locales:
- Evacuación de gases, entrada de aire para la combustión.
- A.7 Protección y seguridad en instalaciones:
- Protecciones pasivas.
 - Protecciones activas.
 - Protección contra incendios.
- A.8 Tanques fijos y móviles, equipos de bombeo, trasiego y accesorios:
- Tipos de tanques y características.
 - Equipos de distribución.
 - Válvulas en general.
 - Válvulas de tres vías.
 - Acoplamientos rígidos y flexibles.
 - Normas de aplicación.
 - Bombas.
 - Compresores de funcionamiento y utilización.
 - Conocimientos y normativa sobre instalaciones eléctricas aplicable.
- A.9 Esquema de instalaciones:
- Croquización, uso de tablas, simbología, planos y esquemas de instalaciones.
- A.10 Cálculo de instalaciones:
- Características de los productos petrolíferos.
 - Consumos de los mismos y capacidad de almacenamiento.
 - Trazado conducción.
 - Tablas de consumo por aparatos.
 - Tablas de determinación de diámetros en función de caudal, longitud de cálculo, pérdida de carga.
- A.11 Conocimiento normativa vigente:
- Reglamento de instalaciones petrolíferas e Instrucciones técnicas complementarias ITC-IP01, ITC-IP02, ITC-IP03 e ITC-IP04.
 - Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
- A.12 Medidas especiales en instalaciones de hidrocarburos clase B.
- A.13 Protección medioambiental:
- Recuperación de gases fase 1 y fase 2.
 - Efluentes contaminantes.
- A.14 Conocimientos de procedimientos especiales de medida de volumen.
- A.15 Aparatos surtidores:
- Tipus.
 - Conexiones mecánicas y eléctricas.
 - Medida de volumen.

- B. Requeriments pràctics
- B.1 Instal·lacions:
- Croquisar, traçat i mesura de canonades.
 - Corbat de tubs.
 - Tall de tubs.
 - Soldatge de tubs d'acer, coure i materials plàstics homologats per al seu ús.
 - Empelts i derivacions.
 - Unions mecàniques: ràcords, ermetos o semblants, brides.
 - Fixació de canonades i col·locació de proteccions, passamurs, baines i segellats.
 - Proves d'estanquitat.
 - Canonada de matèries plàstiques. Tall, unions.
 - Estés i col·locació de canonades.
 - Aplicació de les proteccions passives (desoxidants, pintures, cintes, etc.).
 - Aplicació de les proteccions actives.
 - Control de la protecció catòdica, lectura d'aparells.
 - Muntatge de tancs i instal·lació dels seus accessoris.
 - Proves i tarat d'una vàlvula de seguretat.
 - Proves hidràuliques i pneumàtiques.
 - Presa de terra.
- B.2 Aparells:
- Grups de trasbals.
 - Aparells de mesura en general. Assortidors.
- B.3 Pràctica final:
- Realització pràctica d'una instal·lació amb tanc, equip de trasbals i equip de mesura.

ANNEX III

Temari a què han d'ajustar-se els exàmens teoricopràctics per a l'obtenció del carnet de reparador autoritzat de productes petrolífers líquids de categoria III

- A. Requeriments teòrics
- A.1 Matemàtiques:
- Nombres enters i decimals.
 - Operacions bàsiques.
 - Nombres fraccionaris.
 - Regla de tres simple i proporcions.
 - Percentatges.
 - Longitud, superfícies i volums.
 - Unitats i equivalències.
 - Angles i pendents.
 - Polígons.
 - Cercle, circumferència, ràdio i diàmetre.
 - Triangle, quadrat i rectangle. Superfícies i volums: cilindres i paral·lelepípedes.
- A.2 Física:
- La matèria: estats de la matèria.
 - Temperatura, calor, calor específic, conductivitat tèrmica.
 - Efecte de la calor sobre els gasos en atmosferes explosives.
 - Ultrasons: fonaments del mesurament de grossària de xapa.
 - Elasticitat i plasticitat.
 - Resistència física.
 - Adherència: normal i tangencial
 - Velocitat, acceleració, massa, pes, força, pressió: concepte i unitats.
 - Llei de Pascal, cabal: concepte i unitats.
 - Corrents galvànics i de fugues.
 - Protecció catòdica: fonaments i tipologia.
- A.3 Química:
- Tipus de combustible: propietats.
 - Concentració.
 - Densitat.
 - Viscositat.
 - Curat: elements residuals.
 - Duresa: assajos i unitats.
 - Resistència química.
 - Corrosió: classes i causes.

- B. Requerimientos prácticos
- B.1 Instalaciones:
- Croquis, trazado y medición de tuberías.
 - Curvado de tubos.
 - Corte de tubos.
 - Soldeo de tubos de acero, cobre y materiales plásticos homologados para su uso.
 - Injertos y derivaciones.
 - Uniones mecánicas: racores, ermetos o similares, bridas.
 - Fijación de tuberías y colocación de protecciones, pasamuros, vainas y sellados.
 - Pruebas de estanquidad.
 - Tubería de materias plásticas. Corte, uniones.
 - Tendido y colocación de tuberías.
 - Aplicación de las protecciones pasivas (desoxidantes, pinturas, cintas, etc.).
 - Aplicación de las protecciones activas.
 - Control de la protección catódica, lectura de aparatos.
 - Montaje de tanques e instalación de sus accesorios.
 - Pruebas y tarado de una válvula de seguridad.
 - Pruebas hidráulicas y neumáticas.
 - Puesta a tierra.
- B.2 Aparatos:
- Grupos de trasiego.
 - Aparatos de medida en general. Surtidores.
- B.3 Práctica final:
- Realización práctica de una instalación con tanque, equipo de trasiego y equipo de medida.

ANEXO III

Temario al que deben ajustarse los exámenes teórico-prácticos para la obtención del carné de «reparador autorizado de productos petrolíferos líquidos de categoría III»

- A. Requerimientos teóricos
- A.1 Matemáticas:
- Números enteros y decimales.
 - Operaciones básicas.
 - Quebrados.
 - Regla de tres simple y proporciones.
 - Porcentajes.
 - Longitud, superficies y volúmenes.
 - Unidades y equivalencias.
 - Ángulos y pendientes.
 - Polígonos.
 - Círculo, circunferencia, radio y diámetro.
 - Triángulo, cuadrado y rectángulo. Superficies y volúmenes: cilindros y paralelepípedos.
- A.2 Física:
- La materia: estados de la materia.
 - Temperatura, calor, calor específico, conductividad térmica.
 - Efecto del calor sobre los gases en atmósferas explosives.
 - Ultrasonidos: fundamentos de la medición de espesor de chapa.
 - Elasticidad y plasticidad.
 - Resistencia física.
 - Adherencia: normal y tangencial
 - Velocidad, aceleración, masa, peso, fuerza, presión: concepto y unidades.
 - Ley de Pascal, caudal: concepto y unidades.
 - Corrientes galvánicas y de fugas.
 - Protección catódica: fundamentos y tipología.
- A.3 Química:
- Tipos de combustible: propiedades.
 - Concentración.
 - Densidad.
 - Viscosidad.
 - Curado: elementos residuales.
 - Dureza: ensayos y unidades.
 - Resistencia química.
 - Corrosión: clases y causas.

- Proteccions: actives i passives.
- A.4 Medi ambient:
 - Residus perillosos.
 - Aqüífers.
 - Contaminació.
 - Causes i efectes de la propagació de la contaminació.
 - Contaminació confinada.
 - Sobrenedant
 - Concentracions màximes permeses: taula danesa.
 - Gestió de residus.
- A.5 Seguretat:
 - Classificació de les zones.
 - Senyalització de zones de treball: criteris.
 - Explosivitat, L.I.E., inflamabilitat, punt d'ignició.
 - Presa de terra.
 - Maneig de l'explosímetre.
 - Extintors: classes i maneig.
 - Desgasificació.
 - Protecció corporal: contra impactes, respiratòria.
 - Ergonomia i esforços.
 - Primers auxilis: nocions i aplicació.
- A.6 Instal·lacions mecàniques:
 - Canonades normalitzades: metàl·liques i plàstiques.
 - Connexions i unions: mecàniques, soldades, termofusió.
 - Accessoris: valvuleria, mesuradors de nivell, tallaflasses
 - Manòmetres, manotermògrafs, equips de precisió, fons d'escala, resolució.
 - Assajos no destructius: grossària de xapa.
- A.7 Normativa:
 - Reglament d'instal·lacions petrolíferes i Instruccions tècniques complementàries ITC-IP01, ITC-IP02, ITC-IP03 i ITC-IP04.
 - UNE 53 991.
 - Normes de seguretat: treballs en recintes confinats.
 - Normes mediambientals: emmagatzematge i gestió de residus perillosos.
 - Normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.
- B. Requeriments pràctics
 - Maneig de mesurador de grossàries de xapa.
 - Maneig d'explosímetre.
 - Maneig d'extintors.
 - Pràctiques de primers auxilis.
 - Accés i evacuació en recintes confinats (arquetes, dipòsits...).
 - Presa de terra. Instal·lació d'una pica i connexions.
 - Tall i unió de tubs d'acer, coure i plàstic. Mesures de seguretat.
 - Unions mecàniques: colzes, femelles d'unió, ràcords, claus de tall.
 - Fixació de canonades i col·locació de proteccions, passamurs, baines i segellats.
 - Aplicació de proteccions passives (antioxidants, cintes, etc.).
 - Proves i tarat de vàlvules de seguretat.
 - Proves hidràuliques i pneumàtiques.
 - Reparació i revestiment de dipòsits (es podrà triar un dels diferents sistemes que preveu l'informe UNE 53 991: epoxi, polièster, vinilèster...).

Conselleria de Territori i Habitatge

ORDRE de 7 de juliol de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es regula el Registre Valencià d'Habitatges amb Protecció Pública. [2005/X8290]

Preàmbul

L'article 18 del Decret 73/2005, del Consell de la Generalitat, de 8 d'abril de 2005, pel qual s'estableixen noves mesures de foment per a l'accés concertat, la rehabilitació i l'arrendament d'habitatges en el marc d'actuació del Pla d'accés a l'habitatge de la Comunitat Valenciana 2004-2007, ha creat, amb la finalitat d'institucionalitzar la coor-

- Protecciones: activas y pasivas.
- A.4 Medio ambiente:
 - Residuos peligrosos.
 - Acuíferos.
 - Contaminación.
 - Causas y efectos de la propagación de la contaminación.
 - Contaminación confinada.
 - Sobrenadante.
 - Concentraciones máximas permitidas: tabla danesa.
 - Gestión de residuos.
- A.5 Seguridad:
 - Clasificación de las zonas.
 - Señalización de zonas de trabajo: criterios.
 - Explosividad, L.I.E., inflamabilidad, punto de ignición.
 - Puesta a tierra.
 - Manejo del explosímetro.
 - Extintores: clases y manejo.
 - Desgasificación.
 - Protección corporal: contra impactos, respiratoria.
 - Ergonomía y esfuerzos.
 - Primeros auxilios: nociones y aplicación.
- A.6 Instalaciones mecánicas:
 - Tuberías normalizadas: metálicas y plásticas.
 - Conexiones y uniones: mecánicas, soldadas, termofundidas.
 - Accesorios: valvulería, medidores de nivel, cortallamas...
 - Manómetros, manotermógrafos, equipos de precisión, fondo de escala, resolución.
 - Ensayos no destructivos: espesor de chapa.
- A.7 Normativa:
 - Reglamento de instalaciones petrolíferas e Instrucciones técnicas complementarias ITC-IP01, ITC-IP02, ITC-IP03 e ITC-IP04.
 - UNE 53 991.
 - Normas de seguridad: trabajos en recintos confinados.
 - Normas medioambientales: almacenamiento y gestión de residuos peligrosos.
 - Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
- B. Requerimientos prácticos
 - Manejo de medidor de espesores de chapa.
 - Manejo de explosímetro.
 - Manejo de extintores.
 - Prácticas de primeros auxilios.
 - Acceso y evacuación en recintos confinados (arquetes, depósitos...).
 - Puesta a tierra. Instalación de una pica y conexiones.
 - Corte y unión de tubos de acero, cobre y plástico. Medidas de seguridad.
 - Uniones mecánicas: codos, tuercas de unión, racores, llaves de corte.
 - Fijación de tuberías y colocación de protecciones, pasamuros, vainas y sellados.
 - Aplicación de protecciones pasivas (antioxidantes, cintas, etc.).
 - Pruebas y tarado de válvulas de seguridad.
 - Pruebas hidráulicas y neumáticas.
 - Reparación y revestimiento de depósitos (se podrá elegir uno de los diferentes sistemas que prevé el informe UNE 53 991: Epoxi, Poliéster, Viniléster...).

Conselleria de Territorio y Vivienda

ORDEN de 7 de julio de 2005, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se regula el Registro Valenciano de Viviendas con Protección Pública. [2005/X8290]

Preámbulo

El artículo 18 del Decreto 73/2005 del Consell de la Generalitat, de 8 de abril de 2005, por el que se establecen nuevas medidas de fomento para el acceso concertado, rehabilitación y arrendamiento de viviendas en el marco de actuación del Plan de Acceso a la Vivienda de la Comunidad Valenciana 2004-2007, ha creado, con la finali-