Educapractic

Instalador/a de Gas Categoría “B”

MODALIDAD	DURACIÓN	TITULACIÓN
Presencial, Tarragona	**320 horas (aproximadamente entre 7 y 8 meses)**	**Certificado de competencia profesional**

PRECIO

1.850€ | Financiable en 12 cuotas

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

Educapractic
Tarragona · Centro autorizado

Descripción del curso

Este curso de instalaciones de gas ayuda al alumno a adquirir los conocimientos necesarios para proyectar, dimensionar y ejecutar las instalaciones de gas correctamente.

En este curso se combinan los conocimientos teóricos con ejercicios prácticos de cálculo. Se aplica la última normativa de gases combustibles.

Objetivos del curso

Después de realizar este curso, y una vez superada la prueba correspondiente, se obtiene el certificado de competencia profesional que habilita para actuar como instalador de gas de categoría B en una empresa instaladora.

Titulación obtenida

Certificado de competencia profesional de Instalador de Gas Categoría B (IG-II)

- Se trata de una acreditación **habilitante** exigida por la normativa para ejercer como instalador de gas de forma legal en una empresa instaladora. Dependiendo de la titulación previa del alumno, puede existir acceso directo a examen o acceso directo a la competencia profesional sin necesidad de cursar la formación completa.

¿A quién va dirigido?

Este curso está dirigido a todas las personas que quieran ser instaladores de gas.

Requisitos

No se precisa ningún requisito para acceder al curso.

Prácticas

Si se elige la modalidad del curso teórico + prácticas, este módulo consiste en 30 horas de prácticas de instalaciones y aparatos.

¿Qué incluye el precio?

- Matrícula del curso
- Clases teóricas y prácticas
- Gestiones administrativas
- Material del curso
- Expedición de la titulación oficial

Programa/Temario

INSTALADOR/A DE GAS CATEGORÍA B (IG-II) (En función de la experiencia profesional que tenga cada persona)

MATEMÁTICAS: Números enteros, fracciones, proporciones. Reglas de tres. Porcentajes. Sistema métrico decimal. Geometría. Ecuaciones. Representación de gráficas.
FÍSICA: La materia. Fuerza. Masa. Aceleración. Peso. Presión. Energía. Calor. Temperatura. Tensión de vapor. Nociones de electricidad. Potencia y energía. Tensión de vapor (botellas de GLP). Cuerpos aislantes y conductores. Ley de Ohm. Efecto Joule.
QUÍMICA: Elementos y cuerpos químicos presentes en los gases combustibles. Hidrocarburos. Combustión. Aire: primario y secundario. Temperatura de ignición y de inflamación. Poder calorífico. Gases inertes. Inertización.
MATERIALES UNIONES Y ACCESORIOS: Tuberías, uniones. Tipos de soldadura. Uniones soldadas (plomo-plomo, plomo-cobre, acero-acero). Accesorios (de tuberías, fundas, protecciones…).
INSTALACIONES DE TUBERÍAS, PRUEBAS Y ENSAYOS.
INSTALACIONES DE CONTADORES.
VENTILACIÓN DE LOCALES: Evacuación de gases quemados. Ventilación.
QUEMADORES: Quemadores atmosféricos y quemadores automáticos con aire presurizado.
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DE APARATOS: Tipos, descripción y funcionamiento. Dispositivos de encendido.
APARATOS DE UTILIZACIÓN: Aparatos domésticos, de cocción, de calefacción; para la producción de agua. Estufas móviles. Comprobación del funcionamiento de los aparatos.
ADAPTACIÓN DE APARATOS A OTROS TIPOS DE GAS: Requisitos necesarios. Adaptación de aparatos industriales. Comprobación del funcionamiento de los aparatos tras su adaptación.
ACCESORIOS DE LAS INSTALACIONES DE GAS: Llaves, reguladores, contadores, detectores de fuga.
BOTELLAS DE GLP DE CONTENIDO INFERIOR A 15 KILOGRAMOS: Descripción y tipos.
ESQUEMA DE INSTALACIONES: Croquización, uso de tablas, simbología del gas.
CÁLCULO DE INSTALACIONES RECEPTORAS: Seguridad y emergencias.
DEPÓSITOS MÓVILES DE GLP SUPERIORES A 15 KILOGRAMOS: Tipos, descripción y funcionamiento.
CENTROS DE ALMACENAMIENTO DE ENVASES DE GLP.
INSTALACIONES DE GAS EN CARAVANAS Y AUTOCARAVANAS.

Programa/Temario

PARA EL ASESOR: A TENER EN CUENTA EN EL MOMENTO DE CONCRETAR LAS HORAS DEL CURSO DE CADA PERSONA INTERESADA EN ESTE CURSO

Tipus de competencia professional	Titulació mínima exigida	Accés directe a la competencia professional	Accés directe a examen	Duració curs (hores)
Instal·lador/a de Gas (IG) Categoria B	Sense cap titulació de les indicades	No	No	320
	Amb 2 anys d'experiència en el sector del gas			320
	Formació Professional no específica de gas			220
	CQI-C amb dos anys de carnet professional I experiència acrediatada en una empresa instal·ladora REIG-B			120
	Cicle formatiu de grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor (sense conveni amb el departament competent)	No	Si	
	Cicle formatiu de grau superior de manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés (sense conveni amb el departament competent)			
	Formació Professional de primer grau branca construcció, especialitat de gas			
	Cicle formatiu de grau mitjà de muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor en un centre amb conveni amb el departament competent	Si		
	Cicle formatiu de grau superior de manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés en un centre amb conveni amb el departament competent			
	Enginyer Industrial			
	Enginyer Tècnic Industrial			
	Per comprovar certificats de professionalitat (formació ocupacional)veure: http://infonorma.gencat.cat/agen_insta.html			

Contacta con nosotros y te informamos sin compromiso

comercial@educapractic.es

www.educapractic.es

977 220 890 | 628418873

C/ Doctor Zamenhoff, 3 | Tarragona