



Con la herramienta



Modalidad Online - Iniciamos:

 Martes 07 de Octubre 2025, 19:00 - 22:00

 4 semanas - Martes, miércoles y jueves

 36 hrs de contenidos, + 6 meses de asesoría pos-curso.

Curso de Capacitación

Proyectista en instalaciones a gas clase 3

Prepárate para mejorar tus habilidades en proyectos de instalaciones a gas DS66.



Rodrigo Alonso Abarca Campos
Ingeniero Civil Industrial
Instalador a gas Clase 2



100% ONLINE

Curso de Capacitación

Proyectista en instalaciones a gas clase 3

Curso de Instalaciones de Gas en Baja Presión.

Este curso tiene como objetivo entregar los conocimientos necesarios para el diseño, cálculo e inspección de instalaciones de gas en baja presión hasta 60 kW y más, cumpliendo con la normativa vigente y los requerimientos de la SEC.

Los participantes aprenderán a:

- Diseñar y calcular proyectos de gas doméstico.
- Confeccionar planos en AutoCAD para su declaración ante la SEC.
- Elaborar especificaciones técnicas y memorias de cálculo.
- Utilizar planillas Excel automatizadas para optimizar procesos de diseño.

Además, permitirá gestionar proyectos propios sin depender de proyectistas externos para el TC6, reforzando tanto el conocimiento normativo como las habilidades técnicas en AutoCAD y cálculos asociados.

100 %

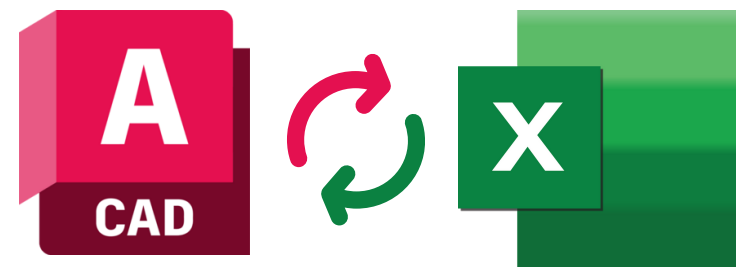
Curso Online en distintas
modalidades.



Modalidad en vivo, donde podrás acceder al curso en una hora programada y realizar consultas al instructor



Modalidad en pre-grabado, donde podrás acceder al curso hoy mismo y de acceso permanente y resolver tus dudas con el instructor mediante videos conferencias agendadas.



Contenidos del curso



Proyectista en instalaciones a gas clase 3

Prepárate para mejorar tus habilidades en proyectos de instalaciones a gas DS66.

1 INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES DE GAS

- Introducción a las instalaciones de Gas en Baja presión.
- Definiciones y conceptos básicos.
- Tipos de Gases; obtención y distribución.
- Características, composición y propiedades físicas de los gases.
- Etapas de un proyecto a gas: Diseño, ejecución, certificación e inscripción.

2 PERFIL DE INSTALADOR Y CERTIFICACIONES DE GAS - DECLARACIONES ANTE LA SEC

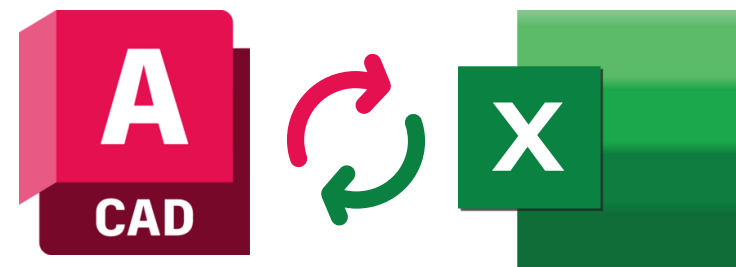
- Decreto Supremo No 66/2017
- Distribución y Marco regulatorio.
- Perfil de competencia Instalador de gas Clase III.
- Alcance de las Instalaciones.
- Disposición y resguardos del profesional competente.
- Aprobaciones y Certificaciones de la red de gas.

3 TIPOS DE ARTEFACTOS, MATERIALES Y SOLDADURA

- Definición y Concepto de los Artefactos a Gas.
- Materiales: Uso de Cobre, llaves, soldadura, fijaciones y dimensiones.
- Materiales: Uso de GASPEX, llaves, uniones, fijaciones y dimensiones.

4 CONCEPTO Y CALCULO DE ASOCIADOS A LA DISEÑO DE PROYECTO

- Formato de Planos, textos y cuadros.
- Trazabilidad de redes de gas.
- Cálculo de Cilindros de gas.
- Conexiones de artefactos.
- Cálculo de Ventilación de recintos.
- Cálculo de Ventilación de recintos con extractor mecánico.
- Relación Volumen mínimo y real.



Contenidos del curso

Proyectista en instalaciones a gas clase 3

Prepárate para mejorar tus habilidades en proyectos de instalaciones a gas DS66.

5

CALCULO DE LA RED DE GAS EN BAJA PRESIÓN.

- Memoria de Calculo.
- Cálculos Manuales de las redes de gas y dimensionamiento de cañerías.
- Cálculos estandarizados de las redes de gas y dimensionamiento de cañerías.

6

PLANOS DE INSTALACIONES A GAS: CONFECCIÓN Y SOLUCIONES

- Memoria de Calculo.
- Cálculos Manuales de las redes de gas y dimensionamiento de cañerías.
- Cálculos estandarizados de las redes de gas y dimensionamiento de cañerías.

7

TRABAJO PRACTICO DE APRENDIZAJE

- Solución de problemas y seguimiento.
- Ejercicio práctico de diseño de red de gas.

8

PREPARACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y EE.TT.

- Confección de Memorias e Informes.
- Preparación de Especificaciones Técnicas EE.TT.

9

DECLARACIÓN DE UNA INSTALACIÓN A GAS - TC6

- Recopilación de Antecedentes.
- Resultados y competencias obtenidas.
- Proceso de tramitación y obtención de sello verde.
- Declaración de una instalación y tramite combustible No 6 (TC6).
- Presentación de trabajo Final.





PROYECTISTA A GAS DS66 CLASE 3

MODALIDAD CURSO ONLINE EN VIVO.



Consultas fechas y
horarios de los cursos en
vivo al + 56975270193 o
a contacto@hydrobim.cl

PROMOCION 01 ~~\$250.000~~ desc.

\$ 180.000 CLP
Acceso 1 Usuario

- 36 hrs de contenidos.
- 10 temas.
- Consultas video llamas al instructor.
- Acceso permanente.
- Asesoría profesional para tus futuros proyectos
- Acceso a comunidad Hydrobim.cl profesional para tus futuros proyectos

MAS INFORMACION

PROMOCIÓN 02 descuento con colegas, familiares o amigos

\$ 280.000CLP
Acceso 2 Usuario

- 36 hrs de contenidos.
- 10 temas.
- Consultas video llamas al instructor.
- Acceso permanente.
- Asesoría profesional para tus futuros proyectos
- Acceso a comunidad Hydrobim.cl profesional para tus futuros proyectos

MAS INFORMACION

puedes pagar con todo medio de pago en nuestro sitio web
www.hydrobim.cl