



Curso de capacitación - Modalidad ON-LINE (sincrónico)

Análisis del Reglamento de Instalaciones Interiores y Medidores de Gas (Decreto 66 SEC)

Pág
1 de 1

Duración: 30 hrs
Código Sence: 12.38.0893-12

Objetivo General: Analizar los requisitos del Decreto SEC N° 66 en las instalaciones interiores y medidores de gas.

Requisitos de Ingreso:

- Conocimiento en el área de las instalaciones de gas, ya sea supervisando proyectos y/o ejecutando mantenciones, instalaciones o reparaciones de cualquier tipo de artefactos de gas (calefones, cocinas, estufas, etc.) o redes de gas
- Conocimientos de computación a nivel de usuario, principalmente en el uso de correo electrónico.

Requisitos Técnicos:

- Contar con un computador conectado a internet con salida/entrada de audio/voz.
- Adicionalmente disponer de una calculadora para ejercicios de cálculo y tener acceso a impresora y celular (o escáner) para enviar foto de las pruebas resueltas

TEMARIO

Módulo 1: Contexto del Decreto Supremo SEC N° 66/2007

- Conceptos Fundamentales
- Terminología
- Modificaciones que aplican según el Decreto 20/2008

Módulo 2: Gases Combustibles y Propiedades

- Clasificación de los gases combustibles usados Chile (familias de gases)
- Combustión de los gases: Conceptos básicos de combustión, Reacciones básicas de combustión, Monóxido de Carbono
- Magnitudes y conversión de unidades.

Módulo 3: Requisitos de las Instalaciones de Artefactos y Medidores de Gas

- Tipos de artefactos (Tipo A, Tipo B, Tipo C)
- Distancias Reglamentarias
- Ventilaciones de recintos (ventilación superior, ventilación inferior, diseño de ventilaciones)
- Volumen de Recintos (Con artefacto tipo A)
- Instalación de las Tuberías de Gas
- Conductos de calefont (Tiro natural, Tiro forzado)
- Medidores

Módulo 4: Requisitos para el dimensionamiento de redes para gas natural

- Tablas para pérdida de carga: Pérdida parcial, Pérdida acumulada.
- Ejemplos prácticos de memorias de cálculo para Gas Natural

Módulo 5: Declaración de una Instalación Interior de Gas:

- Documentación requerida para la declaración
- Formulario SEC TC6

Tipo de Evaluación:

- Promedio de pruebas parciales

Requisitos de Aprobación:

- % Asistencia a Sesiones On-Line Mínimo 75%
- Nota Mínima: 4,0
- Resolución de todas las pruebas en los plazos definidos