

Curso de capacitación Interpretación del Reglamento de Instalaciones Interiores y Medidores de Gas (Decreto N° 66/2007)

Pág
1 de 1

Duración: 30 hrs

Código Sence: 12.37.9797-36

Objetivo General: Al término del curso el participante estará en condiciones de interpretar y aplicar en forma correcta y segura, los requisitos del Decreto SEC N° 66 en los procesos de inspección, supervisión y autorización de instalaciones interiores y medidores de gas.

Requisitos de Ingreso:

- Experiencia 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
- Aplicar las cuatro operaciones matemáticas básicas: sumar, restar, dividir y multiplicar

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: Gases de la primera familia, Gases de la segunda familia, Gases de la tercera familia
- Combustión de los gases:
 - Conceptos básicos de combustión
 - Reacciones básicas de combustión
 - Monóxido de Carbono
- Magnitudes y conversión de unidades.

Módulo 3: Requisitos para la Instalación de Artefactos 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 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:

- Nota Mínima: 4,0
- % Asistencia Mínimo: 75%