



**ASOCIACION MEXICANA DE GAS NATURAL, A.C.**

**AVENIDA REVOLUCIÓN 468, PISO 2  
SAN PEDRO DE LOS PINOS, MEXICO, D.F.**

Website: [www.amgn.org.mx](http://www.amgn.org.mx)

Email: [capacitacion@amgn.org.mx](mailto:capacitacion@amgn.org.mx)

## **CURSO:**

# **“INSPECCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE GAS NATURAL”**

**FECHA:** 5 días

**LUGAR:**

**HORARIO:** De 9:00 a 18:00 Horas.

### **CONTENIDO TEMÁTICO:**

- Definiciones.
- Introducción al gas natural.
  - Que es el gas natural.
  - Como se conduce.
  - Características y comparación con el gas l.p.
- Conceptos básicos.
  - Densidad.
  - Presión.
  - Unidades de presión.
  - Límites de explosividad.
  - Combustión.
- Precauciones cuando se detecta olor a gas.
- Tipos de instalaciones de aprovechamiento.
- Elementos de una instalación de aprovechamiento.
  - Tuberías (Cobre, acero, polietileno y multicapa).
  - Conexiones.
  - Reguladores.
  - Medidores.
  - Válvulas.
- Cálculo de instalaciones.
- Croquis de instalaciones. Isométrico.
- Procedimiento de unión de los distintos tipos de tubería.
- Construcción de instalaciones.
  - Sujeción de la tubería.
  - Normatividad.
  - Seguridad.
  - Protección de tuberías.
  - Identificación de tuberías.
- Pruebas de hermeticidad.
- Instalación y calibración de aparatos de consumo.
- Ventilación.
- Carta responsiva.
- *Examen teórico y práctico.*
- *Certificación con vigencia de 2 años.*