



**ASOCIACION MEXICANA DE GAS NATURAL, A.C.**  
**GEORGIA 120, DESPACHO 7A**  
**NÁPOLES, MEXICO, D.F.**

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

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

## **CURSO “PROTECCIÓN CATÓDICA, ANÁLISIS, SELECCIÓN Y DISEÑO”**

**FECHA:** 3 días.

**LUGAR:** Asociación Mexicana de Gas Natural, A.C.

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

### **OBJETIVO:**

Introducir a los interesados en el análisis de la información de potenciales, estudios de resistividad, Inspección con equipos disponibles, selección de los sistemas de protección catódica, criterios y selección para el diseño del sistema y su análisis técnico y económico. A fin de hacer mas eficiente y económica la operación, el mantenimiento y construcción de sus sistemas e instalaciones.

### **DIRIGIDO A:**

Personal responsable de construcción, mantenimiento, y supervisión de los sistemas de protección anticorrosivo de sus instalaciones, técnicos, ingenieros o autoridades interesadas en el tema que tengan los conocimientos básicos de la protección catódica.

Quién apruebe el curso, obtendrá un diploma que lo acredita como persona capacitada para el análisis, selección y diseño de un sistema de protección catódica.

### **TEMARIO:**

- *Resumen de fundamentos Corrosión.*
- *Protección catódica*
- *Análisis de los Criterios de protección.*
- *Potenciales (Tipos, pruebas y análisis de lecturas)*
- *Revisión de Encamisados metálicos.*
- *Detección de Interferencias y corrientes parásitas.*
- *Resistividad del terreno análisis de graficas.*
- *Selección de los sistemas de Protección Catódica*
- *Criterios e información general para el diseño*
- *Requerimientos para la protección catódica*
  - Prueba de corriente
  - Pruebas de resistividad
  - Selección del sitio de la cama
  - Selección de Materiales
- *Diseño con ánodos de sacrificio.*
  - Manejo de Ánodos
  - Instalación de los ánodos.
- *Diseño con corriente Impresa*
  - Diseño de la cama.
  - Instalación de los ánodos.
- *Análisis técnico y Económico.*
- *Cálculo de un sistema de protección catódica.*

### **EXPOSITOR:**

Ing. Sidronio Gálvez Juárez.