

**PROTECCIÓN ANTICORROSIVA 1****Fecha y Horario:**

24 al 27 de septiembre de 9 a 12:30 y de 14 a 17:30

**Lugar:**

Sede Central del IAPG - Maipú 639, Ciudad de Buenos Aires

**Aranceles:**

Socios IAPG: \$ 420.000 - No Socios: \$ 504.000. Valores expresados en pesos argentinos. Estos montos pueden sufrir modificaciones.

**Objetivos:**

Brindar conocimientos introductorios sobre protección anticorrosiva de estructuras de acero enterradas y de los principios relacionados con los fenómenos de corrosión.

**A quién esta dirigido:**

Operadores de campo encargados de las tareas de relevamiento de datos de protección catódica en estructuras de acero, que posean conocimientos básicos de protección anticorrosiva y electricidad.

**Programa:****Capítulo I - Teoría de la Corrosión**

Se explica cuáles son las causas y mecanismo que genera la corrosión de las cañerías y estructuras enterradas o sumergidas

**Capitulo II - Protección Anticorrosiva**

Se trata el tema de cómo prevenir y mitigar la corrosión (Protección anticorrosiva; revestimientos protectores; sistemas para evitarla) (NAG -108)

**Capitulo III - Componentes del Sistema de Protección Catódica**

Se detallan los sistemas y componentes que se emplean a fin de proveer la Protección Catódica

**Capitulo IV - Medición de Potenciales**

Se explica cómo se miden los Potenciales caño-suelo y Criterios de Prot. Catódica (NAG -100)

**Capítulo V - Estudio de Suelos**

Se trata del estudio de los suelos, agrado de agresividad, medición de la resistividad -Repaso: ¿Qué aprendimos?

Prácticas de campo: Jornada completa, se efectúan mediciones de potencial, regulación de rectificadores, verificación de aislaciones, medición de resistividad del suelo, etc.

**Aplicación Práctica:**

Lograr que los asistentes participen en prácticas relativas a protección anticorrosiva en instalaciones reales diseñadas para tal fin.

El Campo de Prácticas de Protección Anticorrosiva, ubicado en General Gutiérrez - Pcia. de Bs As -, permite reproducir las condiciones reales de trabajo que suceden en una compañía de hidrocarburos. En tales prácticas el personal podrá capacitarse en: resolver fallas, revelar datos, investigar y desarrollar fenómenos concernientes a la protección anticorrosiva, así como probar equipos y componentes específicos.

Los conocimientos adquiridos les permitirán mayor seguridad en la toma de decisiones para resolver problemas operativos reales.

Las prácticas consisten en una jornada completa donde se simulan en campo los distintos fenómenos relativos a la Protección Anticorrosiva, con el apoyo de instructores en dos grupos de trabajo.

El programa incluye transporte al lugar, almuerzo.

Los asistentes deben concurrir con elementos de seguridad personal (cascos, anteojos y calzado de seguridad) e indumentaria adecuada para tareas de campo y presentar los seguros correspondientes para el ingreso a la planta.

Se emitirá constancia de haber alcanzado los objetivos pedagógicos del curso.

**Instructores****Sergio Néstor Río**

Ingeniero Mecánico egresado de la UTN. Realizó un postgrado en gas Natural en la UBA. Forma parte del Staff de la Gerencia de Gasoductos en TGS desde 1992, ocupando actualmente el puesto de Jefe de Integridad de Gasoductos. De 1985 a 1991 se desempeñó en la empresa Gas del Estado como ingeniero de campo, realizando tareas relacionadas con el mantenimiento de gasoductos, además tuvo a su cargo varios proyectos relacionados con la integridad de Cañerías en Servicio.

**Carlos Alberto Delosso**

Técnico Electromecánico con 40 años de experiencia en la industria del Gas y especialmente en temas relacionados con Protección Anticorrosiva -Certificación N ACE - Design-, especialista en revestimientos aislantes. Participa en los grupos de adecuación de la normativa acerca de revestimientos anticorrosivos; ha presentado trabajos relacionados en Congresos del IAPG. Ingreso en la ex Gas del Estado en 1978, actualmente se desempeña en la Gerencia de Gasoductos de la Transportadora de Gas del Sur en el área de Integridad de Gasoductos. Viene desempeñándose como instructor de Cursos de Protección Anticorrosiva desde el año 1995.

**Germán Mancuso**

Ingeniero Electrónico graduado en la Universidad Nacional de Mar del Plata, con una maestría de Gestión de la Energía -CNEA/UNLa (en curso), 13 años de experiencia en la industria del Gas y Petróleo en áreas de Integridad y Mantenimiento de activos, especialista en protección anticorrosiva, control de corrosión, evaluación directa de cañerías sin inspección interna y GIS, posee certificación nivel CP-3 de NACE, ha participado en congresos y presentado/publicado trabajos técnicos y miembro de la comisión de integridad del IAPG. Inicia en la industria como ingeniero de campo para distintas empresas contratistas, integro durante 8 años la Gcia. Técnica de Camuzzi Gas, actualmente forma parte del staff del Dpto. de Integridad de la Gcia. Técnica de Transportadora Gas del Norte (TGN).

[Inscripción on line](#)[Descargar Formulario De Inscripción](#)[Calendario de Cursos](#)

para más Información solicitarla a [cursos@iapg.org.ar](mailto:cursos@iapg.org.ar)