

INTRODUCCIÓN

La corrosión es una de las causas más frecuentes de roturas de estructuras metálicas en contacto con electrolitos (aguas y suelos); por tal motivo, a escala mundial se dedican grandes esfuerzos destinados a evitar estos daños, los cuales generan un alto impacto en el ambiente, metas de producción, costos de operación, penalizaciones y mantenimiento, traduciéndose en pérdidas equivalentes entre 3 y 5 % del PBI de los países industrializados. Todo esto justifica ampliamente el control de la corrosión.

ALCANCE DEL CURSO

- Principales aspectos de la corrosión.
- Tipos de corrosión en activos metálicos.
- Factores aceleradores de la corrosión.
- Indicadores utilizados para medir la corrosión.
- Técnicas para controlar la corrosión.
- Sistemas de protección catódica
- Parámetros y técnicas de medición.
- Parámetros de cálculo en el diseño de protección catódica de activos metálicos sumergidos y enterrados.
- Cálculos de diseño de protección catódica en activos metálicos sumergidos y enterrados.
- Casos o ejercicios prácticos de diseño de protección catódica realizados en el aula o salón de clase.

BENEFICIOS

- El participante recibe certificados internacionales ASTM (American Society For Testing And Materials), con horas de profesionalización válidas en cualquier parte del mundo.
- El curso forman parte de la ESPECIALIDAD INTERNACIONAL EN DISEÑO DE PROTECCIÓN CATÓDICA que en Cualquier Momento, puede ser completado por el participante.
- Aumento de la vida útil de los activos metálicos en contacto con electrolitos.
- Disminución de los costos de mantenimiento asociados con reparaciones y reemplazos prematuros al mantener la integridad del activo metálico.

AGENDA

Fechas: 25 al 27 de julio 2019

Carga Horaria: 24 horas

Horario: 08:00 a 17:30

Lugar: Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material: Manual de apoyo impreso y material digital (Artículos de protección catódica como material de ampliación).
- Certificado de asistencia CBHE más un certificado internacional de la ASTM .
- Refrigerios.

CONTACTO

Diego de la Torre

diego@cbhe.org.bo

Teléfono: (591) 3538799

WhatsApp: (591) 79891193

INSTRUCTOR

ING. MARIELA MEDINA (VENEZUELA) – Magíster en Gerencia de Proyectos, Ing. de Materiales con especialización en Metalurgia. Sólida formación en la industria petrolera respaldada por casi una década de labor en la industria petrolera y mediante el aporte en asesorías y adiestramientos empresariales e industriales en: corrosión, protección catódica, gerencia de proyectos, comportamiento organizacional, formación de equipos de trabajo, elaboración de informes técnicos, entre otros. Instructora internacional autorizada por las normas norteamericanas American Society Of Mechanical Engineers (ASME) en Gerencia de Proyectos y American Society For Testing And Materials (ASTM) en el área de Corrosión y Protección Catódica.

Dicta en forma continua e intensiva cursos en diversos países de Latinoamérica. Hasta la fecha con presencia en 11 países de la región. En este marco, ha adiestrado a unos 2700 profesionales (equivalente a unas 4900 horas de capacitación) que laboran en un estimado de 500 empresas de las principales pertenecientes al ramo energético latinoamericano, ubicadas en los 11 países mencionados