

CURSO

ASTM : CORROSIÓN, PRINCIPIOS DE DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN

19 AL 21 MARZO 2020



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 curso Forma parte de la Especialización en Diseño de Protección Catódica Galvánica e Impresa para Activos Metálicos Sumergidos y Enterrados.
- El participante recibe certificados internacionales ASTM (American Society For Testing And Materials), válidos en cualquier parte del mundo.
- Los conocimientos adquiridos le permiten: aumento de la vida útil de los activos metálicos en contacto con electrolitos y disminución de los costos de mantenimiento asociados con reparaciones y reemplazos prematuros al mantener la integridad del activo metálico.

CONTENIDO

- Tipos de corrosión.
- Diagrama de Pourbaix y principios de Protección.
- Factores que influyen en la corrosión.
- Evaluación de la corrosión.
- Prevención y control.
- Taller de trabajo.

AGENDA

Fechas: 19 al 21 de marzo 2020

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.



ASTM INTERNATIONAL



INSTRUCTORA

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. 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 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.

CONTACTO E INFORMACION

alberto@cbhe.org.bo

Teléfono: (+591) 3538799

WhatsApp: (+591) 78446082

