

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ASTM



AuditorioCBHE

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

PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: **Liliana Flores**

capacitacion@cbhe.org.bo / - 591 - 33538799

CURSO ASTM PROTECCIÓN CATÓDICA GALVÁNICA PARA ACTIVOS METÁLICOS EN CONTACTO CON ELECTROLITOS ACUOSOS

OBJETIVO

Dominar los parámetros de protección catódica, lo cual permitirá la efectiva y eficiente protección anticorrosiva de los activos metálicos en contacto con electrolitos.

ALCANCE

- ↳ Sistemas de protección catódica.
- ↳ Parámetros y técnicas de medición.
- ↳ Parámetros de cálculo en el diseño de protección catódica de activos metálicos en electrolitos.
- ↳ Cálculos de diseño de protección catódica en activos metálicos en electrolitos.
- ↳ Casos o ejercicios prácticos de diseño de protección catódica realizados en el aula o salón de clase.
- ↳ El alcance no involucra prácticas de campo. Más allá de esto, el curso capacitará al participante para que él mismo realice sus mediciones de campo y cálculos de diseño.

BENEFICIOS DEL CURSO

Realizar cálculos de protección catódica, contribuyendo con un diseño efectivo y eficiente. Una vez instalada la protección catódica, se obtendrán beneficios, tales como:

- ↳ 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.
- ↳ Eliminación/disminución de pérdidas operativas, financieras y de imagen, al mantener la integridad del activo metálico, ya que mediante el uso de sistemas de protección catódica, se reducen las posibilidades de interrupción de la continuidad operacional del activo por roturas causadas por corrosión externa.

CONTENIDO

El objetivo del curso es desarrollar sus competencias considerando estos elementos:

- ↳ Principios
- ↳ Protección Catódica
- ↳ Equipos, Parámetros y Técnicas De Medición
- ↳ Materiales y Equipos De Protección Catódica Con Corriente Galvánica
- ↳ Materiales y Equipos De Protección Catódica Con Corriente Impresa
- ↳ Parámetros A Tener En Cuenta en el Diseño de Protección Catódica Galvánica
- ↳ Taller de Cálculo

VENTAJAS DEL CURSO

- ↳ Son cursos certificados internacionales ASTM (American Society For Testing And Materials)
- ↳ Es un curso internacional
- ↳ Forma parte de una ESPECIALIDAD INTERNACIONAL ASTM EN PROTECCIÓN CATÓDICA.
- ↳ El participante puede asistir individualmente a uno, o a varios de los cursos de su interés y obtener únicamente el certificado correspondiente al curso o a los cursos asistidos.
- ↳ Son abiertos a consulta y participación continua del asistente.
- ↳ Este curso se imparte en las principales empresas energéticas de reconocimiento internacional ubicadas en distintas ciudades de Latinoamérica.

AGENDA

Fechas: 18 al 20 de diciembre 2017

Horarios: De 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00

Duración: 24 horas distribuidas en 3 días

INSTRUCTORA

Ing. Mariela Medina

Magíster en Gerencia de Proyectos e Ingeniera en Materiales con especialización en Metalurgia. Sólida formación en la industria petrolera y en asesorías y adiestramientos en corrosión, protección catódica, gerencia de proyectos, comportamiento organizacional, formación de equipos de trabajo, entre otros.

Instructora internacional autorizada 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: Perú, Colombia, República Dominicana, Chile, Panamá, Brasil, Bolivia, Méjico, Costa Rica, Ecuador y Argentina.

En este marco, ha adiestrado a unos 2550 profesionales (equivalente a unas 4696 horas de capacitación) que laboran en un estimado de 450 empresas de las principales pertenecientes al ramo energético latinoamericano, ubicadas en los 11 países mencionados. (Actualizado a enero 2017).

Producto de su experiencia, participa como conferencista internacional en diversos eventos de corrosión y protección catódica y es la instructora del Diplomado Internacional de Protección Catódica certificado por la ASTM: DIPLOMADO INTERNACIONAL ASTM (American Society For Testing And Materials) en DISEÑO DE PROTECCIÓN CATÓDICA GALVÁNICA E IMPRESA PARA ACTIVOS METÁLICOS SUMERGIDOS Y ENTERRADOS