

CURSO ASTM - PROTECCIÓN CATÓDICA PARA ACTIVOS METÁLICOS ENTERRADOS

Forma parte de la Especialización en Diseño de Protección Catódica Galvánica e Impresa Para Activos Metálicos Sumergidos y Enterrados

BENEFICIOS DEL CURSO

- El participante recibe certificados internacional 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.

ALCANCE

- Elementos del proceso corrosivo
- Diagrama de Pourbaix: Inmunidad y pasivación.
- Clasificación de los metales según la serie galvánica.
- Definición y principio de protección catódica.
- Criterios de protección catódica.
- Revisión de ventajas y desventajas de los tipos de protección catódica: corriente galvánica y corriente impresa.
- Procedimiento de medición de resistividad de suelos.

CONOCIMIENTOS QUE PERMITIRÁN:

- 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.
- Procedimiento de medición de potenciales en cualquier activo y en contacto con cualquier electrolito.
- 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 e impresa).
- Taller de cálculos de protección catódica con corriente galvánica

DIRIGIDO A:

Ingenieros, técnicos y personal de fabricación, montaje, inspección, ensayos, empresas de ingeniería, construcción y montaje, operadores, autoridades regulatorias, universidades, inspectores, y profesionales independientes.

AGENDA

- **Inicio:** 12 al 14 de diciembre 2018
- **Duración:** 3 días
- **Horario:** 8:00 a 18:00
- **Lugar:** Auditorio CBHE
Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Refrigerios mañana, tarde y almuerzo.
- Material: Manual de apoyo impreso y material digital (Artículos de protección catódica como material de ampliación).
- Certificado de asistencia CBHE más un certifi-

INSTRUCTORA

ING. MARIELA MEDINA

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: PERÚ, COLOMBIA, REPÚBLICA DOMINICANA, CHILE, PANAMÁ, BRASIL, BOLIVIA, MÉXICO, COSTA RICA, ECUADOR, ARGENTINA. En este marco, ha adiestrado a unos 2640 profesionales (equivalente a unas 4864 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. Producto de su experiencia, participa como conferencista internacional en diversos eventos de corrosión y protección catódica y es la instructora de la especialización Internacional de Protección Catódica certificado por la ASTM: ESPECIALIZACION INTERNACIONAL ASTM (American Society For Testing And Materials) en DISEÑO DE PROTECCIÓN CATÓDICA GALVÁNICA E IMPRESA PARA ACTIVOS METÁLICOS SUMERGIDOS Y ENTERRADOS.

Contacto e información: Alberto Vasquez

Email: capacitación@cbhe.org.bo

Teléfono: (591) 33538799

WhatsApp: (591) 78446082

ESPECIALIDAD ASTM EN DISEÑO DE PROTECCIÓN CATÓDICA Para Activos Metálicos Sumergidos y Enterrados

CURSOS DE LA ESPECIALIZACIÓN ASTM

La especialización está conformada por 4 cursos de **24 horas** cada uno, haciendo un total de **96 horas** académicas:

- **CURSO ASTM:** CORROSIÓN, PRINCIPIOS DE DIAGNOSTICO Y PREVENCIÓN.
- **CURSO ASTM:** PROTECCIÓN CATÓDICA CON CORRIENTE IMPRESA.
- **CURSO ASTM:** PROTECCIÓN CATÓDICA GALVÁNICA PARA ACTIVOS METÁLICOS ENTERRADOS.
- **CURSO ASTM:** PROTECCIÓN CATÓDICA GALVÁNICA PARA ACTIVOS METÁLICOS SUMERGIDOS.

MODALIDAD DE INSCRIPCIÓN

- El participante puede asistir individualmente a uno, o a varios de los cursos de su interés y obtener únicamente el certificado correspondiente a los cursos asistidos. Esto deja en claro que en cada curso se podrán inscribir personas que no estén interesadas en completar la especialización, si no que su interés se enfoque a uno o varios de estos cursos.
- El participante que asista a todos los cursos que conforman la especialización obtendrá al completarlos, un certificado de ASTM Internacional que deja constancia de haber finalizado la especialización en: "Diseño de Protección Catódica Galvánica e Impresa Para Activos Metálicos Sumergidos y Enterrados".
- El participante deberá tomar todos los cursos que conforman la especialización en un lapso máximo de 3 años.
- El participante recibirá un certificado ASTM por cada curso aprobado y al finalizar el último curso, recibirá, tanto el correspondiente a ese curso, como el de la especialización.
- El participante puede inscribirse e iniciar la especialización sin ninguna prelación en cuanto al orden de cada curso. Aunque lo óptimo será que tome los cursos en el orden propuesto (pero no exigido), el cual fue descrito en el ítem anterior.

CURSOS INTERNACIONALES

Los cursos ASTM son realizados en países como:

- PERÚ
- COLOMBIA
- REPÚBLICA DOMINICANA
- CHILE
- PANAMÁ
- BRASIL
- BOLIVIA
- MÉXICO
- COSTA RICA
- CUADOR
- ARGENTINA

