

CATHODIC PROTECTION PROGRAM

CP 2 - Technician

Fecha:

27 jun –01 jul
2022

El curso CP 2 - Técnico de protección catódica proporciona capacitación de nivel intermedio tanto en conocimientos teóricos como en técnicas prácticas para probar y evaluar datos para determinar la efectividad de los sistemas de PC tanto galvánicos como por corriente impresa y recopilar información sobre el diseño.

La instrucción en el aula se compone de conferencias y capacitación práctica, incluido el uso de equipos e instrumentos para las pruebas de PC.

¿Quién debe asistir?

Este programa está destinado al personal involucrado en evaluar la efectividad de los sistemas de PC, resolución de problemas y / o registro de estos datos, que incluyen: Personal de campo, Evaluadores, Personal que supervisa al personal de campo o evaluadores de PC.

Objetivos de aprendizaje:

- Probar y solucionar problemas de los componentes del rectificador
- Realizar pruebas de campo simuladas relacionadas con el PC (incluidos los potenciales interrumpidos de estructura a electrolito, el requisito de corriente, la continuidad, el revestimiento de la carretera / ferrocarril en cortocircuito y las pruebas de resistividad del suelo de capas) y evalúe los resultados
- Realizar pruebas para verificar la presencia de interferencias de corrientes parásitas (principalmente relacionadas con tuberías subterráneas) y recomendar métodos para mitigar la interferencia.
- Realizar e interpretar diferentes medidas de corriente.
- Interpretar lecturas libres de voltaje (IR), formación de polarización y pruebas de caída
- Mantener registros, incluido el trazado y análisis de datos
- Resumir el voltaje de CA inducido en las tuberías y los métodos de mitigación
- Propósito y usos de las estaciones de prueba de cupones de corrosión.
- Comprender los requisitos del código relacionadas con la PC

Pre-requisitos

Se requiere un conocimiento de lo siguiente para comprender el material de este curso: Álgebra y geometría, Electroquímica que incluye series galvánicas, Teoría de la corrosión incluida la polarización en diferentes condiciones; Electricidad, Protección catódica: fundamentos, criterios, equipos actuales de sacrificio y corriente impresa, incluida la resolución de problemas;

Interferencia de corrientes parásitas, principalmente relacionadas con tuberías subterráneas.

Pruebas: incluidos voltímetros, amperímetros, derivaciones (y cálculos), ohmímetros, electrodos de referencia (y conversiones), aislamiento y resistividad del suelo.

Recomendado

Se recomienda a los solicitantes que no tengan los conocimientos y la capacitación en: química Y matemáticas, CP-1 Tester, Fundamentos de protección catódica, o conocimientos y formación equivalentes, que asistan a los cursos correspondientes antes de inscribirse en este curso.

Examen de fin de curso

Se administra un examen práctico al final del curso. Se requiere la finalización satisfactoria para obtener un certificado de finalización.

Requisitos de certificación

Visite a [AMMP Education](#) para conocer los requisitos de certificación individuales. Los requisitos son específicos para cada certificación y pueden incluir una combinación de exámenes, solicitud, finalización del curso, experiencia laboral y prueba de logros educativos.

Todos los solicitantes de certificación y renovación deberán completar el programa de **Capacitación en ética de NACE International o una capacitación equivalente** y proporcionar un comprobante de finalización como parte de la solicitud de certificación o el proceso de renovación.

Horario:

5 - Días de clases Presenciales
8:00 a.m. to 6:00 p.m.

Lugar: HOTEL ESTELAR MIRAFLORES,
Av. Benavides 415 Miraflores Lima

Inscripción Temprana

Hasta 26 mayo del 2022

Miembros: USD \$2,600.00
No Miembros: USD \$2,750.00

Inscripción regular

Posterior al 26 mayo del 2022

Miembros: USD \$2,800.00
No Miembros: USD \$2,900.00

Cuenta bancaria

Banco de Credito del Perú - BCP

Cuenta en dólares: 194-30849800-1-12
RUC: 20555840790