

CATHODIC PROTECTION PROGRAM

CP 1 - Tester

Fecha:

4 – 8 octubre 2021

El curso de Protección Catódica CP 1 - Tester proporciona conocimientos teóricos y técnicas prácticas para probar y evaluar datos a fin de determinar la eficacia de los sistemas de Protección Catódica de corriente impresa y galvánicos y para recopilar datos de 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.

¿Quien debe asistir?

Personas responsables de la Supervisión de los sistemas de Protección catódica, midiendo el factor de efectividad de los Sistemas de Protección catódica.

Incluye personal de campo y Técnicos .

Objetivos de aprendizaje:

- Recuerde los conceptos básicos de la electricidad, las leyes eléctricas, la electroquímica, la corrosión y la teoría de la PC.
- Definir cómo se relaciona la polaridad con el flujo de corriente y la actividad de corrosión del metal.
- Realizar pruebas para identificar cortocircuitos y pruebas de continuidad en sistemas PC
- Utilice instrumentos de prueba para realizar una variedad de pruebas de campo, como potenciales de estructura a suelo, mediciones de voltaje y corriente, resistividad del suelo, localización de tuberías / cables y lecturas de rectificadores.
- Definir componentes PC, incluidos sistemas de corriente impresa, ánodos galvánicos y estaciones de prueba
- Leer derivaciones y reconocer su uso en rectificadores, enlaces y ánodos
- Realizar evaluaciones periódicas para confirmar la efectividad de un sistema de PC
- Recuerde el uso, mantenimiento y precauciones de las celdas de referencia.
- Utilizar mapas de ubicación básicos, preparación de informes y mantenimiento de registros
- Reconocer los problemas de seguridad específicos de PC
- Requisitos del código de recuperación relacionados con PC.

Pre-requisitos

No hay requisitos previos para este curso.

Recomendado

Curso básico de matemáticas.

Curso corrosión básica.

Fundamentos de la protección catódica

Examen de fin de curso

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

Requisitos de certificación

Visite a [Instituto NACE International](http://www.naceinternational.com) 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 4 setiembre del 2021

Miembros: USD \$2,600.00

No Miembros: USD \$2,750.00

Inscripción regular

Posterior al 4 setiembre del 2021

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