

CP 1 - Cathodic Protection Tester

Este curso provee conocimientos teóricos y fundamentos prácticos para pruebas en sistemas CP de corriente galvánica y corriente impresa. El curso incluye conferencias y capacitación práctica intensiva con equipos e instrumentos usados en pruebas de CP. El curso se desarrolla en (5) días. El curso concluye con un examen práctico de 2 horas y examen escrito de 2 horas CBT.

Fecha: 08 – 13 de abril del 2019

Lugar: HOTEL ESTELAR MIRAFLORES, Av. Benavides 415 Miraflores

Inscripción Temprana

Hasta 07 Marzo del 2019

Miembros \$2600.00

No-miembros \$2840.00

Inscripción Regular

Posterior al 07 Marzo del 2019

Miembros \$ 2720.00

No-miembros \$ 3000.00

5-Días de clases

Días 1-5: 8:00 a.m. to 6:30 p.m.

Día 6: 8:00 a.m. to 3:00 p.m. ,

Informes: limaperu@nacesection.org

nacesecionperu@gmail.com

**Asociación Peruana de Ingenieros de Corrosión
APICORR**

Cuenta en dólares BCP: 194-30849800-1-12

¿Quién debe asistir?

A 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. El Participante que aprueba recibirá de NACE INTERNATIONAL (U.S.A) la certificación como: NACE- CATHODIC PROTECTION TESTER

Pre-requisitos

Los siguientes requisitos previos son muy recomendables

- Diploma de secundaria, como mínimo
- Seis meses de experiencia laboral CP
- Capacidad para realizar cálculos matemáticos básicos (álgebra simple, fracciones y conversiones)

Si usted no está seguro de poseer los conocimientos básicos para pasar CP 1, es importante que tenga una revisión sobre la ley de Ohm y Matemáticas.

Objetivos de aprendizaje-El objetivo es preparar a los estudiantes para:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos básicos de la electricidad, las leyes eléctricas, electroquímica, corrosión, y la teoría de CP ▪ Comprender cómo la polaridad está relacionado con el flujo de corriente y la actividad de corrosión del metal. ▪ Llevar a cabo pruebas para identificaciones cortas y pruebas de continuidad en los sistemas CP ▪ Uso de instrumentos de prueba para llevar a cabo una variedad de pruebas de campo como los potenciales de la estructura al suelo, mediciones de voltaje y de corriente, resistividad del suelo, localización tubo / cable y el lecturas de rectificador ▪ Requisitos relacionados con la Protección Catódica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entender los componentes del CP, incluyendo los sistemas de corriente impresa, ánodos galvánicos y estaciones de prueba ▪ Leer derivaciones y comprender su uso en rectificadores, enlaces, y ánodos ▪ Realizar controles periódicos para confirmar la eficacia de un sistema CP ▪ Adquirir conocimientos de las celdas de referencia, su mantenimiento, uso y precauciones ▪ Aprenda la ubicación básica en el mapa, preparación de informes y mantenimiento de registros ▪ Revisión de temas de seguridad específicos de la Protección Catódica. |
|--|---|

Materiales de Referencia incluidos

- CP 1-CP Manual del estudiante
- El curso será impartido en español

Opciones de Certificación *

- CP 1-Protección Catódica Tester
- Se requiere una identificación con foto en el momento del examen de certificación.

