

COATING INSPECTOR PROGRAM

CIP NIVEL 1

Fecha: 25 – 29 de abril del 2022

Lugar: HOTEL ESTELAR MIRAFLORES

Horario:

5 - Días de clases

8:00 a.m. to 7:30 p.m.

Inscripción Temprana
Hasta 24 marzo del 2022

Miembros: \$2,650.00
No Miembros: \$2,750.00

Inscripción regular
Posterior al 24 marzo del 2022

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

Cuenta bancaria

Banco de Crédito del Perú - BCP

Cuenta en dólares: 194-30849800-1-12

Requisitos para certificarse

Visite el [Instituto Internacional NACE](http://www.nacesection.org) 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.

El nivel 1 de CIP cubre los fundamentos técnicos y prácticos del trabajo de inspección de revestimientos. Los estudiantes estarán preparados para realizar inspecciones básicas de revestimiento utilizando técnicas e instrumentación no destructivas. Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento y la aplicación de materiales de revestimiento, junto con técnicas para la preparación de superficies.

La instrucción en el aula se compone de conferencias, debates, ejercicios en grupo y laboratorios prácticos.

¿Quién debe asistir?

Aunque se ha diseñado específicamente para Inspectores de Recubrimientos, este curso beneficia a cualquier persona interesada en la obtención de una mejor comprensión de la aplicación de recubrimientos y la inspección incluyendo ingenieros de proyecto, gerentes de aseguramiento de la calidad, contratistas, representantes de ventas técnicas, granalladores, aplicadores de pintura y personal de mantenimiento.

Objetivos de aprendizaje:

- Dar ejemplos de los fundamentos de la corrosión, como las propiedades de un revestimiento, la clasificación del revestimiento y los modos de protección.
- Reconocer los tipos de revestimiento y los mecanismos de curado.
- Recuerde las especificaciones de revestimiento, incluidos los entornos de servicio y el ciclo de vida del revestimiento.
- Diferenciar los equipos, métodos y estándares de preparación de superficies para limpieza con chorro abrasivo, limpieza con solventes y limpieza con herramientas eléctricas y manuales.
- Diferenciar la aplicación de recubrimiento por tipo, incluyendo brocha, rodillo, guante y rociador convencional y sin aire.
- Demostrar los procedimientos de inspección.
- Describir el papel del inspector en lo que respecta a la seguridad, la ética, la prevención de conflictos y la toma de decisiones.
- Prueba de condiciones ambientales o ambientales y contaminantes no visibles
- Utilice instrumentos de prueba no destructivos como medidores de espesor de película húmeda y película seca y detectores de vacuaciones de alta y baja tensión.
- Mida el perfil de la superficie usando cinta de réplica y micrómetros de yunque, comparadores de perfil de superficie y medidores digitales de perfil de superficie
- Identificar problemas de control de calidad, reconocer defectos de diseño y fabricación y modos de falla del recubrimiento.
- Utilice hojas de datos de seguridad (SDS) y hojas de datos técnicos del producto
- Demostrar el propósito y el contenido del libro de registro y la documentación del informe.