

COATING INSPECTOR PROGRAM

CIP NIVEL 1

Este curso se imparte en seis días, con un total de 48 horas de instrucción, en los fundamentos técnicos y prácticos de los trabajos de inspección de recubrimiento para los proyectos nuevos y de mantenimiento de estructuras de acero. Este curso proporciona a los estudiantes el conocimiento de los materiales y técnicas para la preparación de superficies y aplicación de revestimiento y que prepara al estudiante para realizar inspecciones básicas de recubrimientos usando técnicas no destructivas y la instrumentación de inspección.

La instrucción en clase se compone de conferencias, debates, ejercicios de grupo y laboratorios prácticos que enseñan a los estudiantes cómo realizar pruebas básicas de inspección. Un examen escrito, examen práctico, y la evaluación del libro de registro del inspector se dan al final del curso.

Objetivos de aprendizaje:

- Reconocer tipos de recubrimiento y mecanismos de curado
- Comprensión de las especificaciones de recubrimientos que incluyen entornos de servicio y ciclo de vida de los recubrimientos.
- Comprensión de equipos de preparación de superficie, métodos y normas para limpieza abrasiva, limpieza con disolventes y limpieza con herramientas manuales y de poder.
- Aplicación de recubrimientos con brocha, rodillo, mitones y pulverización convencional y airless.
- Llevar a cabo los procedimientos de inspección y el papel del inspector incluyendo la seguridad, la ética y la prevención de conflictos y la toma de decisiones.
- Evaluar las condiciones ambientales y contaminantes no visibles
- Utilizar instrumentos de prueba no destructivos, como medidores de espesor de película húmeda y de película seca y detector de discontinuidad de bajo y alto voltaje.
- Medición del perfil de anclaje de la superficie usando cinta réplica y micrómetros, comparadores y medidores digitales.
- Identificar los problemas de control de calidad, reconociendo los defectos de diseño y fabricación y los modos de falla de recubrimientos.
- Utilizar hojas de seguridad (MSDS) y las hojas de datos técnicos del productos. Comprender la teoría de corrosión avanzada
-

¿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.

Pre-requisitos para certificarse:

No hay requisitos previos para este curso

Fecha: 29 junio – 04 de julio del 2020

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

Horario:

6 - Días de clases

Día 1: 8:00 a.m. to 7:30 p.m.

Días 2-5: 8:00 a.m. to 7:30 p.m.

Día 6: 8:00 a.m. to 4 p.m

Inscripción Temprana

Hasta 29 mayo del 2020

Miembros: \$2,600.00

No Miembros: \$2,750.00

Inscripción regular

Posterior al 29 mayo del 2020

Miembros: \$2,830.00

No Miembros: \$2,850.00

Cuenta bancaria

Banco de Credito del Perú - BCP

Cuenta en dólares: 194-30849800-1-12

