

# COATING INSPECTOR PROGRAM

## CIP Nivel 1



Este curso se imparte en seis días, con un total de 60 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

### ¿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.

### REQUISITOS

No hay requisitos previos para este curso

### Horario

**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 2 p.m. ,

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

El objetivo es preparar al estudiante para:

- ◆ 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.
- ◆ Registrar y documentar los datos y resultados

**Fecha:** 10 al 15 de junio del 2019

**Lugar:** HOTEL ESTELAR MIRAFLORES,

Av. Benavides 415 Miraflores

*Inscripción Temprana*  
**Hasta 10 mayo del 2019**

*Inscripción Regular*  
**Posterior 10 mayo del 2019**

Miembros: US \$2,600  
No Miembros: US \$2,700

Miembros: US \$2,700  
No Miembros US \$2,910

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

**ASOCIACIÓN PERUANA DE INGENIEROS DE CORROSIÓN**  
**APICORR**

**INFORMES:** [limaperu@nacesection.org](mailto:limaperu@nacesection.org) /  
[nacesectionperu@gmail.com](mailto:nacesectionperu@gmail.com)