

Webinar gratuito

Introducción a la inspección de pinturas industriales utilizadas para la protección contra la corrosión



29 y 30 de septiembre,
de 2 p.m. a 4 p.m.



Johan Yee Liu

Inscripción 

Objetivo general

- Fomentar las competencias técnico-prácticas necesarias para realizar inspecciones básicas y control de la calidad, aseguramiento de la calidad y la toma de decisiones en proyectos relacionados a la aplicación de pinturas industriales como sistema anticorrosivo.

Objetivos específicos

- Presentar de los conceptos básicos de los diferentes tipos de pinturas industriales utilizadas como sistemas anticorrosivos.
- Detallar el papel del inspector de pinturas.
- Explicar los diferentes métodos de preparación de las superficies y normas relacionadas.
- Mostrar los instrumentos para la preparación de las superficies metálicas y los instrumentos de inspección mínimos requeridos.
- Exponer los principales defectos de pinturas líquidas.
- Describir las generalidades de las pinturas retardantes de fuego.
- Analizar casos reales de fallas del sistema de protección.



Dirigido a estudiantes de ingeniería, ingenieros civiles, arquitectos, investigadores, ingenieros de procesos, ingenieros y gerentes de producción, ingenieros de control de calidad y técnicos relacionados con el manejo de proyectos que involucren en sus procesos la aplicación de pinturas industriales.

Contenidos y cronograma

29 de septiembre (PARTE 1), 2 p.m. a 4 p.m.

- Introducción a Pinturas (fundamentos básicos).
- Norma ISO/INTE 12944 (revisión relevancia para Costa Rica).
- Clasificación de estados corrosivos del metal.
- Tipos de pinturas y mecanismo de curado.
- Preparación de superficie y estándares relacionados
- Instrumentos para la preparación de superficies metálicas.
- Consultas.



30 de septiembre (PARTE 2), 2 p.m. a 4 p.m.

- Interpretación de una especificación y reunión previa al trabajo de inspección de pinturas industriales.
- Papel del Inspector de pinturas.
- Aplicación de pinturas (técnicas, equipos, rendimientos).
- Instrumento para medir espesores de película húmeda y seca con práctica.
- Hojas Técnicas y Hojas de Seguridad (interpretación).
- Estándares visuales de preparación de superficies.
- Introducción a pinturas retardantes de fuego.
- Defectos de pinturas líquidas.
- Instrumentos de Inspección mínimos requeridos.
- Estándares relacionados a pinturas (especificaciones).
- Análisis de caso de fallas (discusión de casos reales).
- Repaso final del Trabajo de Inspector de pinturas industrial.
- Consultas.



Facilitador

Johan Yee Liu 

Formación académica:

Químico Industrial graduado de la Universidad de Costa Rica

Máster en Administración de Empresas graduado del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Experiencia profesional:

- 23 años en el ejercicio del campo de la prevención y gestión de control de corrosión por medio de la aplicación de recubrimientos orgánicos en STAAR YEE S.A., www.staaryee.com
- Consultor, expositor y asesor para el estudio de análisis y peritaje de casos de fallas de recubrimientos; especificador, inspector, control y/o aseguramiento de calidad para la aplicación de recubrimientos en taller y en obra.
- Miembro de la SSPC (Sociedad de Recubrimientos Protectores); miembro e inspector certificado por NACE (Asociación americana para la prevención de la corrosión) en el programa de inspección de pinturas, CIP Nivel 2.