

CURSO ASTM FALLAS DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

(MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PROYECTOS DE NUEVAS CONSTRUCCIONES)

FORMA PARTE DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN AVANZADO EN RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN ASTM (American Society For Testing And Materials)

DESCRIPCIÓN

Este curso brinda los conocimientos sobre Fallas de Pinturas y el análisis de los factores que afectan la durabilidad de los recubrimientos, sus consecuencias, el ciclo de vida útil de un sistema de pintado; Describe las Fuerzas que Mantienen el Sistema de Pinturas Aplicado el substrato y que afectan su vida en servicio; el mecanismo de adhesión, clasificación de fallas según su orígenes, causas mas probables, el diagnóstico de las fallas, la descripción y características de los diferentes tipos de fallas, su prevención y remedios. Normas Técnicas de evaluación (ASTM), etc.

Así mismo describe el Procedimiento de inspección y Evaluación de recubrimientos de estructuras existentes con la finalidad de diagnosticar el estado y condición de integridad del sistema de pintado a fin de elaborar un plan de mantenimiento anticorrosivo, normas técnicas aplicables.

OBJETIVOS

El curso está orientado para brindar las herramientas necesarias a los participantes para que tengan la capacidad de:

- Adquirir un enfoque moderno en la protección anticorrosiva de superficies para los planes de mantenimiento industrial así como en los proyectos de nueva construcción.
- Aplicar el conocimiento aprendido podrán agregar años de vida a la inversión, disminuyendo los costos presentes y ahorrando en los costos en el tratamiento anticorrosivo futuro debido a la disminución de las frecuencias en el mantenimiento.
- Colaborar para evitar pérdidas económicas por el deterioro o reposición de las estructuras y/o por la falla prematura de las pinturas ó recubrimientos.

AGENDA

- **Fecha:** 8 al 10 de octubre 2018
- **Duración:** 3 días
- **Horario:** 8:00 a 17:00
- **Lugar:** Auditorio CBHE
Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Refrigerios mañana, tarde y almuerzo.
- Material físico (Manual) y digital (material de apoyo).
- Certificado de participación emitido por ASTM (American Society For Testing And Materials) y certificado de participación



INSTRUCTOR

Ing. Abel De la Cruz Pérez

Ingeniero Químico con especialidad en Materiales de Ingeniería. Instructor Certificado por ASTM International. Entrenamiento profesional en Tecnologías de Tratamiento de Superficies y Control de Corrosión con Recubrimientos en Schwerin Williams Co. de Cleveland, Ohio, USA. Especialista en Corrosión y Protección de Materiales Metálicos, por el convenio Sociedad Alemana de Cooperación Técnica GUTZ, TINTE y la Universidad Complutense de Madrid, España. Cuenta con más de 25 años de experiencia profesional en la industria de recubrimientos tanto por su trabajo en empresas fabricantes de recubrimientos y en trabajos de consultoría. Posee experiencia como expositor, conferencista y capacitador a nivel internacional. Se desempeña actualmente como gerente general y consultor principal de American Consult, empresa de consultoría en ingeniería de recubrimientos y control de corrosión.

Contacto e información: Liliana Flores

E-mail: capacitación@cbhe.org.bo

Teléfono: (591)3-3538799

WhatsApp: (591) 79891193

BENEFICIOS Y CONTENIDO DEL CURSO

DIRIGIDO A

Profesionales en las áreas de Gestión de Integridad de Activos, Mantenimiento y Confiabilidad, Gestión de Calidad y Control de Calidad, Técnicos de las empresas de Fabricación de Estructuras Metálicas, Construcción e Ingeniería de Proyectos, Supervisión de Obra, Inspección de Pinturas y/o Contratistas de Aplicación de Pinturas en Taller y de Campo, Fabricantes de Pinturas, Proveedores de Equipos e Instrumentos de Inspección. Profesionales, Técnicos, Inspectores de Pinturas con Certificación SSPC, NACE, FROSIO, ICORR, ABRACO, etc. Profesores, académicos y alumnos de las Universidades e Institutos.

BENEFICIOS DE PARTICIPACION

Permitirá a los participantes conocer la normativa técnica internacional y la tecnología de la selección y especificación de sistemas de pintado, inspección de recubrimientos y análisis de fallas. Se adquiere un enfoque moderno en la protección anticorrosiva de superficies, en los planes de mantenimiento industrial y en los proyectos de nueva construcción, desarrollando productividad y calidad con técnicas innovadoras, agregando años de vida a la inversión, disminuyendo los costos presentes, ahorrando costos en el tratamiento anticorrosivo futuro debido a la disminución de las frecuencias en el mantenimiento y a la extensión del tiempo de vida útil del sistema de pintado; ayudando a evitar pérdidas económicas por el deterioro o reposición de las estructuras y/o por la falla prematura de las pinturas ó recubrimientos. Resultado: Elevar la rentabilidad de la inversión en los planes de integridad y protección anticorrosiva de la infraestructura productiva y de servicios.

MODALIDAD DE INSCRIPCIÓN

- El participante puede asistir individualmente a uno, o a varios de los cursos de su interés y obtener únicamente el certificado correspondiente a los cursos asistidos.

Esto deja en claro que en cada curso se podrán inscribir personas que no estén interesadas en completar el programa, si no que su interés se enfoque a uno o varios de estos cursos.

- El participante que asista a todos los cursos que conforman el programa obtendrá al completarlos, un certificado de ASTM Internacional que deja constancia de haber finalizado el “Programa Avanzada de Especialización en Recubrimientos de Protección ASTM”
- El participante deberá tomar todos los cursos que conforman el programa en un lapso máximo de 3 años.
- El participante puede inscribirse e iniciar el programa de especialización sin ninguna prelación en cuanto al orden de cada curso. Aunque lo óptimo será que tome los cursos en el orden propuesto (pero no exigido), el cual fue descrito en el ítem anterior.

CONTENIDO:

- Definiciones.
- Factores que afectan la Durabilidad de los Recubrimientos.
- Clasificación de fallas según las causas que la originan.
- Fallas relacionadas al tipo y característica del Substrato.
- Fallas por una incorrecta selección y especificación del sistema de pintado.
- Fallas inherentes a deficiencias en la calidad de los recubrimientos.
- Fallas causadas por deficiencias en la preparación de superficie.
- Fallas causadas por una incorrecta aplicación e Inadecuado Curado.
- Definiciones y fundamentos de las fuerzas internas y externas de un sistema de pintado.
- Tipos de Fallas: Características, Causas más frecuentes, Prevención y Remedios.
- Procedimiento de Inspección del estado o condición del Pintado Existente para elaborar el Programa o Plan de Mantenimiento Anticorrosivo.