

CURSO ASTM- SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN 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 comprende el análisis de la problemática a nivel mundial y el estudio del fenómeno de la corrosión, la clasificación por su mecanismo de reacción química y el medio en contacto; el impacto de los costos en la industria; el diagnóstico del avance tecnológico a nivel regional y mundial; los métodos para su control y prevención.

Estudia la problemática de la corrosión atmosférica y la construcción de Mapas de Corrosividad a nivel mundial. Plantea un nuevo enfoque para el estudio de la tecnología del tratamiento de superficies sobre la base de trabajar como un Proceso Cíclico de Gestión de la Protección Anticorrosiva a través de Etapas integradas, orientado a rentabilizar la inversión, desarrollando productividad y calidad en el Proceso de Control de Corrosión. Describe la tecnología, los nuevos desarrollos y las normas técnicas de calidad de las pinturas, preparación de superficie y aplicación de recubrimientos. Se estudian tres (3) Técnicas metodológicas para Seleccionar y Homologar Sistemas de Recubrimientos en función a la agresividad corrosiva del medio, así como la Elaboración de Especificaciones técnicas de Pinturas en Proyectos de Protección Anticorrosiva.

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 o recubrimientos.

AGENDA

- **Fecha:** 15 al 17 de agosto 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.
- Almuerzo.
- Material de apoyo impreso y digital.
- Certificado emitido por ASTM (American Society For Testing And Materials).
- Certificado de participación CBHE.



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

A profesionales Ingenieros y Técnicos relacionados al Tratamiento y Protección de superficies, control y prevención de la corrosión de los diversos sectores industriales, Responsables de las áreas de Gestión de Integridad de Activos, Mantenimiento de la Infraestructura, Proyectos de Nueva Construcción, Fabricación, Construcción, Diseño, Especificación e Ingeniería de Proyectos, Supervisión de Obra, Inspección y Auditoria de Calidad, Empresas de Aplicación de Recubrimientos, Fabricantes de Pinturas, Empresas de Construcciones Metal Mecánicas, etc.

BENEFICIOS DE PARTICIPACION

Permitirá a los participantes conocer la normativa técnica internacional y la tecnología de la Selección y Especificación de Sistemas de Pintado. 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.

CONTENIDO DEL CURSO

- Definiciones.
- Fundamentos de Corrosión y Método de Protección.
- Pinturas.
- Preparación de Superficies Metálicas para el Pintado.
- Aplicación de Recubrimientos.
- Selección de Sistemas de Recubrimientos.
- Especificaciones de Pintado de Protección.

DESCRIPCION DE PROGRAMAMA AVANZADO DE ESPECIALIZACION EN RECUBRIMIENTOS DE PROTECCION ASTM

El presente curso forma parte del "Programa Avanzado en Recubrimientos de Protección ASTM".

El programa brinda al participante los conocimientos, la casuística y la gestión de la normatividad internacional para el dominio de la productividad, calidad y mejora de las cuatro áreas fundamentales de la Tecnología de los Recubrimientos y el Control de la Corrosión en Proyectos de Nueva Construcción y de Mantenimiento.

Esta conformado por 4 cursos, haciendo un total de 88 horas de carga horaria:

- ASTM- Selección y Especificación de Recubrimientos de Protección.
- ASTM- Inspección de Recubrimientos de Protección.
- ASTM- Fallas de Recubrimientos.
- ASTM- Gestión de la Calidad en los Proyectos de Recubrimientos de Protección.

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. Es decir que 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.