ESPECIALIZACIÓN ASTM EN RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PROYECTOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

BENEFICIOS

Conocer la normativa técnica internacional y la tecnología de Selección y Especificación de Sistemas de Pintado, Inspección de Recubrimientos y Análisis de Fallas con la finalidad de elevar la rentabilidad de la inversión en los planes de integridad y protección anticorrosiva de la infraestructura productiva y de servicios.

OBJETIVOS

Esta especialización esta orientada a 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 y los proyectos de nueva construcción.
- Aplicar el conocimiento aprendido para agregar años de vida a la inversión, disminuyendo los costos presentes y ahorrando en los costos del tratamiento anticorrosivo futuro debido a la disminución de las frecuencias en el mantenimiento.
- Colaborar en evitar pérdidas económicas por el deterioro o reposición de las estructuras y/o por la falla prematura de las pinturas o recubrimientos.

DIRIGIDO 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.

ESPECIALIZACIÓN ASTM

La Especialización esta conformada por 3 cursos que se dictan una vez al año y puede completar en cualquier momento:

- CURSO ASTM - FALLAS DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN
- CURSO ASTM - SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN
- CURSO ASTM - INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

PROGRAMACIÓN DE FECHAS

- **18/04/2018: :** Curso ASTM- Fallas de Recubrimientos de Protección.
- **15/08/2018:** Curso ASTM - Selección y Especificación de Recubrimientos de Protección.
- **26/07/2018:** Curso ASTM- Inspección y Especificación de Recubrimientos de Protección.

- **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: Manual de apoyo impreso y material digital.
- Certificado de asistencia CBHE más un certificado internacional de la ASTM.

INSTRUCTOR

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 ingenie- ría de recubrimientos y control de corrosión.

Contacto e información: Liliana Flores
E-mail: capacitación@cbhe.org.bo
Teléfono: (591)3-3538799
WhatsApp: (591) 79891193

CONTENIDO DE CURSOS QUE CONFORMAN LA ESPECIALIZACIÓN

Un total de 72 horas académicas, divididas en tres cursos de 24 horas que pueden ser completados en cualquier momento.

CURSO I:

FALLAS DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

El curso brinda los conocimientos sobre fallas de pinturas y el análisis de los factores que afectan la durabilidad de los recubrimientos, sus consecuencias y el ciclo de vida útil de un sistema de pintado. Describe también las fuerzas que mantiene el sistema de pinturas aplicado y la clasificación de las fallas según su origen, causas más probables, el diagnóstico, la descripción y características de los diferentes tipos de fallas, su prevención y remedios con el fin de elaborar un plan de mantenimiento anticorrosivo, mediante el siguiente contenido:

- Introducción.
- Definiciones.
- Factores que afectan la durabilidad de los recubrimientos.
- Clasificación de las fallas según las causas que la originan.
- Fallas relacionadas al tipo y característica del substrato.
- Fallas por deficiencias en el diseño estructural y en la fabricación.
- 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 en un sistema de pintado
- Tipos de Fallas: características, causas más frecuentes, prevención y solución.
- Procedimiento de inspección del estado ó condición del sistema de pintado existente para elaborar el programa ó Plan de mantenimiento anticorrosivo.

CURSO II:

SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE RECUBRMIENTOS DE PROTECCIÓN

El curso describe el estudio del fenómeno de la corrosión, los costos y las pérdidas económicas en la industria, los métodos para su control y prevención mediante el siguiente temario:

- Introducción.
- Fundamentos de corrosión y métodos de protección.
- Pinturas.
- Preparación de superficies metálicas para el pintado.
- Aplicación de recubrimientos.
- Selección de sistemas de recubrimientos.
- Elaboración de las especificaciones de pintado de protección.

CURSO III:

INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

Este curso abarca la importancia, el rol y la responsabilidad de la Inspección de Calidad en el proceso de aplicación de recubrimientos orgánicos, los costos de la calidad y el valor de la inspección, mediante la descripción y la elabora-ción e implementación de un Plan de Inspección, detallado en el siguiente contenido:

- Introducción.
- La inspección de recubrimientos.
- Rol y responsabilidades del inspector de recubrimientos.
- Monitoreo de las condiciones ambientales: descripción e instrumentos de medición.
- Inspección de la preparación de superficies metálicas: Descripción e Instrumentos de Medición.
- Inspección de la aplicación de recubrimientos.
- Descripción e instrumentos de medición.