



# CURSO

# ASTM - INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PROYECTOS DE NUEVAS CONSTRUCCIONES

## 7 AL 9 DE OCTUBRE 2019



## INTRODUCCIÓN

El curso es desarrollado desde un enfoque moderno de la protección anticorrosiva de superficies planteado como un proceso tecnológico de gestión cíclica e integral en etapas, orientado hacia la calidad y productividad del proceso. El curso aborda el rol, los requerimientos para formación de profesionales con creatividad, capacidad de innovación y liderazgo, las competencias, y responsabilidad en el manejo de la tecnología de la inspección de pinturas. Los costos de la calidad y de la no calidad. El valor de la inspección, las diferencias entre la gestión de la calidad, aseguramiento de calidad, control de calidad y auditorías de calidad.

Estudia la planificación, elaboración e implantación de un plan de inspección, los puntos de control o check points, hold points, las técnicas de ensayos, normas de evaluación aplicables (ASTM, SSPC, ISO, NACE, etc.), la frecuencia de las mediciones, valores de admisibilidad, interpretación de resultados; instrumentación y equipos requeridos para la inspección. Pruebas destructivas, resane y reparación de recubrimientos. Desarrollo de soluciones con valor en los proyectos de protección anticorrosiva.

## OBJETIVOS

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

- Conocer la normativa técnica internacional y la tecnología de Inspección de Recubrimientos.
- Adquirir un enfoque moderno en la protección anticorrosiva de superficies para los planes de mantenimiento industrial así como en los proyectos de nueva construcción.
- Colaborar para evitar pérdidas económicas por el deterioro o reposición de las estructuras y/o por la falla prematura de las pinturas o recubrimientos.
- Elevar la rentabilidad de la inversión en los planes de integridad y protección anticorrosiva de la infraestructura productiva y de servicios.

## 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 Auditoría de Calidad, Empresas de Aplicación de Recubrimientos, Fabricantes de Pinturas, Empresas de Construcciones Metal Mecánicas, etc.

## AGENDA

**Fechas:** 7 al 9 de octubre 2019

**Carga Horaria:** 24 horas

**Horario:** 08:00 - 17:30

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material: Manual de apoyo impreso.
- Refrigerios y almuerzo
- Certificado de asistencia CBHE.
- Certificado emitido por ASTM

## INSTRUCTOR

**ING. ABEL DE LA CRUZ** - 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 Univ. Complutense de Madrid, España. Con más de 25 años de experiencia profesional en la industria de recubrimientos por su trabajo en empresas fabricantes de recubrimientos y en trabajos de consultoría. Posee experiencia como expositor, conferencista y capacitador a nivel internacional. Es actualmente como gerente general y consultor principal de American Consult, empresa de consultoría en ingeniería de recubrimientos y control de corrosión.

**Contacto:** Alberto Vasquez  
capacitacion@cbhe.org.bo

**Teléfono:** 591-3538799

**WhatsApp:** 591-78446082





# CURSO

# ASTM - INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PROYECTOS DE NUEVAS CONSTRUCCIONES

## 7 AL 9 DE OCTUBRE 2019



## CONTENIDO DEL CURSO

- I. INTRODUCCIÓN.
- II. LA INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS.
- III. ROL Y RESPONSABILIDADES DEL INSPECTOR DE RECUBRIMIENTOS.
- IV. MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES: DESCRIPCIÓN E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.
- V. INSPECCIÓN DE LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES METÁLICAS: DESCRIPCIÓN E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.
- VI. INSPECCIÓN DE LA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS: DESCRIPCIÓN E INSTRUMENTOS.

## PROGRAMA AVANZADO

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 PARTICIPACIÓN

- 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 Avanzado 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.

