

INTRODUCCIÓN A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



Ensayos No Destructivos



Del 11 al
14 de
octubre

Introducción a los ensayos no destructivos

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN

Brindar al asistente un panorama lo más actualizado posible del estado de arte de los diferentes Ensayos No Destructivos (END) que se utilizan en la dinámica industrial (fundamentalmente aquellos de uso común en el área industrial de Bahía Blanca). Se explicarán someramente los principios físicos y químicos que rigen cada uno de ellos, sus aplicaciones, ventajas y desventajas.

CONTENIDO PRELIMINAR

El curso se basa en la exposición de los temas previstos utilizando herramientas como Power Point y videos, buscando activa participación de los asistentes a través del diálogo y la consulta permanente.

1. Historia de los END
2. Tipos de END
3. Normativa aplicable
4. Principios de cada END
5. Aplicabilidad de los END en casos reales
6. Principios POD (Probability of Detection) y POI (Probability of Identification)
7. Examen final

PERFIL DEL ASISTENTE

Dirigido principalmente a profesionales y técnicos involucrados en la ejecución y/o supervisión de ensayos no destructivos. También para jefes y supervisores de plantas involucrados en tareas que requieran END; y estudiantes avanzados de ingenierías afines (Ing. Mecánica, Ing. Electromecánica, etc.)

DISERTANTE



MARCELO SALLOUM

BADGER AMÉRICA Inc. (Proyecto Monómeros Vinílicos S.M.)

Desde Julio de 1985 hasta Noviembre de 1986, como Asistente Técnico Administrativo en la Gerencia de Construcciones.

PETROBRÁS S.A./Eg3 S.A. (ex ISAURA S.A.). Refinería de Petróleo Dr. Ricardo D. Elicabe.

Responsable del Sector de INSPECCIÓN DE EQUIPOS,

Inspector de la construcción y montaje de aproximadamente 100 equipos (hornos, torres de destilación, acumuladores y reactores) para la nueva ampliación de la Refinería Dr. Ricardo D. Elicabe.

Inspector para la ejecución de los ensayos finales y autorización para la exportación de un intercambiador de placas de alta eficiencia. Francia, Noviembre 2006.

Inspector para la ejecución de los ensayos finales y autorización para la exportación de cinco intercambiadores de haces helicoidales, Houston, USA, Febrero 2007.

ANTECEDENTES DOCENTES

Revisor del artículo "EVALUATION OF COMBUSTION MODELS FOR EFFICIENCY OF REFINERY FURNACES". Inginiare, Revista Chilena de Ingeniería, Arica, Chile, Diciembre 2013.

Expositor del curso "HERRAMIENTAS INTELIGENTES E INTEGRIDAD DE DUCTOS PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS". CTI Solari, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2012.

Expositor del curso "INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE HORNOS INDUSTRIALES". CTI Solari, Buenos Aires, Argentina, Setiembre 2012.

Expositor del curso "INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE HORNOS INDUSTRIALES". ECOPETROL, Cartagena de Indias, Colombia, Setiembre 2010.

II RANE (Reunión a Nivel de Expertos) EN PROCESOS DE COMBUSTIÓN.

Incluye la exposición del trabajo "Casos Prácticos en el Mantenimiento de Hornos Industriales". ECOPETROL, Cartagena, Colombia, Setiembre 2009

OTROS DATOS

Duración: 4 encuentros de 4 horas.

Hora: de 18 a 22 hs.

Fecha: Del 11 al 14 de octubre de 2016.

Lugar: Montevideo 340 – Centro de Extensión Universitaria UTN FRBB

Incluye: material impreso, coffee break y certificado de asistencia.

Formas de pago: tarjeta de débito, crédito (en hasta 24 cuotas con interés), depósito o transferencia bancaria.

Modalidad de inscripción: abonando inscripción reserva cupo, personalmente en Montevideo 340 de 08.00 a 20.30 hs., o vía correo electrónico.

Fecha de cierre de inscripciones: 4 de octubre de 2016.

Descuentos especiales a empresas por cantidad de asistentes.

Con la colaboración de:



DEPARTAMENTO DE ING. MECÁNICA

CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar o capacitacion@frbb.utn.edu.ar

0291- 4523099 / 4557109

Montevideo 340

Bahía Blanca-Bs. As.-Argentina

Mayor información en www.frbb.utn.edu.ar

o en www.ceut.frbb.utn.edu.ar