

Seminario

Introducción a la

Inspección Basada en Riesgo

API RP 580 – 3ª ED Feb 2016

□ Introducción

- IBR es una metodología que se fundamenta en la valoración de riesgo, para establecer a partir de allí un proceso de gestión para la mitigación de los mismos, y cuyas acciones principales están dirigidas a la ejecución de actividades de inspección en base al estudio IBR.
- El objetivo final, evitar la pérdida de contención, fugas, de recipientes a presión, tuberías, tanques, y Dispositivos de Alivio de Presión de una instalación industrial (hidrocarburo, refinería, gas, petroquímica y química) debido al deterioro del material a partir del cuales estos fueron fabricados, y debido al fluido que se almacena o transporta.
- Los códigos API 510 y 570, y el estándar API 653 reconoce las prácticas recomendadas en API 580 y 581, como metodologías aceptables para modificar el alcance y las frecuencias de inspección recomendadas por estos documentos, permitiendo de esta manera focalizar los esfuerzos y recursos de inspección en aquellos activos estáticos que están presurizados y que posean un mayor nivel de riesgo para la instalación.

□ Objetivos de la sesión formativa

- Comprender los principios y fundamentales de la metodología de Inspección Basada en Riesgo (RBI) según la PR API 580
- Conocer todas las etapas involucradas dentro del proceso de análisis RBI.
- Tener una clara visión de los recursos e información que son requeridos para desarrollar un análisis RBI.

□ Documentación

- Cada participante recibirá una carpeta que contendrá la presentación preparada por el instructor para esta actividad de formación.

□ Dirigido a

- Ingenieros, técnicos, y especialistas de las áreas de integridad mecánica (Inspectores, ingenieros de corrosión y materiales), seguridad y ambiente, mantenimiento, y operaciones nómina (staff) de usuarios/ operadores.
- Inspectores y profesionales Independientes, o pertenecientes a empresas de ingenierías, EPCs, servicios de inspección, mantenimiento, etc.
- Inspectores y personal técnico de Autoridades Regulatorias Gubernamentales, NoBo, etc.

□ Contenido (ver al final detalle)

- Alcance
- Normas de Referencia
- Términos, definiciones, acrónimos, y abreviaciones
- Conceptos Básicos sobre análisis de Riesgo
- Introducción a la Inspección Basada en Riesgo
- Planificando un análisis RBI
- Recopilación de datos e información para realizar un análisis RBI
- Mecanismos de deterioro y modos de falla
- Evaluación de probabilidad de falla
- Análisis de Consecuencia de falla
- Determinación del Riesgo, Evaluación y Gerencia
- Gerencia de Riesgo con Actividades de Inspección
- Otras actividades para mitigación del Riesgo
- Re-evaluación y actualización de análisis RBI
- Roles, Responsabilidad, Formación y Cualificaciones del Equipo RBI
- Documento y Registro de RBI
- Resumen de dificultades en la ejecución de una evaluación de RBI



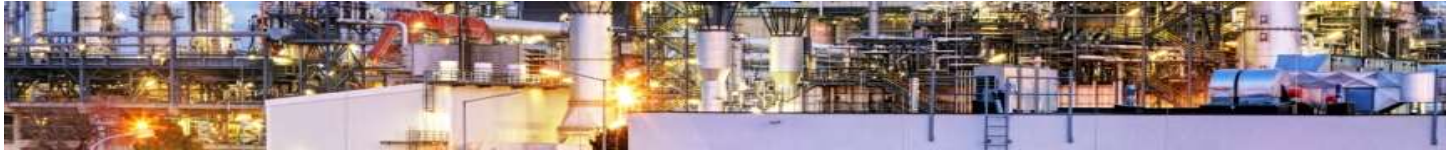
+34 669 274 029
681 011 760



info@ieservices.es
www.ieservices.es



jlarraz@ieservices.es
melianlm@ieservices.es



Seminario

Introducción a la Inspección Basada en Riesgo

API RP 580 – 3ª ED Feb 2016

☐ Sobre el Instructor

- 16 años de experiencia en la aplicación de programas de integridad mecánica y cuidados de activos en instalaciones de procesamiento de crudo extrapesado (monitoreo de condición, inspección diagnóstica y mantenimiento)
- Experiencia en trabajos de mantenimiento rutinario y en paradas de planta programadas generales
- Supervisión, planificación e implementación de estrategias de cuidados de activos para garantizar integridad mecánica y cumplimiento de función.
- Educación
 - ☐ Ingeniero de Materiales. 2001
 - ☐ Certificaciones Internacionales
 - ❖ API 510 Pressure Vessel Inspector
 - ❖ API 653 Above Ground Storage Tank Inspector
 - ❖ API 570 Piping Inspector
 - ❖ API 580 Risk Based Inspection Professional
 - ❖ API 577 Welding Inspection and Metallurgy Prof.

☐ Información General

- Lugar: Madrid - Hotel PAX Torreldones
- Fecha/duración: 04 al 06 Jun / 19 al 21 Nov (24 h)
- 9:00 am 1:00 pm / 2:30 pm a 6:30 pm (con coffee break intermedios, mañana y la tarde)

☐ Inscripciones

- Deben realizarse por medio de nuestra FICHA DE INSCRIPCIÓN adjunta.
- Número máximo de asistentes por sesión, 15 personas (máximo)
- Se respetara el orden de recepción de las inscripciones, hasta completar el número máximo de asistente

☐ Precios

- El precio por participante será como sigue:
- Costo 1 participante: 650 € + IVA
- Se aplicarán los siguientes descuentos según el número de inscritos de una misma empresa:
 - ☐ 5% de 2 a 4 participantes
 - ☐ 10 % por 5 o más participantes

☐ Notas

1. IES se reserva el derecho de suspender la realización de este seminario en la eventualidad que haya menos de 10 participantes inscritos en el mismo.
2. Apenas se alcance el quórum mínimo necesario o, en su defecto, cuando IES considere posible efectuar el seminario, se enviará mail de confirmación de su realización a los inscritos y/o a los responsables de inscripción.
3. Si se decidiera suspender el seminario, se comunicará por email a los respectivos responsables de inscripción, con al menos 7 días hábiles de anticipación al inicio del mismo, salvo fuerza mayor de último momento.
4. Si un participante inscrito no pudiera participar en el presente seminario, podrá ser reemplazado por otro participante de su misma empresa. Si esto no fuera posible, el responsable de la inscripción deberá comunicarnos este hecho por escrito (e-mail) con al menos 7 días hábiles de anticipación a su inicio.



+34 669 274 029
681 011 760



info@ieservices.es
www.ieservices.es



jlarraz@ieservices.es
melianlm@ieservices.es