

Integridad y
confiabilidad de
ductos e instalaciones

Metodología de
inspección basada
en el riesgo API
580/581



DISCIPLINA: MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD	ESPECIALIDAD: Integridad y confiabilidad de ductos e instalaciones.	COMPETENCIA: Inspección de ductos e instalaciones
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO	DURACIÓN : 16 horas	NIVEL: Avanzado
ACTO: Metodología de Inspección Basada en el Riesgo API 580/581		
OBJETIVO: Utilizar la metodología de Inspección Basada en el Riesgo (IBR), la cual involucra la planificación de una inspección basada en la información obtenida a través de un análisis de riesgo de los equipos. El propósito de un programa de inspección es definir y realizar aquellas actividades necesarias para detectar el deterioro en servicio de los equipos antes de que se produzcan las fallas.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Personal de inspección y mantenimiento perteneciente a las industrias químicas, petroquímicas, petróleo y gas. Puede ser de interés para proyectistas, metalurgistas, técnicos en control de calidad, especialistas en integridad mecánica, e ingenieros en seguridad y en confiabilidad que gestionen recipientes a presión.		
CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Herramientas Básicas De Gestión De Riesgos • Metodología API 581 Para El Análisis De Riesgos. • Comparación entre las API RP 581 Ed.2000, Ed.2008 y Ed.2016. • Análisis De Riesgos Cualitativo. • Matriz de Riesgo Cualitativa. • Análisis de los mecanismos de daño. • Cálculo de los Factores de Daño según API 581. • Cálculo de la probabilidad de falla. • Calculo de consecuencias. • Matriz de riesgo cuantitativa. • Determinación Del Ranking De Criticidad De Equipos. • Elaboración De Un Plan De Inspección basado en riesgo Para Un Equipo sometido a presión. • Desarrollo E Implementación De Un Programa De Inspección Para Reducir Riesgos. • Sistema Integrado De Análisis De Riesgo su relación con la Aptitud Para El Servicio y el Análisis De Fallas. • Análisis De Casos y resolución de problemas 		