

CURSO ONLINE INSPECCIÓN BASADA EN RIESGO - IBR

Los invitamos a participar en el curso Online “Inspección Basada en Riesgo”. El curso contiene una presentación y vídeos que incluyen información relacionada, imágenes interactivas y audio explicativo de las temáticas contentivas en cada módulo.

→ **OBJETIVO GENERAL:**

Difundir los alcances, criterios y proceso de evaluación de la Metodología de Inspección Basada en Riesgo, conforme a lo establecido por el Instituto Americano del Petróleo (API) en sus prácticas recomendadas 580/581, de forma que los conocimientos sean recibidos por parte de los especialistas participantes.

→ **CONTENIDO A DESARROLLAR:**

1.- Introducción a la Inspección Basada en Riesgo.

- Definiendo Inspección.
- Propósito de un plan de inspección.
- ¿Por qué la inspección modifica la probabilidad de falla?

2.- Metodología de Inspección Basada en Riesgo.

- Alcance.
- Instalaciones y Equipos donde aplica.
- Niveles de detalles de la instalación.
- Gerencia del riesgo utilizando la metodología de IBR.
- Productos de la metodología de IBR.
- Flujograma de aplicación de la metodología de IBR.
- Información requerida para el análisis.
- La sistematización de una instalación como preparación para aplicar la metodología de IBR.
- Grupos de inventario.
- Lazos de Corrosión.

3.- Modelado del deterioro según API 571 “Damage Mechanisms Affecting Fixed Equipment in the Refining Industry”.

→ **¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL CURSO?:** A Ingenieros y Personal Técnico de las áreas de Inspección, Mantenimiento, Corrosión, Confiabilidad y Operaciones, integrantes todos del equipo natural de trabajo.

→ **¿QUÉ SE ESPERA DE LOS PARTICIPANTES QUE TOMEN EL CURSO?:** Que aprendan y manejen todos los conocimientos necesarios para la formación de una cultura sustentada en la Inspección Basada en Riesgo - IBR, cuya metodología tiene como objetivo el desarrollo y creación de planes óptimos de inspección para equipos estáticos, así como los conceptos fundamentales de su aplicación.

→ **INSTRUCTOR:** Ingeniero en Materiales, con MSc. en Gerencia de Proyectos Industriales en la Universidad Rafael Beloso Chacín, ME en Confiabilidad de Sistemas Industriales y “Certified Maintenance & Reliability Professional” (CMRP). Posee una trayectoria de 22 años en la Industria Petrolera Mundial, desarrollando proyectos orientados a la generación, ejecución y evaluación de estrategias, políticas y planes de explotación, operación, inspección y mantenimiento basadas en la aplicación de herramientas de Ingeniería de Confiabilidad, Análisis Probabilístico de Riesgo y Gerencia de la Incertidumbre. Co-autor del libro “Confiabilidad Integral. Sinergia de Disciplinas”. Amplios conocimientos en la aplicación de Ensayos No Destructivos y manejo de normas internacionales (ASME, ANSI, API), así como experiencia en la coordinación, ejecución y optimación de actividades de inspección de equipos.

Destaca haber sido seleccionado por el Centro Internacional de Educación y Desarrollo (CIED), Venezuela, como facilitador de la metodología Inspección Basada en Riesgo (IBR o RBI), por su amplia experiencia en la aplicación de dicha técnica, además obtuvo la certificación ASME en esta metodología. Posee amplia experiencia como líder técnico y asesor de proyectos en áreas como Análisis Cuantitativo de Riesgos y Gerencia de la Incertidumbre en Proyectos de Explotación, Mantenimiento de Equipos, Análisis IBR, Confiabilidad Operacional y Gestión de Mantenimiento, entre otras. Se ha desempeñado como consultor especialista en el desarrollo, pruebas, ajustes e implantación de modelos de administración de planes de explotación bajo la metodología FEL, operaciones y mantenimiento en la industria petrolera, cumpliendo funciones de desarrollo, asesoría y capacitación del personal.

→ ¿CÓMO INSCRIBIRSE?:

1. Para inscribirse en este curso tiene que estar registrado en nuestro portal en línea: <http://r2menlinea.com/w6/login/index.php> . Si ya lo está, solo haga login en la página de Inicio.
2. Luego deberá entrar en la pestaña “CARTERA DE CURSOS”, Sección “Cursos Online” y hacer clic en el título del mismo; para completar la inscripción debe de realizar el pago mediante paypal.

- Regístrate en: <http://r2menlinea.com/w6/login/index.php>
- Página web: <http://reliarisk.com/es>
- Twitter: <https://twitter.com/Reliarisk>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/reliability-and-risk-management/>
- Instagram: <https://www.instagram.com/reliarisk/>