

## **CURSO ONLINE FUNDAMENTOS DE CONFIABILIDAD INTEGRAL - FCI**

Los invitamos a participar en el curso Online “Fundamentos de Confiabilidad Integral”. El curso contiene una presentación y vídeos que incluye información relacionada, imágenes interactivas y audio explicativo de las temáticas contentivas en cada módulo.

→ **OBJETIVO GENERAL:** Proveer a los participantes una visión global de la cultura de Confiabilidad Integral, con énfasis en las metodologías y disciplinas que les permitirán hacer sus procesos de producción más confiables, seguros y cumplir con los requerimientos técnicos, económicos y legales, asegurando un nivel óptimo de riesgo, desempeño y rentabilidad. Además de introducir al participante en los conceptos básicos y metodologías, incluye la explicación extensiva en los aspectos relacionados con el diseño e implantación de un Plan Macro de Confiabilidad Integral para la mejora integral de procesos productivos.

→ **CONTENIDO A DESARROLLAR:**

1. Metodologías y herramientas básicas de la Confiabilidad Integral.
  - Introducción a las metodologías y herramientas básicas de la Confiabilidad Integral.
  - Análisis de Criticidad (AC).
  - Análisis Integrado de Mantenibilidad, Disponibilidad y Confiabilidad (RAM).
  - Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (MCC).
  - Política de Cuidados de Activos (enfoque metodológico acelerado).
  - Integridad Mecánica de Instalaciones (IM).
  - Análisis Cauda Raíz (ACR) – Árbol Lógico
  - Optimización Costo Riesgo (OCR).
  - Análisis del Costo del Ciclo de Vida de un Activo (CCV).
  - Análisis de Vida Útil Remanente (VUR).
  - Redimensionamiento de Instalaciones (RI).
  - Confiabilidad Humana (CH)
3. Introducción al conocimiento y aplicación de la Ingeniería de Confiabilidad.
4. Introducción al conocimiento y aplicación de Gerencia del Riesgo.
5. Diseño e implementación de un plan macro de Confiabilidad Integral.
6. Diseño y análisis de planes de acción para seguimiento y control.
7. Resultados del proceso de análisis basado en Confiabilidad Integral.

→ **¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL CURSO?:** Gerentes, Ingenieros, Técnicos, Supervisores de campo y Especialistas, con responsabilidades en la toma de decisiones sobre aspectos relacionados con el diseño, operación y mantenimiento de instalaciones, sistemas, equipos y dispositivos de procesos productivos de la industria petrolera.

→ **INSTRUCTOR:** Hernando Gómez de la Vega Mogollón.

Asesor Mayor, Facilitador e Instructor con 26 años de graduado, con experiencia continúa como Asesor y/o Líder en el área de Optimización Estocástica Multicriterio de Portafolio de

Proyectos de Inversión en Exploración y Producción, Análisis Probabilístico de Riesgo, Gerencia de la Incertidumbre, Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo en Proyectos Subsuelo-Superficie en toda la cadena de valor de la Industria Petrolera a Nivel Mundial, Líder de Proyectos de Diseño de Proyectos de Explotación de Hidrocarburos bajo Metodología FEL y Proyectos para la Jerarquización de Portafolios de Inversiones basados en Análisis Probabilístico de Riesgo e Incertidumbre. Ha sido Asesor de la Gerencia de Estrategias de Explotación de la Subdirección Técnica de Explotación y de la Subgerencia Técnica de Explotación de la Región Sur de Pemex, Subdirección de Recursos, Reservas y Asociaciones de Pemex Exploración y Producción. Posee una amplia experiencia en el área de planificación y ejecución de proyectos, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de equipos estáticos y dinámicos En el año 2003 publicó junto a M. Yañez y G. Valbuena, los libros “Gerencia de la Incertidumbre”, e “Ingeniería de Confiabilidad y Análisis Probabilístico de Riesgo” y en el año 2007 publico una colección bibliográfica de tres tomos titulada Confiabilidad Integral. Ha participado como ponente en numerosas conferencias en el área de Confiabilidad a nivel Internacional.

→ **¿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/>