

## **CURSO ONLINE MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD - MCC**

Los invitamos a participar en el curso “Mantenimiento Centrado en Confiabilidad” Online en nuestra plataforma interactiva. El curso contiene presentación y videos que incluyen información relacionada, imágenes interactivas y audio explicativo de las temáticas contentivas en cada módulo.

→ **¿Qué es una política de mantenimiento?** Son los lineamientos para lograr los objetivos de mantenimiento. Son el conjunto de estrategias, tareas, filosofías y técnicas de mantenimiento aplicado a los equipos en función de sus características técnicas, nivel de riesgo, condiciones operacionales y disponibilidad de técnicas y recursos para ser ejecutadas. Los objetivos a alcanzar con la realización de este curso, se expresan como sigue:

→ **OBJETIVO GENERAL:**

Proporcionar a todas las personas responsables por el diseño, operación y mantenimiento de Instalaciones, Sistemas, Equipos y Dispositivos (ISED's) todos los conocimientos necesarios para la formación de una cultura sustentada en el uso de metodologías de análisis sistemático de los Modos y Efectos de Falla (AMEF).

→ **OBJETIVO ESPECÍFICOS:**

- Afianzar todos los conocimientos básicos de mantenimiento y la Metodología de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad.
- Determinar las áreas de aplicación en sus sitios de trabajo.
- Conocer la relación entre ISO-14224 y la metodología.
- Conocer los diferentes tipos de Análisis de Criticidad.
- Generar Análisis de Modos y Efectos de Falla (AMEF) para la diversidad de ISED, según Estándares SAE JA1011 , SAE JA 1012 y SAE J1739.
- Generar Planes de Mantenimientos para ISED, según su entorno operacional, características técnicas, filosofías operacionales, políticas y estrategias de mantenimiento de cada organización, cumpliendo con los Estándares SAE JA1011 , SAE JA 1012 y SAE J1739.

→ **CONTENIDO A DESARROLLAR:**

**MÓDULO I**

1. Fundamentos de Mantenimiento.
  - ¿Qué es el Mantenimiento?
  - Objetivos del Mantenimiento.
  - Evolución del Mantenimiento.

- Mantenimiento Clase Mundial.
- Tipos de Mantenimiento.
- Mantenimiento Basado en Condición (Predictivo).
- Mantenimiento Basado en Tiempo (Preventivo).
- Mantenimiento de Detección de Fallas Ocultas (Detectivo).
- Mantenimiento Hasta la Falla (Correctivo).
- Rediseño.
- ¿Qué son Políticas de Mantenimiento?
- ¿Qué contiene el documento de políticas de mantenimiento?

### **MÓDULO II**

2. Equipos Naturales de Trabajo (ENT).
3. Análisis de Criticidad
  - ¿Qué es el Análisis de Criticidad?
  - Objetivos del Análisis de Criticidad.
  - Metodologías de Análisis de Criticidad.
  - Método de los Puntos.
  - Ciliberti.
  - API 580-581.
  - Selección y agrupación funcional de Equipos (ISO-14224).

### **MÓDULO III**

4. • Fundamentos del Mantenimiento Centrado en Confiabilidad.

#### **→ ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL CURSO?:**

A todas las personas responsables por el diseño, operación y mantenimiento de Instalaciones, Sistemas, Equipos y Dispositivos (ISED's).

#### **→ ¿QUÉ SE ESPERA DE LOS PARTICIPANTES QUE TOMEN EL CURSO?:**

Que los participantes aprendan todos los conocimientos necesarios para la formación de una cultura sustentada en el uso de metodologías de análisis sistemático de los Modos y Efectos de Falla (AMEF), que pudieran ocurrir en un equipo específico, con la finalidad de determinar las posibles causas y mecanismos de falla, así como la determinación de las actividades predictivas, preventivas, detectivas y/o correctivas requeridas para evitar, mitigar o controlar la ocurrencia de las causas o mecanismos de falla.

#### **→ INSTRUCTOR:**

Ing. Andrés Patete: Ingeniero Industrial, Especialista en Ingeniería de Confiabilidad, Especialista en Análisis ACR, Especialista en MCC, Especialista en Aplicación de AMEF, Inspector de Equipos Rotativos, con conocimientos en el manejo de visualizadores QlikView, QlikSense & PowerBI y manejo de Autodesk Inventor, con amplia experiencia en la Industria Petroquímica y Cervecera.

→ **¿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” 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/>