

# ARP-E INGENIERO DE CONFIABILIDAD

**Duración: 32 horas / Sin requisitos previos / Certificación disponible**

El ingeniero de confiabilidad debe ser tremendamente versátil. Debe entender una amplia gama de temas técnicos y ser capaz de aplicarlos todos. Si está dispuesto a aceptar el reto y convertirse en un verdadero ingeniero de confiabilidad, el curso ARP-E es justo lo que necesita. Este curso está dirigido a ingenieros y personas que se desenvuelvan profesionalmente en el mundo de la confiabilidad y gestión de activos productivos, con deseos de llevar su carrera a un nivel de mejor

## CONTENIDO TEMÁTICO

- **Introducción**
- **Cambio de cultura**
- **Capacitación y evaluación de habilidades**
- **Riesgos y consecuencias**
- **Probabilidad y detectabilidad**
- **Análisis de datos de confiabilidad**
- **Clasificación de la criticidad de los activos**
- **Análisis de Pareto**
- **Eliminación de defectos**
- **Minimizar el costo del ciclo de vida**
- **Operaciones y confiabilidad**
- **Desarrollo de estrategias de activos**
- **Lista Maestra de activos y lista de materiales**
- **Análisis del árbol de fallos (FTA)**
- **Análisis de modos de falla, efectos y criticidad (FMECA)**
- **Mantenimiento centrado en la confiabilidad (RCM)**
- **Optimización del mantenimiento preventivo (PMO)**
- **Análisis de la causa raíz (de falla) (RCA)**
- **Gestión de los trabajos**
- **Gestión de repuestos y materiales**
- **Lubricación precisa y control de contaminación**
- **Alineación de ejes de precisión**
- **Equilibrio del rotor**
- **Fijación mecánica y eléctrica**
- **Análisis de vibración**
- **Ultrasonido**
- **Análisis de aceite**
- **Termografía infrarroja**
- **Inspección de desempeño y NDT**
- **Equipos eléctricos**
- **El futuro del monitoreo de condición**
- **Librarse del mantenimiento reactivo**

**CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DISPONIBLE,  
CERTIFICADO POR MIBOC.**