

Introducción a las Herramientas de la Confiabilidad

Certificación Conscious Reliability/IMMP®



El curso se enfoca en el desarrollo de una estrategia de gestión del mantenimiento alineada con los objetivos institucionales y basada en la evaluación y mitigación de riesgos. Se explorarán herramientas subutilizadas y mal comprendidas que son clave para una gestión efectiva del mantenimiento. Se abordará la importancia de la confiabilidad y cómo mantenerla en niveles óptimos garantiza el éxito organizacional. Además, se presentarán herramientas como el Análisis de Criticidad de Activos Basado en Riesgo, RCM-R®, FRCA-R®, indicadores RAM y análisis estadísticos de fallos para mejorar el desempeño de activos y procesos. También se tratará el papel fundamental del Monitoreo de Condiciones en la estrategia del mantenimiento.

- Desarrollo de una estrategia de gestión del mantenimiento alineada con los objetivos institucionales.
- Uso efectivo de herramientas subutilizadas para una gestión eficiente del mantenimiento.
- Mantenimiento óptimo de la confiabilidad para garantizar el éxito organizacional.
- Utilización adecuada e interpretación correcta de indicadores RAM y Análisis Estadísticos de fallas para comprender patrones predominantes.
- Priorización de esfuerzos de mantenimiento mediante el Análisis de Criticidad de Activos Basado en Riesgo.
- Identificación y eliminación de causas raíz de fallas críticas a través del uso de FRCA-R®.



Duración

- 2 días (16 h.)



Prerrequisitos

- Ninguno.



Material Incluido

- Manual del curso.
- Maletín con material de trabajo.



Certificaciones

- Este curso cuenta con certificación de Conscious Reliability/IMMP®.

Temario

Análisis de Criticidad Basada en Riesgo

- Propósito y Alcance del RB-ACA
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

RCM-R® : Mantenimiento Centrado en Conabilidad

- Propósito y Alcance del RCM-R®
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

Análisis e Indicadores RAM (Conabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad)

- Propósito y Alcance del Análisis RAM
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

Análisis Estadísticos de Fallas (Weibull Analysis)

- Propósito y Alcance del Weibull Analysis
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

Monitoreo de Condiciones

- Propósito y Alcance del Weibull Analysis
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

FRCA-R® (Análisis de Causas Raíz)

- Propósito y Alcance del Análisis de Causa Raíz
- Metodología y Proceso
- Requerimientos
- Beneficios
- Ejemplo

El Rol de las Técnicas Dentro de la Gestión del Mantenimiento

- Modo Proactivo vs Reactivo
- Conexión de las Herramientas
- Otros Elementos Claves