

Indicadores Integrales de Mantenimiento en Confiabilidad

Con certificación INGECON/IMMP®



Los indicadores RAMC (confiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y costos) son herramientas esenciales para diagnosticar y optimizar el desempeño de los activos industriales. Su aplicación permite comprender el impacto técnico y económico de las fallas, y tomar decisiones basadas en datos reales. Al integrar estos indicadores en la gestión del mantenimiento, se eleva el nivel de control operativo y se identifican oportunidades de mejora con mayor precisión.

Este curso ofrece un enfoque práctico con apoyo en software especializado y bibliografía técnica, lo que permite a los participantes aplicar los conceptos directamente en su entorno laboral. Es ideal para profesionales que buscan fortalecer su capacidad de análisis y contribuir estratégicamente a la mejora continua de su planta o empresa.

- Consolidarás conocimientos teóricos y prácticos sobre RCM.
- Aplicarás la metodología según SAE JA1011 y Ja1012.
- Establecer las bases para la gestión de activos.
- Definir estrategias e indicadores óptimos de mantenimiento para evaluar el impacto.
- Documentar un caso real de aplicación.
- Establecerás las bases para la certificación.



Duración

- 3 días (24 h.)



Prerrequisitos

- Ninguno.



Material Incluido

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



Constancia

- Otorgada por INGECON / IMMP®

Temario

1. Introducción
2. Ingeniería de Mantenimiento y manejo del Dato.
3. Terminología básica –tiempos promedios.
4. Índice de Mantenibilidad (M(t)).
5. Índice de Confiabilidad (R(t)).
6. Relación entre índices técnicos y de costos.
7. Índice de Disponibilidad (A).
8. Indicadores de Análisis Costo Riesgo Beneficio
9. CIF: Costos por Indisponibilidad por fallas
10. Manejo de la herramienta de cálculo de índices RELMANT.
11. Aplicaciones prácticas.
12. Discusión final.