

RCM – Reliability Centered Maintenance

Con certificación INGECON/IMMP®



El Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM) es una metodología estructurada que permite definir estrategias óptimas para preservar las funciones de los activos físicos. Aplicando los estándares SAE JA1011 y JA1012, el proceso de RCM transforma el conocimiento técnico del equipo en decisiones concretas que mejoran la disponibilidad, reducen riesgos y optimizan recursos.

Este curso desarrolla habilidades clave para facilitar procesos de RCM dentro de una organización, incluyendo análisis de criticidad, FMECA y selección de políticas de mantenimiento. Con el apoyo de herramientas digitales y casos reales, los participantes consolidan su formación técnica y se preparan para aplicar el RCM en equipos críticos, elevando así el desempeño confiable de sus operaciones.

- 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

- 2 días (16 h.)



Prerrequisitos

- Ninguno



Material Incluido

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



Certificación

- Otorgada por INGECON / IMMP®

Temario

1. Introducción al proceso de Confiabilidad Operacional

*Proceso de implantación de la técnica: Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM)

*AMEF (Análisis de Modos y efectos de fallas)

• Funciones, fallas funcionales, modos y efectos de fallas

• Análisis de Riesgo económico para priorizar los modos de fallas y los planes de mantenimiento

*Árbol lógico de decisión del RCM

*Definición de planes de Mantenimiento (preventivo, por condición, búsqueda de fallas, rediseño y correctivo (run to failure)).

*Ejercicios Prácticos 1, 2 y 3

2. Optimización de frecuencias de mantenimiento obtenidas del RCM

*Ejercicio práctico 4

3. Índices de control del proceso de implantación del RCM (TPO, TPFS, Disponibilidad y Rentabilidad/Costos por indisponibilidad por fallas)

4. RCM y su integración con un proceso integral de Gestión del Mantenimiento

5. Reflexiones finales

6. Examen de certificación