

SEMINARIO EJECUTIVO DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD - RCM2

📄 Nivel recomendado:

Básico

🗨 Idioma:

Español

⌚ Duración:

24 horas (5 días)

Este curso puede ser de gran ayuda para profesionales que trabajan en el campo de la gestión del mantenimiento y la confiabilidad de los activos.

El curso se divide en cinco módulos que abordan diferentes temas relacionados con el mantenimiento centrado en la confiabilidad y RCM2, proporcionando una comprensión detallada de la evolución de la gestión del mantenimiento, las nuevas exigencias y cómo los activos pueden fallar, abordando el concepto de confiabilidad y cómo se puede medir y mejorar.

Este curso desarrolla un enfoque práctico para identificar los principios fundamentales de la confiabilidad, los conceptos básicos del proceso de mantenimiento, las condiciones para que un proceso pueda llamarse RCM y las condiciones necesarias para su implementación.

Proporcionará a los participantes una comprensión completa del mantenimiento centrado en la confiabilidad y la aplicación de RCM2 en la gestión del mantenimiento, lo que les permitirá mejorar la confiabilidad de los activos y reducir los costos de mantenimiento.

Es un esquema de formación en el que se logra un fortalecimiento conceptual desde la teoría y se brindan herramientas útiles para su aplicación.

Dirigido a

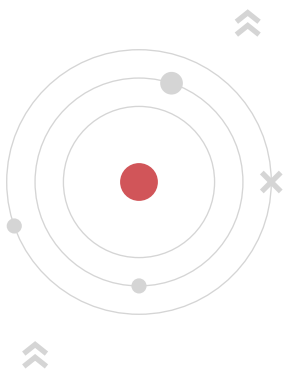
El curso desarrolla un enfoque práctico que puede ser aplicado por cualquier organización que requiera un entendimiento básico de la metodología, desde el nivel estratégico hasta el operativo.

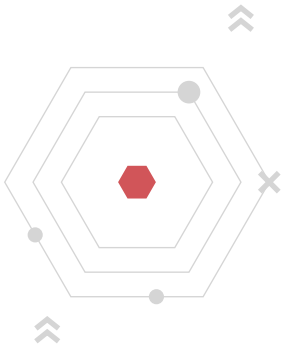
Objetivo

Presentar de forma general los pasos para la implementación de RCM2, los objetivos fundamentales, los beneficios y los resultados que pueden obtenerse a corto, mediano y largo plazo sobre el desempeño de los activos.

Entregables

- Memorias en formato digital*
- Material de trabajo en formato digital
- Ejercicios de aplicación en formato digital
- Certificado de participación
- Reporte de aprovechamiento de clases
- Libros, artículos y herramientas para consulta sobre el curso*





CONTENIDO DEL CURSO

MÓDULO1 **EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO**

- 1.1 Evolución de la gestión de mantenimiento.
- 1.2 Nuevas exigencias al mantenimiento.
- 1.3 ¿Cómo fallan los activos?
- 1.4 El concepto de confiabilidad
- 1.5 ¿Cómo medir la confiabilidad?
- 1.6 Acciones para mejorar la confiabilidad.

MÓDULO2 **PLANES DE MANTENIMIENTO**

- 2.1 ¿Qué es un plan de mantenimiento?
- 2.2 Objetivos de un plan de mantenimiento.
- 2.3 Tipos de mantenimiento contenidos en un plan.
- 2.4 Métodos para definir un plan de Mantenimiento.

MÓDULO3 **RCM2—MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD**

- 3.1 Historia.
- 3.2 Norma SAE JA 1011 y 1012.

MÓDULO4 **PROCESO DE APLICACIÓN DE RCM2**

- 4.1 Seleccionar sistemas.
- 4.2 Realizar el contexto operacional.
- 4.3 Listar las funciones.
- 4.4 Listar las fallas funcionales.
- 4.5 Listar las causas de falla.
- 4.6 Redactar los efectos de falla.
- 4.7 Clasificar las consecuencias de falla.
- 4.8 Seleccionar estrategias proactivas.
 - Diagrama de decisión.
 - Costo-efectividad y riesgo-efectividad.
- 4.9 Seleccionar estrategias no proactivas.

MÓDULO5 **IMPLEMENTACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS**

- 5.1 Logros y beneficios.
- 5.2 Implementación de los resultados.
- 5.3 Grupos de análisis.

INSTRUCTOR

ING. CARLOS MARIO PÉREZ JARAMILLO



CONSULTOR PRINCIPAL EN SOPORTE Y CIA

Colombia

Ingeniero mecánico. Especialista en sistemas de información. Especialista en gestión de activos y gerencia de proyectos. Máster en gestión de proyectos, negocios y administración de activos físicos.

Profesional en Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM2™ y RCM3™) de The Aladon Network. Certificado como Endorsed assessor de The Institute of Asset Management.

Asesor y consultor de dirección y gerencia de mantenimiento, instructor en RCM, confiabilidad, análisis de fallas, planeación y programación de mantenimiento, costos, indicadores de gestión de mantenimiento, análisis del costo del ciclo de vida y evaluación de la condición.

HOJA DE VIDA Y CERTIFICACIONES

- 1978 - 1982 **Ingeniero Mecánico**
Universidad Pontificia Bolivariana (U.P.B), Medellín - Colombia
- 1988 - 1990 **Especialista en Sistemas de Información**
Universidad EAFIT, Medellín - Colombia
- 2011 **Programa de doble titulación en Gestión de Activos y Gerencia de Proyectos**
PMM – Learning y Universidad de Valencia, Valencia - España
Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad Sociedad de Profesionales de Mantenimiento y Confiabilidad de Estados Unidos (SMRP)
Practitioner de RCM2™ (Mantenimiento centrado en confiabilidad) Aladon Network LLC
Endorsed Assessor aprobado por The Institute of Asset Management IAM
Reino Unido
- 2012 **Programa de doble titulación Maestría en Gestión de Proyectos, Negocios y Administración de activos físicos**
PMM – Learning y Universidad de Valencia, Valencia - España

CURSOS QUE IMPARTE

- Taxonomía de Activos
- Gestión de Inventarios y Repuestos
- Estrategias de Confiabilidad
- Estrategias de Confiabilidad y Mantenimiento Basado en Pilares de la SMRP
- Definición de un Plan de Mantenimiento
- Introductorio de RCM2™
- Seminarios Ejecutivos de RCM2™
- Facilitadores en RCM2™
- Análisis de Fallas
- Indicadores de Gestión
- Aplicación de un Modelo de Gestión de Mantenimiento y de Activos
- Evaluación de la Condición y Costo del Ciclo de Vida
- Análisis del Costo del Ciclo de Vida
- Planeación y Programación de Mantenimiento
- Costos de Mantenimiento
- Mantenimiento
- Administración de Mantenimiento
- Proyectos