

# MEJOR MODELO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- 📁 Nivel recomendado:  
**Básico**
- 🗨 Idioma:  
**Español**
- 🕒 Duración:  
**24 horas** (5 días)

El curso desarrolla un enfoque práctico que puede ser aplicado por cualquier organización que desee mejorar el desempeño de sus activos físicos; está diseñado a partir de más de 30 años de experiencia en gestión de mantenimiento y confiabilidad, durante los cuales se ha liderado y asesorado la definición e implementación de análisis de modos de falla y efectos en más de 150 activos y sistemas con clientes de diversos sectores económicos.

El conocimiento y la experiencia permiten que Soporte y Cia transmita de manera adecuada el proceso para definir correctamente los modos de falla y a un nivel de detalle apropiado, y de esta forma identificar las estrategias más acertadas.

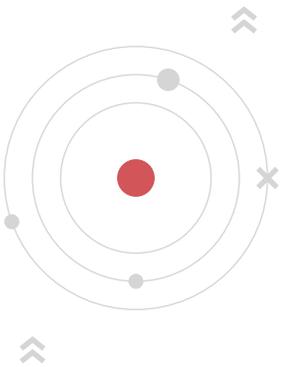
Es un esquema de formación en el que se logra un fortalecimiento conceptual desde la teoría y se brindan herramientas útiles para su aplicación.

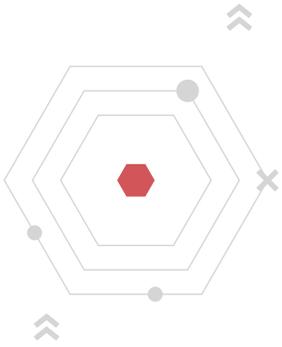
## Dirigido a

El curso desarrolla un enfoque práctico que puede ser aplicado por cualquier organización que desee conocer los elementos que componen el modelo de gestión de activos y de mantenimiento definido por la organización.

## Objetivos

Definir un modelo de gestión de mantenimiento que permita precisar los elementos y procesos que en conjunto contribuyen a mejorar el desempeño de los activos de la compañía, con una visión coherente de los planes, objetivos y con la participación integrada de las diferentes áreas.





## CONTENIDO DEL CURSO

### MÓDULO1 EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- 1.1 Nuevas exigencias al mantenimiento.
- 1.2 El concepto de confiabilidad.
- 1.3 Ciclo de vida del activo.
- 1.4 Modelos de gestión.
- 1.5 Mejores prácticas.

### MÓDULO2 LOS MODELOS DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- 2.1 Características de los modelos de gestión.
- 2.2 Componentes del modelo de gestión de activos.
- 2.3 Formas de representar los modelos de gestión.

### MÓDULO3 DIRECCIÓN

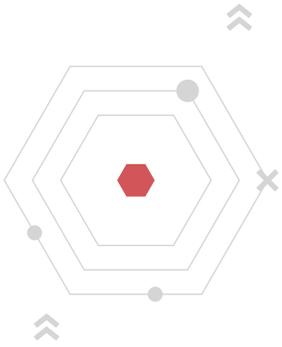
- 3.1 Evaluación de prácticas y diagnósticos.
- 3.2 Plan estratégico.
- 3.3 Lineamientos y políticas.
- 3.4 Estructura organizacional.
- 3.5 Tablero de control e indicaciones de gestión.
- 3.6 Costos y presupuestos.
- 3.7 Infraestructura y talleres.
- 3.8 Cuidado de los activos.
- 3.9 Evaluación de la condición y vida residual.

### MÓDULO4 ESTRATEGIAS – INFORMACIÓN

- 4.1 Taxonomía.
- 4.2 Gestión de inventarios.
- 4.3 Documentación técnica.
- 4.4 Gestión de componentes reparables.
- 4.5 Análisis de desempeño.
- 4.6 Sistemas de información.

### MÓDULO5 ESTRATEGIAS – PLANES

- 5.1 Plan de mantenimiento.
- 5.2 Mantenimiento basado en condición.
- 5.3 Procedimiento e instructivos.
- 5.4 Mantenimiento centrado en confiabilidad (RCM).



## MÓDULO6 **ADMINISTRACIÓN DE INTERVENCIONES**

- 6.1 Identificación de intervenciones.
- 6.2 Planeación de intervenciones.
- 6.3 Programación de intervenciones.
- 6.4 Ejecución de intervenciones.
- 6.5 Documentación y registro.
- 6.6 Análisis de fallas.
- 6.7 Gestión de herramientas.

## MÓDULO7 **SOPORTE**

- 7.1 Almacenes.
- 7.2 Contrataciones.
- 7.3 Compras.

## MÓDULO8 **PROYECTOS**

- 8.1 Adquisición de activos confiables.
- 8.2 Análisis del costo de ciclo de vida (LCCA).

## MÓDULO9 **ESTRATEGIAS – INFORMACIÓN**

- 9.1 Manejo de cambio.
- 9.2 Seguridad y salud (H&S).



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