Finanzas aplicadas a la gestión de mantenimiento

Mantenimiento

En el competitivo mundo de la industria, las decisiones de mantenimiento ya no son solo técnicas: son decisiones financieras estratégicas. Este curso te enseñará a ir más allá del trabajo diario para conectar tus acciones de mantenimiento directamente con la rentabilidad y el crecimiento de tu empresa.

Aprenderás a hablar el idioma de las finanzas y a usarlo para justificar tus proyectos, optimizar recursos y demostrar el valor real de tu gestión.

Combinamos la teoría y la práctica para ofrecerte una experiencia de aprendizaje completa y enriquecedora.

Temario

Módulo 1

Contexto Financiero

Aprenderás los conceptos financieros clave como flujo de caja y utilidad, y cómo las decisiones de mantenimiento impactan la rentabilidad general de la empresa.

- Entenderás la relación entre la gestión de mantenimiento y los resultados financieros.
- Conocerás la terminología financiera esencial para comunicarse con la alta dirección.

Módulo 2

Análisis Financiero

Adquirirás las herramientas para analizar e interpretar los estados financieros. Utilizarás indicadores clave para evaluar el desempeño financiero y justificar tus decisiones.

- Sabrás leer los estados financieros para tomar decisiones estratégicas.
- Aplicarás indicadores financieros para evaluar la efectividad de tus planes de mantenimiento.

Módulo 3

Presupuesto

Aprenderás a construir y controlar un presupuesto de mantenimiento alineado con la estrategia de la empresa, y a usar herramientas como Excel para pronosticar gastos.

- Desarrollarás presupuestos que apoyan los objetivos de negocio.
- Implementarás métodos de control para asegurar la ejecución del presupuesto.

Módulo 4

Proyectos y Análisis

Te capacitarás en la evaluación financiera de proyectos, utilizando herramientas como el VPN y la TIR para justificar la rentabilidad de nuevas inversiones en mantenimiento.

- Usarás criterios de inversión para tomar decisiones informadas sobre proyectos.
- Aplicarás cálculos de VPN y TIR para demostrar el valor de tus propuestas.

Módulo 5

Costo del Ciclo de Vida (LCC)

Aprenderás a calcular el costo total de un activo desde su compra hasta su descarte, diferenciando entre CAPEX y OPEX para una visión de inversión a largo plazo.

- Podrás calcular el costo de ciclo de vida de cualquier activo.
- Entenderás la diferencia entre los gastos de capital (CAPEX) y los de operación (OPEX).

Módulo 6

Planes de Gestión de Activos

Crearás planes integrales que abarcan la inversión, el mantenimiento y la desincorporación de activos. También aprenderás a diseñar planes de contingencia para asegurar la continuidad del negocio.

- Desarrollarás planes estratégicos de inversión y mantenimiento.
- Crearás planes de emergencia para gestionar contingencias.

Al finalizar este curso podrás

Decodificar los estados financieros: Entiende, interpreta y usa los reportes financieros para identificar oportunidades de mejora en el mantenimiento.

Evaluar proyectos de inversión: Aplica herramientas financieras para analizar la viabilidad económica de nuevos equipos, mejoras o reemplazos, y presenta tus propuestas con datos sólidos.

Calcular el costo del ciclo de vida: Domina la técnica del Costo de Ciclo de Vida (LCC) para tomar decisiones de compra más inteligentes, considerando no solo la inversión inicial, sino también los costos futuros de operación, mantenimiento y descarte.

Ser un líder con visión financiera: Transforma tu rol de gestor de mantenimiento en un líder estratégico que toma decisiones basándose en la rentabilidad y el retorno de la inversión.

Lo que incluye tu curso con ACIEM:

Sesiones en vivo: Aprende directamente de instructores expertos con amplia trayectoria en Ingeniería, en un formato interactivo y dinámico.

Acceso al material del curso: Recibe memorias digitales, presentaciones y contenidos de apoyo para repasar cuando lo necesites.

Comunidad profesional: Conéctate con colegas Ingenieros y técnicos de diferentes sectores, comparte experiencias y amplia tu red de contactos.

Certificado de asistencia ACIEM: Obtén un certificado oficial que respalda tu aprendizaje y fortalece tu perfil profesional.

Instructor

Erwin López Martínez

Ingeniero Mecánico, especialista en Gerencia para Ingenieros, con más de dos décadas de trayectoria liderando procesos de mantenimiento, gestión de activos y mejora de la confiabilidad en sectores como el automotriz, servicios y metalmecánico. Su experiencia combina la práctica profesional en la industria con la formación académica, lo que le permite traducir el conocimiento en herramientas aplicables y de alto impacto para los profesionales que capacita.

Como docente e instructor, ha formado a cientos de ingenieros en instituciones de prestigio como la Universidad de Antioquia (U de A) y el Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín (ITM), especializándose en Gestión del Mantenimiento, Gestión de Activos, Finanzas aplicadas a la Ingeniería e Indicadores de Desempeño. Su enfoque práctico y estratégico garantiza que cada participante adquiera competencias reales para destacar en su entorno laboral.

- Más de 20 años de experiencia liderando proyectos de gestión de mantenimiento y activos en organizaciones de alto nivel.
- Formador y conferencista en universidades e instituciones reconocidas en Colombia, con un enfoque aplicado a la realidad empresarial.
- Especialista en la implementación de indicadores financieros y de gestión que conectan el mantenimiento con los objetivos estratégicos del negocio.
- Experiencia comprobada en la optimización de recursos y mejora de la confiabilidad operacional en sectores industriales clave.
- Reconocido por su capacidad para integrar conocimientos técnicos, financieros y de gestión, potenciando la competitividad de profesionales y empresas.