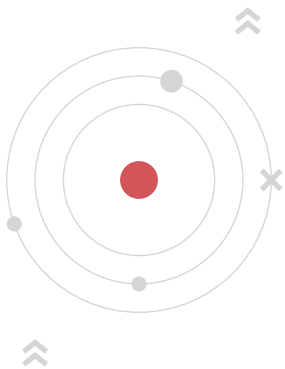


GESTIÓN ESTRATÉGICA DE COSTOS EN ACTIVOS FIJOS

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



El área de ingeniería enfrenta constantemente decisiones que afectan directa o indirectamente la información financiera de las empresas y es por esto por lo que es sumamente importante que desde esta área se conozcan y apliquen herramientas financieras para que se tomen decisiones con soporte económico disminuyendo el riesgo y maximizando rendimientos.

Entender como está estructurado un estado de situación financiera o balance general, un estado de resultado, como los costos y gastos afectan la utilidad, como se mide la rentabilidad de los activos, cual es la diferencia entre liquidez y rentabilidad, cual es el valor del dinero en el tiempo entre otros conceptos, permitirá generar propuestas más asertivas y acordes a los objetivos organizacionales. Este curso pretende dar a conocer las diferentes definiciones y aplicaciones que tienen las herramientas financieras para la toma de decisiones que se toman desde el área de ingeniería.

Dirigido a

Tecnólogos, Ingenieros, Coordinadores, Jefes, Gerentes y Directores de las áreas de Mantenimiento, Confiabilidad, Producción, HSE, Ingeniería & Proyectos, Logística y Finanzas que tengan responsabilidad o relación directa con activos físicos, sistemas funcionales y su desempeño.

Objetivos

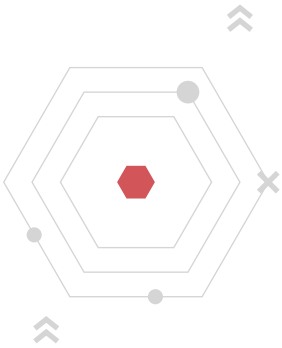
- Lograr que los participantes apropien los conceptos financieros necesarios aplicados al área de ingeniería.
- Desarrollar casos prácticos que afiancen la comprensión y aplicación de los conceptos y aporten una experiencia real sobre cómo aplicar herramientas financieras en las decisiones tomadas desde ingeniería.
- Analizar mediante el resultado de indicadores, la conveniencia de realizar proyectos de inversión en maquinaria y equipo.

Metodología

Presentación magistral y didáctica por parte del expositor y desarrollo de casos prácticos aplicados a la organización de los participantes, en cada módulo se realizarán ejercicios de práctica y quices para evaluar los conocimientos adquiridos.

Entregables

- Certificado de participación
- Reporte de aprovechamiento de clases
- Libros, artículos y herramientas para consulta sobre el curso*
- Acceso a las clases grabadas del curso*
- Memorias del curso (pdf)
- Formato para el desarrollo de ejercicios prácticos



CONTENIDO DEL CURSO

MÓDULO1 **IMPACTO DE LOS COSTOS EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS FIJOS**

- 1.1 Importancia de la información de costos para la toma de decisiones.
- 1.2 Importancia de la alineación de las funciones financieras y no financieras en la gestión de activos según la ISO 55010:2019.
- 1.3 Elementos del costo (Mano de obra, materiales y costos indirectos).
- 1.4 Clasificación de los costos.
- 1.5 Depreciación.
- 1.6 Costos ocultos.
- 1.7 Costos de calidad y no calidad.

MÓDULO2 **GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LOS COSTOS**

- 2.1 Administración de los centros de costos de los activos fijos.
- 2.2 Beneficios del costeo en el ciclo de vida del activo.
- 2.3 Costos asociados al ciclo de vida del activo.
- 2.4 Decisiones de inversión en CAPEX.
- 2.5 Decisiones de inversión en OPEX.
- 2.6 Gestión del costo del ciclo de vida.

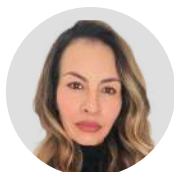
MÓDULO3 **ESTRATEGIA Y PLANIFICACIÓN DE LOS COSTOS EN ACTIVOS FIJOS**

- 3.1 Proceso de costeo en el ciclo de vida del activo.
- 3.2 Estrategia de contratación de terceros.
- 3.3 Capacitación y formación.
- 3.4 Concepto de valor en la administración estratégica de costos.
- 3.5 Just In Time (JIT).
- 3.6 Generadores de costos y análisis de datos.
- 3.7 KPI's de Costos.
- 3.8 Estrategias de reducción de costos.
- 3.9 Informes y toma de decisiones.

REFERENCIAS

- 5510, I. (2019). ISO 55010 Importancia de la alineación de las funciones financieras y no financieras en la gestión.
- Tavares, L. A., Da Silva, J. E., Calixto, M. A., & Poydo, P. R. (2013). Mantenimiento Centrado en el Negocio(Segunda ed.). Noria Latín América.
- Norma UNE-EN 60303-3-3(2017) Análisis del costo del ciclo de vida
- Norma ISO / DIS 15663 (2021) Costo del ciclo de vida.
- Laporta, R. (2016) Costos y Gestión Empresarial. Ecoediciones.
- Campbell, J. Jardine, A. and McGlynn, J. (2010). Asset Management Excellence: Optimizing
- Equipment Life-Cycle Decisions, Second Edition (Mechanical Engineering). CRC Press.

PAULA ANDREA SÁNCHEZ MORALES



CONTADORA PÚBLICA CERTIFICACIÓN EN NORMAS INTERNACIONALES DE AUDITORIA POR EL XYZ DE INGLATERRA

📍 Cajicá Cundinamarca, Colombia

RESUMEN

- Contadora Publica con Master en Finanzas del TEC de Monterrey
- Docente universitaria a nivel de pregrado en las áreas de Finanzas, Auditoria y Contabilidad
- Docente universitaria a nivel de especialización en áreas asignaturas de LCC y Gestion Financiera
- Docente del Master en Gestion de Activos y Mantenimiento de la Universidad del Valle de Cali Colombia en la asignatura de LCC y Finanzas Para Ingeniería
- Instructora de los Cursos Finanzas Para la Gestión de Activos y Gestión Estratégica de Costos para ingenieros de las áreas de mantenimiento, producción y proyectos de ingeniería.
- Ha desarrollado proyectos de evaluación de análisis de costo de ciclo de vida y evaluación financiera de proyectos de inversión en activos físicos para industrias del sector alimentos, plásticos y manufactura, complementando proyectos de análisis de confiabilidad.
- Cuenta con experiencia en el desarrollo de auditorías de inventarios de partes y repuestos (spart parts) en industrias del sector metalmecánico y agroindustrial apoyando proyectos de optimización de inventarios
- Experiencia en el desarrollo de estandarización de procedimientos operacionales y administrativos (POE) para industrias del sector químico y de alimentos, alineándolos con los modelos de sistemas de gestion bajo ISO 9001.

EXPERIENCIA LABORAL

2023 - Actual	Universidad del Valle / Calí Maestría en Gestión de Activos - Diseño de espacio académico Finanzas para Ingeniería
2022 - Actual	Pabelon / México Instructora Curso Finanzas para Ingeniería y Gestión de Activos Instructora Curso Gestión Estratégica de Costos en Activo Fijos
2018 - Actual	CMI Consultoría S.A.S / Cajicá, Consultoría en Gestión de Activos Gerente Administrativa y Financiera
2021	Fundación Universitaria Los Libertadore / Bogotá Especialización en Gestión de Activos-Diseño de espacio académico Análisis del Costo en el Ciclo de Vida del Activo
2016 - 2021	Universitaria Virtual Internacional / Bogotá Docente en Contabilidad, Finanzas y NIIF, Diseño de espacios académico
2012 - 2014	Universidad Nacional Abierta y a Distancia / Sogamoso Docente en Contabilidad y Finanzas, Diseño de espacios académicos
2007 - 2008	Universidad Central del Valle / Tuluá Valle Docente Catedrático Contabilidad Ambiental
2011 - 2018	Diferentes empresas / Diferentes Sectores, Boyacá y Cundinamarca Asesoría Contable, Tributaria y Financiera
2009 - 2010	Interval International de Colombia S.A / Bogotá Senior Staff Accountant