



Es la integración de la **planificación estratégica** con operaciones, mantenimiento y decisiones de inversión de capital. Consiste en **obtener el máximo rendimiento de los bienes o recursos físicos de una organización**. Vincula procesos como el diseño, construcción, explotación, mantenimiento y reemplazo de activos e infraestructuras. La gestión de los activos puede mejorar su rendimiento, reducir costos, extender su vida útil y mejorar el retorno de inversión.



Programas

Curso Sistemas Hidráulicos en Equipo Industrial con Énfasis en Mantenimiento

40
horas

Objetivo: dar a conocer herramientas teórico-prácticas sobre los sistemas hidráulicos en equipo industrial, con énfasis en mantenimiento.

Curso Básico de Soldadura Enfocado en el Proceso S.M.A.W y su Avance Tecnológico

40
horas

Objetivo: brindar herramientas teórico-prácticas sobre los procesos básicos de soldadura.

Diplomado Gestión de Mantenimiento, con Énfasis en la Norma ISO 55000

120
horas

Objetivo: desarrollar competencias para una gerencia de mantenimiento estructurada, integral y con énfasis en la norma ISO 55000, a través de la apropiación de los conocimientos fundamentales y las herramientas adecuadas para el mejoramiento continuo de los resultados, de tal forma que se optimicen los recursos disponibles al menor costo.

Diplomado Lubricación Centrada en la Confiabilidad

104
horas

Objetivo: actualizar las bases teóricas y prácticas para el diseño, ejecución y control de programas de lubricación centrados en confiabilidad, con el fin de conservar la función de los activos que intervienen en las actividades productivas de bienes y servicios.

Diplomado Ingeniería RAMS

120
horas

Objetivo: desarrollar las competencias y habilidades para optimizar las estrategias de gestión de mantenimiento de activos y alcanzar la excelencia operacional.

Diplomado Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE)

120
horas

Objetivo: fomentar en los profesionales técnicos y operativos el conocimiento suficiente y necesario para desarrollar competencias que les permitan gestionar proyectos de eficiencia energética, con el uso de las herramientas técnicas y administrativas, en procesos de producción, servicios, equipos y sistemas energéticos.

Diplomado Sistemas Solares Fotovoltaicos

120
horas

Objetivo: brindar los conocimientos teórico-prácticos para el dimensionamiento, selección, montaje y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos.

Procesos de manufactura

Programas

Curso Fresado Básico Convencional

25
horas

Objetivo: realizar operaciones fundamentales y aplicar los principios básicos en el uso de la fresadora universal convencional.

Curso Torneado Básico Convencional

25
horas

Objetivo: realizar operaciones fundamentales y aplicar los principios básicos en el uso del torno paralelo convencional.

Curso Aires Acondicionados para No Expertos

40
horas

Objetivo: dar a conocer herramientas teórico-prácticas sobre la instalación y el funcionamiento de un sistema de aire acondicionado de expansión directa.

Programas

Modelado

Curso Modelado en 3D

40
horas

Objetivo: proporcionar los elementos para el diseño paramétrico en tres dimensiones, por medio del **software** Autodesk Inventor.

Curso Solid Works Avanzado

40
horas

Objetivo: presentar las técnicas de modelado avanzado de piezas y conjuntos para extraer de ellos planos técnicos e información necesaria para la producción.

Curso Inventor e Interpretación de Planos 2D

40
horas

Objetivo: brindar los elementos teórico-prácticos para la interpretación de planos en 2D y el manejo básico del **software** Inventor.

Curso Inventor e Interpretación de Planos 2D

40
horas

Objetivo: brindar los elementos teórico-prácticos para la interpretación de planos en 2D y el manejo básico del **software** Inventor.

Programas

Sistema
automotriz

Curso de Motocicletas Full Inyección

40
horas

Objetivo: capacitar en el fundamento y operación de motocicletas a inyección electrónica para desarrollar procedimientos de diagnóstico y servicio, mediante el análisis del comportamiento de elementos pasivos y activos, monitoreo de parámetros y funcionamiento del motor.

Curso Básico de Mantenimiento de Motos

40
horas

Objetivo: brindar elementos técnicos sobre averías de las motocicletas y sus soluciones para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo.

Aeronáutica

Programas

Curso Administración Aeroportuaria y de Aerolíneas

40
horas

Objetivo: proporcionar elementos teóricos encaminados a una mejor preparación técnica-administrativa del talento humano llamado a dirigir o prestar servicios en aeropuertos o aerolíneas.

Diplomado Funcionamiento de Almacenes Aeronáuticos

40
horas

Objetivo: orientar sobre los modelos y procedimientos para la administración y almacenamiento de partes aeronáuticas, con un adecuado manejo de los diferentes materiales utilizados en aviación.

Automatización

Programa

Curso Programación PLC Básico e Intermedio

40
horas

Objetivo: proporcionar herramientas para el desarrollo de **software** de programación de PLC, para la automatización en el control de máquinas y procesos industriales.