



TSU EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL

El Técnico Superior Universitario en Mantenimiento área Industrial cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Gestionar las actividades de mantenimiento mediante la integración del plan maestro, para garantizar la operación y contribuir a la productividad de la organización.
2. Supervisar el reemplazo o fabricación de partes de los sistemas electromecánicos en maquinaria, equipo y redes de distribución industrial empleado normas para mantener en óptimas condiciones los sistemas.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Área Industrial podrá desempeñarse como:

- Supervisor de Mantenimiento.
- Planeador de Mantenimiento.
- Jefe de Mantenimiento.
- Líder de Mantenimiento.
- Técnico en Mantenimiento.

PLAN DE ESTUDIOS

MI

Primer Cuatrimestre

Álgebra Lineal
Introducción al Mantenimiento
Informática
Expresión Oral y Escrita I
Formación Sociocultural I

Segundo Cuatrimestre

Química Básica
Electricidad y Magnetismo
Seguridad y Mantenimiento
Dibujo Industrial
Administración del Personal
Inglés I

Tercer Cuatrimestre

Funciones Matemáticas
Física
Gestión del Mantenimiento
Calidad en el Mantenimiento
Métodos y Sistemas de Trabajo

Cuarto Cuatrimestre

Cálculo Diferencial
Termodinámica
Máquinas y Mecanismos
Costos y Presupuestos
Inglés II
Formación Sociocultural II

Quinto Cuatrimestre

Probabilidad y Estadística
Sistemas Electrónicos
Electrónica Analógica
Integradora I
Redes de Servicios Industriales
Principios de Programación

Sexto Cuatrimestre

Cálculo Integral
Estructura y Propiedades de los Materiales
Máquinas Electrónicas
Sistemas Neumáticos e Hidráulicos
Inglés III

Séptimo Cuatrimestre

Instalaciones Eléctricas
Máquinas Térmicas
Mantenimiento a Procesos de Manufactura
Electrónica Digital
Inglés IV
Formación Sociocultural III

Octavo Cuatrimestre

Automatización y Robótica
Ingeniería de Materiales
Integradora II
Expresión Oral y Escrita II
Formación Sociocultural IV
Inglés V

Noveno Cuatrimestre

Estadía

Modelo
Despresurizado