



ING EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

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

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros, para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa.
2. Optimizar las actividades del mantenimiento y las condiciones de operación de los equipos a través de técnicas y herramientas de confiabilidad para incrementar la eficiencia global de los equipos y reducir los costos de mantenimiento como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.
3. Validar estudios de ingeniería y proyectos técnico-económicos mediante análisis de factibilidad para mejorar la mantenibilidad de los equipos e instalaciones.

OCUPACIONES PROFESIONALES:

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial podrá desempeñarse como:

- Gerente de planta.
- Gerencia de Mantenimiento.
- Ingeniero de Mantenimiento.

PLAN DE ESTUDIOS

MI

Séptimo Cuatrimestre

Estadística Industrial
Protocolos de Operación y Mantenimiento
Tribología
Robótica
Inglés VI
Administración del Tiempo

Noveno Cuatrimestre

Administración Estratégica para Mantenimiento
Mantenimiento Predictivo Mecánico
Sistemas Automatizados y Redes Industriales
Inglés VIII
Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

Onceavo Cuatrimestre

Estadía

Octavo Cuatrimestre

Ecuaciones Diferenciadas Aplicadas
Ensayos Destructivos
Técnicas TMP y RCM
Integradora I
Inglés VII
Planeación y Organización del Trabajo

Décimo Cuatrimestre

Ensayos no Destructivos
Visualización y Control de Procesos
Integradora II
Integradora II
CIM Manufactura Integrada por Computadora
Inglés IX
Negociación Empresarial