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**

**Séptimo Cuatrimestre**
- Estadística Industrial
- Protocolos de Operación y Mantenimiento
- Tribología
- Robótica
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

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

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

**Décimo Cuatrimestre**
- Ensayos no Destructivos
- Visualización y Control de Procesos
- Integradora II
- Integradora II
- CIM Manufatura Integrada por Computadora
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

**Onceavo Cuatrimestre**
- Estadía