



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

UT Universidad
Tecnológica
de Nayarit
Gobierno del Estado de Nayarit
Organismo Público Descentralizado

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



PLAN DE ESTUDIOS

T.S.U. (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)



**PRIMER
CUATRIMESTRE**

- Comunicación y Habilidades Digitales
- Desarrollo Humano y Valores
- Dibujo Industrial
- Fundamentos del Mantenimiento
- Fundamentos Matemáticos
- Inglés I
- Seguridad Industrial

**SEGUNDO
CUATRIMESTRE**

- Cálculo Diferencial
- Física
- Gestión del Mantenimiento
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Inglés II
- Probabilidad y Estadística
- Termodinámica

**TERCER
CUATRIMESTRE**

- Cálculo Integral
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Electrónica Analógica
- Inglés III
- Máquinas y Mecanismos
- Proyecto Integrador I
- Sistemas Eléctricos

**CUARTO
CUATRIMESTRE**

- Cálculo de Varias Variables
- Electrónica Digital
- Ética Profesional
- Inglés IV
- Mantenimiento a Procesos de Manufactura
- Máquinas Eléctricas
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

**QUINTO
CUATRIMESTRE**

- Ciencia de los Materiales
- Automatización y Robótica
- Ecuaciones Diferenciales
- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Proyecto Integrador II
- Sistemas Térmicos e Industriales

**SEXTO
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

INGENIERÍA

**SÉPTIMO
CUATRIMESTRE**

- Administración Estratégica para Mantenimiento
- Física para Ingeniería
- Habilidades Gerenciales
- Inglés VI
- Instalaciones Eléctricas
- Métodos y Sistemas de Trabajo
- Tribología

**OCTAVO
CUATRIMESTRE**

- Ensayos Destructivos
- Ingeniería Económica
- Inglés VII
- Mantenimiento Predictivo Mecánico
- Protocolos de Operación y Mantenimiento
- Sistemas Automatizados y Redes Industriales
- Técnicas TPM y RCM

**NOVENO
CUATRIMESTRE**

- Ensayos no Destructivos
- Gestión Ambiental
- Gestión del Talento Humano
- Inglés VIII
- Manufactura Asistida por Computadora
- Proyecto Integrador III
- Visualización y Control de Procesos

**DÉCIMO
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

PERFIL DE EGRESO:

El egresado de la Ingeniería en Mantenimiento Industrial podrá optimizar las actividades del mantenimiento y las condiciones de operación de los equipos, instalaciones y maquinaria, a través de técnicas y herramientas. Así como incrementar la eficiencia global de los equipos y reducir los costos de mantenimiento.