

Nuestras carreras están orientadas a Competencias Profesionales. Por lo tanto los primeros 6 cuatrimestres de tu programa de estudios de la carrera de Mantenimiento Industrial tu programa de estudios se llama Mantenimiento área Industrial (MI)

En la segunda etapa (los siguientes 5 cuatrimestres) concluirán tus estudios como: Ingeniería en Mantenimiento Industrial



Nota: Recuerda que esta carrera es a nivel Licenciatura, se le denomina Ingeniería debido a que somos una Universidad Tecnológica.

Adicionalmente a tu carrera de nivel Licenciatura, a los 2 años obtienes un título como: Técnico Superior Universitario

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PROFESIONAL:

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial podrá desempeñarse como:

Ingeniero jefe de Área, Superintendente, Gerente, Director en Área de: Calidad, Producción, Ingeniería de Manufactura, Innovación Tecnológica, Proyectos, entre

OCUPACIÓN PROFESIONAL:

En el desarrollo de mantenimiento preventivo y correctivo de las áreas industriales.

Con actividades de diseño, planeación, administración de los procesos considerando la calidad y la eficiencia e innovación de sistemas industriales.

PLAN DE ESTUDIOS TSU MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL



1° CUATRIMESTRE

- ÁLGEBRA LINEAL
- QUÍMICA BÁSICA
- INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO
- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
- INFORMÁTICA
- ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL
- INGLÉS I
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

2° CUATRIMESTRE

- FÍSICA
- INGLÉS II
- DIBUJO INDUSTRIAL
- FUNCIONES MATEMÁTICAS
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO
- COSTOS Y PRESUPUESTOS

3° CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- INTEGRADORA I
- TERMODINÁMICA
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- SISTEMAS ELÉCTRICOS
- MÁQUINAS Y MECANISMOS
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

4° CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- CÁLCULO INTEGRAL
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
- REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES
- SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS

5° CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- INTEGRADORA II
- MÁQUINAS TÉRMICAS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA
- INGENIERÍA DE MATERIALES
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV
- MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA

6° CUATRIMESTRE

ESTADÍA

!TU UNIVERSIDAD REGIONAL!



BECAS

La UTNA tiene un sistema de becas que ofrece grandes oportunidades para que estudies tu carrera universitaria.

- Beca Manutención
- Beca "Bécalos"
- Beca Interna
- Beca Alimenticia, Transporte y Deportiva

* Pregunta por los requisitos en servicios escolares para que puedas acceder a este apoyo.

En 3 años y 8 meses dos carreras universitarias.

SISTEMA DE TRANSPORTE

Contamos con más de 25 rutas de transporte para tu comodidad y facilidad. Para las localidades más lejanas.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

7° CUATRIMESTRE

- ESTADÍSTICA INDUSTRIAL
- PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- TRIBOLOGÍA
- ROBÓTICA
- INGLÉS VI
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

8° CUATRIMESTRE

- ECUACIONES DIFERENCIADAS APLICADAS
- ENSAYOS DESTRUCTIVOS
- TÉCNICAS TPM Y RCM
- INTEGRADORA I
- INGLÉS VII
- PLANEACIÓN Y ORIENTACIÓN DEL TRABAJO

9° CUATRIMESTRE

- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA PARA MANTENIMIENTO
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES
- INGLÉS VIII
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

10° CUATRIMESTRE

- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
- INTEGRADORA II
- CIM MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA
- INGLÉS IX
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

11° CUATRIMESTRE

- ESTADÍA

TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Beisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tocho Bandera
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Guitarra
- Fotografía
- Radio
- Ritmos Latinos

