

T.S.U. en Mantenimiento, área Industrial

1er. CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Química Básica
- Introducción al Mantenimiento
- Seguridad y Medio Ambiente
- Tecnologías para la Digitalización
- Administración del Personal
- Inglés I
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I

2do. CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas
- Física
- Electricidad y Magnetismo
- Gestión del Mantenimiento
- Calidad en el Mantenimiento
- Dibujo Industrial
- Métodos y Sistemas de Trabajo
- Costos y Presupuestos
- Inglés II

3er. CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Termodinámica
- Sistemas Eléctricos
- Máquinas y Mecanismos
- Presupuestos
- Gestión de Almacén
- Electrónica Analógica
- Integradora I
- Formación Sociocultural III
- Inglés III

4to. CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Estructura y Propiedades de los Materiales
- Máquinas Eléctricas
- Redes de Servicios Industriales
- Electrónica Digital
- Principios de Programación
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos
- Formación Sociocultural III
- Inglés IV

5to. CUATRIMESTRE

- Instalaciones Eléctricas
- Máquinas Térmicas
- Mantenimiento a Procesos de Manufactura
- Automatización y Robótica
- Ingeniería de Materiales
- Integradora II
- Expresión Oral y Escrita II
- Inglés V
- Formación Sociocultural IV

6to. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

Continúa tus estudios en la Ingeniería
en Mantenimiento Industrial.



¡Visítanos!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

Av. Emiliano Zapata s/n, col. El Tráfico, Nicolás Romero,
Estado de México.

Tels.: **552649 31 58**

552649 31 59

552649 31 73

www.utfv.edu.mx

 UT Fidel Velázquez Oficial

 @UTFVoficial_

 UT Fidel Velázquez Oficial

 utfvoficial_

¿Cómo llegar a la UTFV?



TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL

T.S.U. en Mantenimiento, área Industrial

¿Cuál es el objetivo de este Plan Académico?

Formar Técnicos Superiores Universitarios en Mantenimiento, área Industrial que sean capaces de aplicar técnicas y procedimientos especializados para mantener en condiciones óptimas de operación tanto equipos, maquinaria e instalaciones industriales, garantizando la seguridad del personal y la eficacia de sus procesos.

¿Qué necesitas para unirme?

El aspirante a ingresar al programa educativo de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento área Industrial debe contar con:

- Estudios de Educación Media Superior.
- Una formación sólida en el área Físico-Matemática.
- Habilidades personales como: proactividad, liderazgo, capacidad de investigación, destreza para trabajos manuales, ser lógico, ordenado y con capacidad de adaptación para trabajo en equipo.

¿Qué atributos tendrás al egresar?

Al egresar el Técnico Superior Universitario en Mantenimiento área Industrial será capaz de:

- Optimizar las actividades del mantenimiento, así como las condiciones de operación de los equipos, a través de técnicas y herramientas de confiabilidad, para incrementar la eficiencia global de los equipos, reduciendo los costos de mantenimiento, como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.
- Manejar sistemas, equipos y herramientas del área de especialidad.
- Administrar, asegurar la calidad, eficiencia y rentabilidad de los sistemas en los procesos productivos.
- Demostrar preocupación por códigos de práctica relevantes, estándares de la industria, así como requerimientos legales que rigen la práctica de la ingeniería, incluyendo el personal, el cuidado de la salud y lo relacionado a riesgos.

¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

Al término de sus estudios, el Técnico Superior Universitario en Mantenimiento área Industrial podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas o privadas dedicadas de los sectores primario, secundario y terciario tales como: minería, pesca, agricultura, etc.
- Empresas metalmeccánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, farmacéuticas, entre otras.
- Empresas de servicio como hoteles, hospitales, entre otros.
- Su propia empresa de Mantenimiento Industrial.



Algunas de las organizaciones donde han colaborado eficientemente los Técnicos Superiores Universitarios en Mantenimiento Área Industrial son:

Empresas de las áreas automotriz, plásticos, generación de energía, papeleras, servicios de automatización, industria metalmeccánica, instalaciones industriales y demás áreas afines.