

Ingeniería en Mantenimiento Industrial

7mo. CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería I
- Física para Ingeniería
- Protocolos de Operación y Mantenimiento
- Tribología
- Inglés VI
- Planeación y Organización del Trabajo
- Administración del Tiempo

8vo. CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería II
- Técnicas de TPM y RCM
- Ensayos Destructivos
- Integradora I
- Optativa I
- Inglés VII

9no. CUATRIMESTRE

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

10mo. CUATRIMESTRE

- Ensayos no Destructivos
- Visualización y Control de Procesos
- Integradora II
- Optativa II
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

11vo. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo



¡Visítanos!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ

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

Tels.: **55 26 49 31 58**
55 26 49 31 59
55 26 49 31 73

www.utfv.edu.mx

-  UT Fidel Velázquez Oficial
-  @UTFVoficial_
-  UT Fidel Velázquez Oficial
-  utfvoficial_

¿Cómo llegar a la UTFV?



INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Ingeniería en Mantenimiento Industrial

¿Cuál es el objetivo de este Plan Académico?

Formar Ingenieros en Mantenimiento Industrial que sean capaces de administrar, desarrollar e innovar planes y programas para mantener en condiciones óptimas de operación equipos, maquinaria e instalaciones industriales, garantizando la seguridad, sustentabilidad y eficacia en sus procesos.

¿Qué necesitas para unirme?

El aspirante a ingresar al programa educativo de Ingeniería en Mantenimiento Industrial debe contar con:

- El título de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento en cualquiera de sus áreas.
- Destrezas y aptitudes que le permitan desarrollar actividades en su área profesional.
- La facilidad para adaptarse a nuevas situaciones, transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y aptitudes a áreas profesionales próximas.
- La capacidad para plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- La capacidad de desarrollar las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y directivas para comunicarse en un segundo idioma.



¿Qué atributos tendrás al egresar?

Al egresar el Ingeniero en Mantenimiento Industrial será capaz de:

- Diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos y tecnológicos para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de la planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa.
- Validar estudios de Ingeniería y proyectos Técnico-Económicos mediante análisis de factibilidad para mejorar la mantenibilidad de los equipos e instalaciones.
- Analizar y resolver problemas de Ingeniería, proponiendo soluciones con tecnologías actuales y de vanguardia.



¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

El Ingeniero en Mantenimiento Industrial, podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas a los sectores primario, secundario y terciario, tales como: las dedicadas a la minería, pesca y agricultura.
- 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 servicios sobre mantenimiento industrial.

Algunas de las organizaciones donde han colaborado eficientemente los Ingenieros en Mantenimiento Industrial son: empresas de las áreas automotriz, plásticos, generación de energía, papeleras, servicios de automatización, industria metalmeccánica, instalaciones industriales y demás áreas afines.