

Plan de Estudios

Plan de Estudios es semestral y se cursa en 9 semestres o su equivalente a 4.5 años.

En noveno semestre se desarrolla un proyecto en una empresa

Plan para las y los Estudiantes:

Respetar y cumplir la normativa académica.

Mantener y acrecentar el prestigio de la institución.

Contribuir con el cuidado y preservación del patrimonio del Tecnológico.

Asistir a clases puntualmente, y participar en ellas Realizar los trabajos académicos señalado.

Contar con los materiales necesarios según la asignatura.

Cumplir con sus actividades de manera oportuna.

Actuar con ética, honestidad y responsabilidad en las actividades académicas

ACTIVIDADES INTEGRALES

- Eventos académicos
- Tutoría Académica
- Aspentiae Académicas
- Modelo de educación dual
- Área de psicología
- Servicio médico
- Área de Deportes y cultura
- Visitas a empresas
- Conferencias
- Servicio de biblioteca
- Servicio de computo

Laboratorios

Laboratorio de computo

Laboratorio de ciencias básicas

Laboratorio de neumática e hidráulica

Laboratorio de termofluidos

Laboratorio de materiales

Laboratorio de manufactura digital

Laboratorio de electrónica de potencia

Laboratorio de electrónica

Laboratorio de diseño

Laboratorio de metrología

Taller mecánico

Unidad deportiva

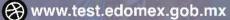
Cafeteria

Mayores Informes:

CARRETERA TENANGO – LA MARQUESA KM. 22, C.P. 52650. SANTIAGO TIANGUISTENCO, ESTADO DE MÉXICO

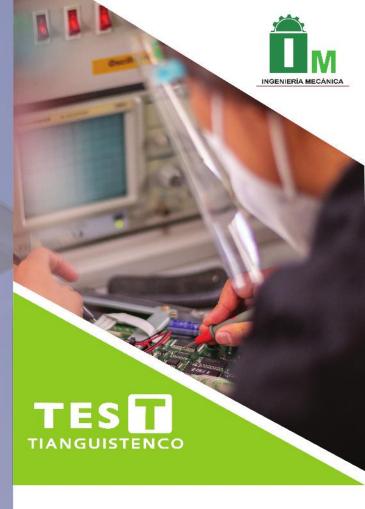
> Teléfono: (713) 1350900 Ext. 150 a 154







Link de Inscripción http://187.217.183.153/



Ingeniería Mecánica





¿Qué es la Ingeniería Mecánica?

Rama de la ingeniería que diseña, construye, selecciona, instala, opera y da mantenimiento de equipos mecánicos incrementando la productividad usando como herramienta la integración de tecnología.

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a estudiar Ingeniería Mecánica que se imparte en el Tecnológico De Estudios Superiores De Tianguistenco deberá tener los siguientes conocimientos básicos, capacidades, actitudes y valores:

- Conocimientos de las ciencias físico matemáticas
- Fluidez v comprensión lectora.
- Capacidad para expresarse mediante lenguajes cotidianos y científicos, tanto en forma oral como escrita.
- Fluidez y comprensión lectora.
- Capacidades propias del razonamiento lógico: análisis, síntesis y aplicación del conocimiento.
- Comprensión, manejo y aplicación de la información formulada en diversos lenguajes: gráficos, simbólicos y computacionales; así como comprensión lectora del inclés.
- Creatividad para resolver situaciones nuevas, lograr mejoras y solucionar problemas.
- Disponibilidad para trabajar en equipos.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas con actitud y capacidad para desarrollar, investigar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en áreas de la ingeniería mecánica, como: Energía, fluidos, diseño, manufactura, automatización, control, materiales, montaje y mantenimiento de equipo, apto para asignar, utilizar y administrar los recursos humanos y materiales en forma.



PERFIL DE EGRESO

- Aplicar herramientas metamáticas en la solución de problemas del ámbito de la ingeniería
- Seleccionar y emplear los materiales adecuados para: el diseño y fabricación de elementos mecánicos
- Crear, innovar, transferir y adaptar tecnologías en el campo de la ingeniería mecánica, con actitud emprendedora y de liderazgo.
- Participar en proyectos tecnológicos y de investigación científica con el objetivo de restituir y conservar el medio ambiente para propiciar un desarrollo sustentable
- Implementar sistemas de control automático de procesos industriales



¿Cuál es su campo laboral?

SECTOR PRIVADO: Diseño y fabricación de elementos mecánicos, gestor de proyectos, servicios de asesoría, peritaje, certificación, montaje y mantenimiento de equipo.

SECTOR PÚBLICO: Instituciones gubernamentales a nivel federal, estatal y municipal.

COMO EMPRENDEDOR: Desarrollador de empresas en el

sector de consultoría y peritaje, taller mecánico, microempresario.

COMO INVESTIGADOR, en las siguientes áreas: materiales, Diseño, Manufactura y Automatización

COMO INVESTIGADOR: en centros públicos y privados en materia de medio ambiente.

Ventajas

- Te ofrecemos un proceso educativo certificado bajo la normal ISO 9001:2015
- Contamos con apoyos para que puedas realizar estancias profesionales y/o desarrolles proyectos en empresas
- Te ofrecemos el modelo de educación dual (ESCUELA - EMPRESA)
- Promovemos el apoyo de becas a estudiantes (Manutención, excelencia Académica, educación dual, zonas marginadas)
- Te ofrecemos incorporarte al desarrollo de proyectos de investigación
- Visitas a empresas desde los primeros semestres