



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
- Asesorías 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
- Cafetería

Mayores Informes:

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

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



🌐 www.test.edomex.gob.mx



Link de Inscripción
<http://187.217.183.153/>



TEST
TIANGUISTENCO

Ingeniería Mecánica



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



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.



¿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 Tlanguistenco deberá tener los siguientes conocimientos básicos, capacidades, actitudes y valores:

- Conocimientos de las ciencias físico - matemáticas
- Fluidez y 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 inglés.
- Creatividad para resolver situaciones nuevas, lograr mejoras y solucionar problemas.
- Disponibilidad para trabajar en equipos.



PERFIL DE EGRESO

- Aplicar herramientas matemáticas 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 desarrollos 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