

¿Por qué estudiar en la UTN?

- Institución de educación superior creada en septiembre de 1991, con experiencia de más de 33 años en la formación de egresadas y egresados competentes, con un alto sentido de responsabilidad social.
- Programas educativos diseñados en el marco del nuevo modelo educativo.
- Modelo educativo 40% teórico y 60% práctico, que permite un equilibrio entre el desarrollo de competencias del saber con el saber hacer.
- Tres periodos de ingreso al año (febrero, junio y octubre).
- Servicios de apoyo a las y los estudiantes:
 - Atención médica inicial.
 - Talleres deportivos y culturales.
 - Programa institucional de tutoría.
 - Biblioteca.
 - Estímulos al desempeño académico (becas).
 - Movilidad académica entre universidades del Subsistema Tecnológico.
- Turnos:
 - Matutino: de 7:00 a 15:00 horas.
 - Vespertino: de 14:00 a 22:00 horas.



¡Acércate y conócenos!

Consulta nuestra oferta educativa:



¡Más de 33 años formando
profesionistas competitivos!



www.utn.edomex.gob.mx



/OficialUTN



@OficialUTN

Informes:



55 1397 15 90

Circuito Universidad
Tecnológica S/N,
Col. Benito Juárez, C. P. 57000,
Nezahualcóyotl, Estado de México.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE NEZAHUALCÓYOTL
"TIEMPO, CREACIÓN Y PENSAMIENTO"



Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica en Mantenimiento

con especialización en Técnico
Superior Universitario en
Mantenimiento de Sistemas
Electrónicos de las Aeronaves

CE: 205/F/170/25



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Perfil de nuevo ingreso

La y el egresado de educación media superior deberá contar con un conjunto integral de conocimientos, habilidades, actitudes y valores que sean deseables para ser considerado como candidato(a) apto para cursar estudios de nivel superior, con la finalidad de garantizar su formación al terminar sus estudios profesionales.

¿Qué ocupación profesional puedo obtener?

El/la egresado(a) de Ingeniería Aeronáutica en Mantenimiento podrá desempeñarse en los siguientes puestos:

- Técnico(a) de Línea (aviónica o mecánico).
- Técnico(a) de Taller de Aviónica.
- Supervisor(a).
- Inspector(a).
- Auxiliar en el Departamento de Ingeniería.
- Jefe(a) de Turno.
- Líder de Equipo.
- Gerente de Registros de Mantenimiento.
- Gerente de Administración de Aeronavegabilidad.
- Consultor Técnico(a).
- Representante ante la Autoridad Aeronáutica.
- Supervisor(a) de Mantenimiento Ingeniería.
- Gerente de Proyectos.
- Jefe(a) de Taller de Mantenimiento.
- Ingeniero(a) de Planeación de Mantenimiento.
- Ingeniero(a) de Reparaciones.
- Ingeniero(a) de Motores.
- Ingeniero(a) de Calidad en Mantenimiento Aeronáutico.
- Encargado(a) de Taller.
- Director(a) de Servicio de Mantenimiento.
- Técnico(a) y de Operación.
- Jefe(a) de Cadena de Suministros.

¿Dónde podrás trabajar?

La y el egresado de Ingeniería Aeronáutica en Mantenimiento podrá desenvolverse en las siguientes unidades productivas y sociales:

- Instituciones gubernamentales con flota aérea.
- Empresas de consultoría en materia de mantenimiento aeronáutico.
- Laboratorios de aviónica.
- Líneas aéreas civiles, organizaciones privadas y de aviación general.
- Talleres aeronáuticos (MROs, FBOs).
- Fabricantes de partes y componentes de aeronaves.
- Talleres especializados de componentes y partes electrónicas.
- Almacenes aeronáuticos.
- Comercializadora de componentes y partes aeronáuticas.
- Propia empresa.

Plan de estudios

**Duración: 3 años 4 meses,
modalidad presencial.**

CUATRIMESTRE 1

DESARROLLO HUMANO Y VALORES
ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
INGLÉS I
NORMATIVIDAD AERONÁUTICA
QUÍMICA BÁSICA
SISTEMAS DE LA AERONAVE

CUATRIMESTRE 2

CÁLCULO DIFERENCIAL
FACTORES HUMANOS
FÍSICA
HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
INGLÉS II
INTERPRETACIÓN Y MANEJO DE MANUALES
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO

CUATRIMESTRE 3

AERODINÁMICA
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES
CÁLCULO INTEGRAL
ELECTRICIDAD
ELECTRÓNICA I
INGLÉS III
PROYECTO INTEGRADOR I

CUATRIMESTRE 4

DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
ELECTRÓNICA DIGITAL
INGLÉS IV
INSTRUMENTOS DE CABINA
MOTORES PARA AERONAVES
PRÁCTICAS ESTÁNDAR DE MANTENIMIENTO I
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE LA AERONAVE I

CUATRIMESTRE 5

ELECTRÓNICA II
INGLÉS V
MICROPROCESADORES
PROYECTO INTEGRADOR II
PRÁCTICAS ESTÁNDAR DE MANTENIMIENTO II
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE LA AERONAVE II
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE LA AERONAVE III

CUATRIMESTRE 6

ESTADÍA

CUATRIMESTRE 7

ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO
GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEJORA CONTINUA
HABILIDADES GERENCIALES
INGLÉS VI
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN APLICADAS AL MANTENIMIENTO
ÉTICA PROFESIONAL

CUATRIMESTRE 8

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO
INGENIERÍA ECONÓMICA
INGLÉS VII
LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
TALLERES AERONÁUTICOS

CUATRIMESTRE 9

CADENA DE SUMINISTRO
DISEÑO DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD
ECUACIONES DIFERENCIALES
EMPRENDIMIENTO
INGENIERÍA AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD
INGLÉS VIII
PROYECTO INTEGRADOR III

CUATRIMESTRE 10

ESTADÍA

