

Plan de Estudios

1er. Cuatrimestre	2do. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas • Física • Normatividad aeronáutica • Sistemas aeronáuticos • Manuales técnicos aeronáuticos • Inglés I • Expresión oral y escrita I • Formación sociocultural I 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al cálculo • Informática • Electricidad • Factores humanos • Prácticas estándar • Aerodinámica • Mantenimiento de aeronaves • Inglés II • Formación sociocultural II
3er. Cuatrimestre	4to. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> • Química • Administración y Calidad • Planta motriz • Sistemas hidráulicos y neumáticos • Sistemas aviónicos • Electrónica • Integradora I • Inglés III • Formación sociocultural III 	<ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de los materiales • Control de la producción • Instrumentos de cabina • Sistemas de navegación • Sistemas de comunicación electrónica • Electrónica digital • Inglés IV • Formación sociocultural IV

Requisitos de ingreso

- Original y copia del certificado de nivel medio superior o constancia expedida por la institución de donde proviene, que acredite que el aspirante está cursando el último semestre del nivel medio superior.
- Original y copia del acta de nacimiento.
- Original y copia de una identificación vigente con fotografía y firma del interesado.
- Constancia domiciliaria (recibo de teléfono, luz, predial, constancia expedida por la autoridad municipal de la localidad en la que reside el alumno).
- Dos fotografías tamaño infantil.
- Llenar los formatos que al efecto se establezcan.
- Realizar el pago de derechos para el concurso de selección.

5to. Cuatrimestre	6to. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas estándar de aviónica • Medición de sistemas aviónicos • Control y monitoreo de sistemas • Electrónica de potencia • Microprocesadores • Integradora II • Inglés V • Expresión oral y escrita II 	<ul style="list-style-type: none"> • Estadía en el sector productivo

TURNO

- Matutino: 7:00 a 15:00 horas.
- Vespertino: 15:00 a 22:00 horas.

¡Visítanos!

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE NEZAHUALCÓYOTL**

Circuito Universidad Tecnológica s/n,
Col. Benito Juárez. Cd. Nezahualcóyotl
CP. 57000, Estado de México.

www.utn.edu.mx
5716 9700, exts. 2064, 2065, 2103 y 9719

 @OficialUTN

 @OficialUTN



**¡TU FUTURO ESTÁ
CON NOSOTROS!**

**ESTUDIA EN LA
UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE
NEZAHUALCÓYOTL**
**TSU EN MANTENIMIENTO
AERONÁUTICO
ÁREA AVIÓNICA**



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Objetivo

Formar factores humanos, capaces de dar mantenimiento a los sistemas eléctricos y electrónicos de las aeronaves de ala fija y rotativa para mantener la aeronavegabilidad de las mismas y contribuir a la seguridad de las operaciones aéreas, con base en la normatividad internacional y nacional aplicable.

Perfil de ingreso

La o el aspirante debe contar con los conocimientos de bachillerato general en las ramas Físico-Matemático, y contar con un promedio general mínimo de 7.0

Así mismo debe de contar con las bases de conocimiento siguientes: Matemáticas, física, electricidad, manejo básico del idioma inglés y manejo de equipo de cómputo.

Finalmente la o el aspirante debe contar con las siguientes actitudes: Ser responsable, honesto, ético, contar con actitud de servicio, gusto por trabajar en equipo y ser respetuoso con el medio ambiente.

Perfil de egreso

El Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Aeronáutico Área Aviónica, cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral nacional e internacional en aerolíneas comerciales, privadas y en entidades gubernamentales.

Campo laboral

El Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Aeronáutico Área Aviónica, podrá desenvolverse en:

- Talleres aeronáuticos de aerolíneas nacionales e internacionales
- Empresas de fabricación de partes y componentes aeronáuticos
- Laboratorios de calibración de instrumentos y herramientas aeronáuticas
- Almacenes aeronáuticos
- Laboratorios de aviónica

Grado a obtener

Título y Cédula profesional de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Aeronáutico Área Aviónica.

Duración de estudios

La carrera de Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Aeronáutico Área Aviónica se cursa en 6 cuatrimestres incluyendo una estadía de 12 a 14 semanas en el sector productivo, desarrollando un proyecto previamente definido por la Universidad y un taller aeronáutico.



Actividades que te harán crecer

Como parte de las actividades de formación integral que se desarrollan en la UTN, puedes participar en las siguientes actividades.

- Eventos culturales
- Torneos deportivos
- Eventos académicos
- Beca Mexprotec México-Francia (1 año)
- Beca Project 100.00 al extranjero (1 mes)

