

Plan de Estudios

1er. Cuatrimestre	2do. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Álgebra lineal Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico Fundamentos de TI Fundamentos de redes Metodología de la programación Expresión oral y escrita I Inglés I Formación sociocultural I 	<ul style="list-style-type: none"> Funciones matemáticas Metodologías y modelado de desarrollo de software Interconexión de redes Programación orientada a objetos Introducción al diseño digital Base de datos Inglés II Formación sociocultural II
3er. Cuatrimestre	4to. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Cálculo diferencial Probabilidad y estadística Sistemas operativos Integradora I Aplicaciones Web Base de datos para aplicaciones Inglés III Formación sociocultural III 	<ul style="list-style-type: none"> Estándares y métricas para el desarrollo de software Principios para IoT Diseño de Apps Estructura de datos aplicadas Aplicaciones Web orientada a servicios Evaluación y mejora para el desarrollo de software 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"> Aplicaciones de IoT Desarrollo móvil multiplataforma Integradora II Aplicaciones web para I 4.0 Base de datos para cómputo en la nube Expresión oral y escrita II Inglés V 	<ul style="list-style-type: none"> Estadía en el sector productivo

TURNO

- Matutino: 7:00 a 15:00 horas.
- Vespertino: 14:00 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 TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN
ÁREA DESARROLLO DE
SOFTWARE MULTIPLATAFORMA



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Objetivo

Formar Técnicos Superiores Universitarios en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, que promuevan con base en sus conocimientos, habilidades y actitudes, el desarrollo de soluciones tecnológicas que contribuyan a elevar la eficiencia y competitividad de las organizaciones; así mismo atender las necesidades actuales de desarrollo que demanda el sector productivo, social y de servicios.

Perfil de ingreso

La o el aspirante proviene del bachillerato en el área fisicomatemática, técnico en informática y/o bachillerato general, con conocimientos en matemáticas básicas (aritmética, álgebra y geometría); fundamentos teórico-prácticos de física (mecánica, electricidad, termodinámica); comprensión lectora, Informática básica (preferentemente) y cultura general.

Así mismo, posee habilidades como capacidad de análisis, síntesis y abstracción para resolver problemas de manera lógica; cuenta con un buen nivel de comprensión de lectura y redacción en español; sabe trabajar en equipo y bajo presión; tiene sentido de orden y organización, al igual que hábitos de estudio autodidactas.

Perfil de egreso

La actividad profesional del Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, consiste en desarrollar soluciones tecnológicas para entornos Web mediante fundamentos de programación orientada a objetos, base de datos y redes de área local.

Así como implementar soluciones multiplataforma, en la nube y software embebido, en entornos seguros mediante la adquisición y administración de datos e ingeniería de software para contribuir a la automatización de los procesos en las organizaciones.

Campo laboral

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma podrá desempeñarse como:

- Desarrollador de aplicaciones móviles
- Desarrollador de aplicaciones para la nube.
- Desarrollador de aplicaciones para Internet de las Cosas
- Desarrollador de aplicaciones Web.
- Administrador de Base de Datos

Grado a obtener

Título y Cédula profesional de Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, con opción a continuar con la ingeniería.

Duración de estudios

La carrera en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma, se cursa en 6 cuatrimestres de 15 semanas cada uno, en un periodo de dos años.

En el último cuatrimestre el alumno desarrolla en la empresa un proyecto informático, mismo que hay que documentar de acuerdo a las actividades desarrolladas o desempeñadas en ésta.



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
- Estadías en empresas