

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 Inglés I Expresión oral y escrita I Formación sociocultural I 	<ul style="list-style-type: none"> Funciones matemáticas Metodologías y modelado de desarrollo de software Interconexión de redes Introducción al diseño digital Programación orientada a objetos Base de datos Inglés II Formación sociocultural II
3er. Cuatrimestre	4to. Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Cálculo diferencial Sistemas operativos Conmutación en redes de datos Infraestructura de redes de datos Aplicaciones Web Integradora I Inglés III Formación sociocultural III 	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad y estadística Electrónica para idC Conexión de redes WAN Administración de servidores I Programación de redes 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"> Introducción a Big Data Administración de redes de datos Administración de servidores II Ciberseguridad 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 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA INFRAESTRUCTURA EN REDES DIGITALES



EDOMEX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Objetivo

Forma profesionistas líderes en la gestión de las tecnologías de la información capaces de sistematizar y digitalizar información y procesos, implementación y administración de servicios de red, Ciberseguridad, Big Data, integración y migración de servicios tecnológicos en infraestructura física y lógica y desarrollar software de aplicación específica a través de programación, servicio de redes, así como administración de proyectos tecnológicos que potencien la productividad y competitividad de las organizaciones.

Perfil de ingreso

El aspirante de la carrera debe contar con conocimientos de bachillerato general, matemáticas básicas (aritmética y álgebra), interés por las tecnologías de información, tener las siguientes habilidades: Capacidad de autoestudio, capacidad de análisis, síntesis y abstracción para resolver problemas de manera lógica, contar con un buen nivel de comprensión de lectura y redacción en español, saber trabajar en equipo y bajo presión, tener un buen sentido de orden y organización, creatividad y originalidad.

Así mismo poseer las siguientes actitudes: Iniciativa, confianza en sí mismo, respeto y autodisciplina, compromiso, responsabilidad y honestidad.

Perfil de egreso

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales, será capaz para desarrollar soluciones tecnológicas para entorno web mediante fundamentos de programación orientada a objetos, base de datos y redes de área local; así como desarrollar soluciones tecnológicas mediante la aplicación de programación y redes.

Campo laboral

El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales, podrá desenvolverse en:

Empresas públicas y privadas que demandan servicios de tecnologías de la información preferentemente para la sistematización y digitalización de información y procesos, desarrollar software de aplicación específica, implementación y administración de servicios de red, ciberseguridad, Big Data, integración y migración de servicios tecnológicos en infraestructura física y lógica, así como administración de proyectos tecnológicos, tales como:

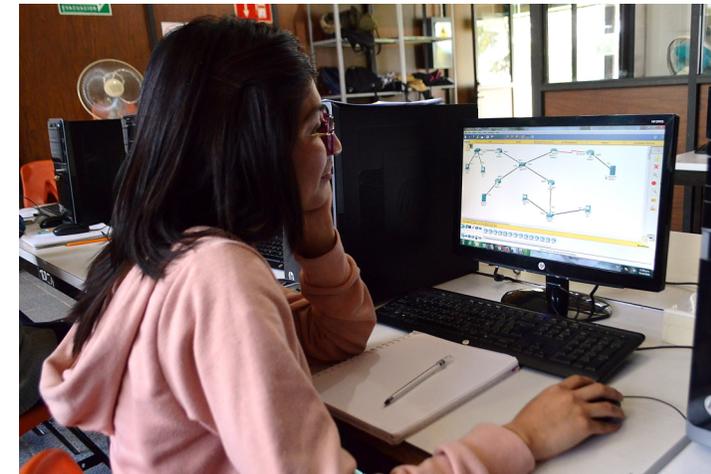
- Empresa de servicios comerciales e industriales
- Pequeñas y medianas empresas
- Organismos públicos
- Agencia de consultoría
- Propia empresa

Grado a obtener

Título y Cédula profesional de Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales.

Duración de estudios

La carrera de El Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales, se cursa en 6 cuatrimestres incluyendo una estancia de 12 a 14 semanas en el sector productivo, desarrollando un proyecto previamente definido por la Universidad y una empresa.



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
- Estancias en empresas

