

## T.S.U. en Tecnologías de la Información, área Infraestructura de Redes Digitales

### 1er. CUATRIMESTRE

- Desarrollo de Habilidades de Pensamiento Lógico
- Álgebra Lineal
- Fundamentos de TI
- Metodología de la Programación
- Fundamentos de Redes
- Inglés I
- Expresión Oral y Escrita
- Formación Sociocultural

### 2do. CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas
- Programación
- Bases de Datos
- Metodologías de Desarrollo de Software
- Interconexión de Redes
- Inglés II
- Introducción al Diseño Gráfico
- Formación Sociocultural II

### 3er. CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Sistemas Operativos
- Integradora I
- Conmutación en Redes de Datos
- Probabilidad y Estadística
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

### 4to. CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Conexión de Redes WAN
- Programación de Redes
- Electrónica para IoT
- Administración de Servidores I
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

### 5to. CUATRIMESTRE

- Infraestructura de Redes de Datos
- Administración de Redes de Datos
- Ciberseguridad
- Administración de Servidores II
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión Oral y Escrita II

### 6to. CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

Continúa tus estudios en la Ingeniería en  
Redes Inteligentes y Ciberseguridad.



**¡Visítanos!**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ**

Av. Emiliano Zapata s/n, col. El Tráfico, Nicolás Romero,  
Estado de México.

Tels.: **552649 31 58**  
**552649 31 59**  
**552649 31 73**

[www.utfv.edu.mx](http://www.utfv.edu.mx)

- UT Fidel Velázquez Oficial
- @UTFVoficial\_
- UT Fidel Velázquez Oficial
- utfvoficial\_

¿Cómo llegar a la UTFV?



# TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES

# T.S.U. en Tecnologías de la Información, área Infraestructura de Redes Digitales

## ¿Cuál es el objetivo de este Plan Académico?

Formar profesionales capaces de optimizar las redes de cómputo y telecomunicación, así como el procesamiento de información de las organizaciones.

## ¿Qué necesitas para unirte?

- Los aspirantes deberán de provenir de un bachillerato de las áreas Físico matemático, carrera Técnico en Informática y/o Bachillerato General, además de identificar elementos físicos que constituyen un equipo de cómputo.
- También deben estar familiarizados con la relación de las operaciones aritméticas y algebraicas, así como poseer conocimientos básicos del idioma inglés.
- Contar con habilidades como: destreza manual, mecánica, visualización, gestión de proyectos, liderazgo y administración.
- Entre sus intereses se encuentran el ser innovador y emprendedor.

## ¿Qué atributos tendrás al egresar?

Los egresados podrán implementar y administrar redes de cómputo y tecnologías emergentes, proporcionar soporte técnico a redes de cómputo, sistemas de telecomunicaciones, equipo de cómputo y sistemas operativos de acuerdo a las necesidades técnicas de la organización, así como implementar enlaces de telecomunicaciones que satisfagan las necesidades de comunicación de las organizaciones.



## ¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

Los egresados de la carrera pueden desempeñarse profesionalmente como:

- Administrador de servicios de instalación y mantenimiento de redes y sistemas de telecomunicaciones.
- Analista y diseñador de infraestructura de red.
- Líder en la implementación de enlaces de microondas.
- Implementación de infraestructura de redes LAN y WAN, cableado estructurado, telecomunicaciones, CCTV y enlaces inalámbricos (radiofrecuencia, microondas, satelitales).
- Director o Gerente de Tecnologías de Información en empresas relacionadas con las telecomunicaciones, redes de computadoras y dedicadas al desarrollo web.