

## Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad

### 7mo. CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Administración Avanzada de Infraestructura Virtualizada
- Tecnologías para Manejo de Datos
- Infraestructura de Centros de Datos
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

### 8vo. CUATRIMESTRE

- Gestión de la Seguridad Informática
- Cómputo en la nube
- Dirección de Proyectos I
- Optativa I
- Inglés VII
- Planeación y Organización del Trabajo

### 9no. CUATRIMESTRE

- Hacking Técnico
- Automatización de Infraestructura Digital I
- Dirección de Proyectos II
- Sistemas de Calidad para TI
- Optativa II
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

### 10mo. CUATRIMESTRE

- Informática Forense
- Automatización de Infraestructura Digital II
- Administración de Redes Empresariales
- Integradora II
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

### 11vo. CUATRIMESTRE

- Estadía (prácticas en la empresa)



**¡Visítanos!**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ**

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

Tels.: **55 2649 31 58**  
**55 2649 31 59**  
**55 2649 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?



# INGENIERÍA EN REDES INTELIGENTES Y CIBERSEGURIDAD

# Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad

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

La Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad es la continuidad de los estudios de la carrera de T.S.U. en Infraestructura de Redes Digitales. Te prepara para ser un profesional que resuelve y propone soluciones de Bases de Datos, Redes de Comunicación de Datos, Inteligencia de Negocios y Modelado de Sistemas Informáticos, integrando las Tecnologías de la Información y de la Comunicación, a través de una preparación sólida que te permita desarrollar tus habilidades.

## ¿Qué necesitas para unirme?

Proveniente de Técnico Superior Universitario en Infraestructura de Redes Digitales.

## ¿Qué atributos tendrás al egresar?

- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y directivas para comunicarse en un segundo idioma.
- Diseñar y optimizar soluciones de redes digitales, a través de la administración y dirección de proyectos tecnológicos, alineados a normas y estándares vigentes, para contribuir a la continuidad del negocio.



## ¿Cómo podrás integrarte al campo laboral?

El Ingeniero en Redes Inteligentes y Ciberseguridad podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software.
- Empresas dedicadas a la venta e integración de servicios tecnológicos en infraestructura física y lógica.
- Empresas privadas de la industria de TI, enfocadas en el desarrollo de software y automatización de infraestructura informática.
- En cualquier empresa que requiera de la implementación y administración de servicios de red para eficientar sus procesos a partir de una base tecnológica.
- Empresas transnacionales dedicadas a la venta de servicios administrados en la nube.
- Empresas extranjeras dedicadas a la consultoría e implementación de proyectos de seguridad informática.
- En empresas públicas y privadas que manejen sistemas y comunicaciones digitales para eficientar sus procesos.
- Empresas públicas y privadas en proceso de migración, evolución y crecimiento de su infraestructura tecnológica.
- Empresas emergentes dedicadas a la innovación y el desarrollo tecnológico.
- En organizaciones públicas y privadas que cuenten con estrategias de protección y seguridad de información.
- De forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios.

El Ingeniero en Redes Inteligentes y Ciberseguridad podrá desempeñarse como:

- Site Reliability Engineering
- Ingeniero de Cómputo en la Nube
- DevOps Engineer
- Especialista en Ciberseguridad
- Data Protection Officer
- Integrador de soluciones de Infraestructura de Redes Inteligentes
- Administrador de Sistemas
- Auditor de TI
- Líder de proyectos de Infraestructura de redes Inteligentes y Ciberseguridad
- Administrador de Redes
- Analista de Ciberseguridad