

# Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad

TSU en Tecnologías de la Información área Infraestructura en Redes Digitales

**UTT**  
Universidad Tecnológica de Tijuana

Plan de estudios en proceso de actualización

**TSU**

**CUATRIMESTRE 0**  
INGLÉS INTENSIVO **BIS**  
UNIVERSITIES

## I CUATRIMESTRE

- 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

## III CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial
- Sistemas Operativos
- Conmutación en redes de datos
- Infraestructura de Redes de Datos
- Aplicaciones Web
- Integradora I
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

## V CUATRIMESTRE

- Introducción a Big Data
- Administración de redes de datos
- Administración de Servidores II
- Ciberseguridad
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión Oral Y Escrita II

## II CUATRIMESTRE

- 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

## IV CUATRIMESTRE

- Probabilidad y estadística
- Electrónica para IdC
- Conexión de redes WAN
- Administración de Servidores I
- Programación de redes
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

**VI CUATRIMESTRE**  
ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

## INGENIERÍA

## VII CUATRIMESTRE

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

## IX CUATRIMESTRE

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

## VIII CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería I
- Gestión de la Seguridad Informática
- Cómputo en la Nube
- Dirección de Proyectos I
- Inglés VII
- Planeación y Organización del Trabajo

## X CUATRIMESTRE

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

**XI CUATRIMESTRE**  
ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

## Modelo educativo



#SOMOS CUERVOS



uttij



uttij



(664) 202 91 48