



**Nayarit**  
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

**UT** Universidad  
Tecnológica  
de Nayarit  
Gobierno del Estado de Nayarit  
Organismo Público Descentralizado

# INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL



**PRIMER  
CUATRIMESTRE**

- Comunicación y Habilidades Digitales
- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos de Redes
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos Matemáticos
- Física

**CUARTO  
CUATRIMESTRE**

- Análisis y Diseño de Software
- Aplicaciones Web
- Cálculo de Varias Variables
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Estructura de Datos
- Ética Profesional
- Inglés IV

**SÉPTIMO  
CUATRIMESTRE**

- Habilidades Gerenciales
- Inglés VI
- Ética y Legislación en Tecnologías de la Información
- Formulación de Proyectos de Tecnología
- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Bases de Datos en la Nube
- Seguridad Informática

**DÉCIMO  
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

## PLAN DE ESTUDIOS

T.S.U. (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)



**SEGUNDO  
CUATRIMESTRE**

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Programación Estructurada
- Conmutación y Enrutamiento de Redes
- Sistemas Operativos
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Inglés II

**QUINTO  
CUATRIMESTRE**

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Proyecto Integrador II
- Aplicaciones Web Orientadas a Servicios
- Bases de Datos Avanzadas
- Ecuaciones Diferenciales
- Estándares Y Métricas Para El Desarrollo De Software

**TERCER  
CUATRIMESTRE**

- Cálculo Integral
- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Proyecto Integrador I
- Bases de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Tópicos de Calidad para el Diseño de Software

**SEXTO  
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

## INGENIERÍA

**OCTAVO  
CUATRIMESTRE**

- Inglés VII
- Programación para Inteligencia Artificial
- Electrónica Digital
- Gestión de Proyectos de Tecnología
- Informática Forense
- Programación Móvil Avanzada
- Programación para Inteligencia Artificial
- Administración de Servidores

**NOVENO  
CUATRIMESTRE**

- Inglés VIII
- Frameworks para el Desarrollo Multiplataforma
- Proyecto Integrador III
- Ciencia de Datos
- Evaluación de Proyectos de Tecnología
- Internet de las Cosas
- Tecnologías Disruptivas

### PERFIL DE EGRESO:

El egresado en la Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital es capaz de desarrollar soluciones de integración de tecnologías de la información mediante metodologías y herramientas de seguridad informática, internet de las cosas, sistemas inteligentes y administración de proyectos; con base en las normas y estándares aplicables para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de diversos sectores.