



Nayarit  
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

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

# INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL  
**ITIID**

## PLAN DE ESTUDIOS

### T.S.U. (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)



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

- SEGUNDO CUATRIMESTRE**
- Cálculo Diferencial
  - Probabilidad y Estadística
  - Programación Estructurada
  - Comutación y Enrutamiento de Redes
  - Sistemas Operativos
  - Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
  - Inglés II

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

- 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

- 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

- 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

- DÉCIMO CUATRIMESTRE**
- Estadía en el Sector Productivo

### INGENIERÍA

- 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

- 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.