



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

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

TSU EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CON EGRESO EN INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
E INNOVACIÓN DIGITAL



PLAN DE ESTUDIOS

T.S.U. (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)



PRIMER
CUATRIMESTRE

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

SEGUNDO
CUATRIMESTRE

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

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

CUARTO
CUATRIMESTRE

- Aprendizaje Profundo Deep Learning
- Cálculo de Varias Variables
- Ética Profesional
- Inglés IV
- Metodología No Code
- Sistemas Embebidos
- Sistemas de Optimización Inteligente

QUINTO
CUATRIMESTRE

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Proyecto Integrador II
- Aprendizaje Máquina
- Ecuaciones Diferenciales
- Fundamentos de Vision por Computadora
- Minería De Datos
- Estándares Y Métricas Para El Desarrollo De Software

SEXTO
CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

INGENIERÍA

SÉPTIMO
CUATRIMESTRE

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

OCTAVO
CUATRIMESTRE

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

NOVENO
CUATRIMESTRE

- Inglés VIII
- Proyecto Integrador III
- Ciencia de Datos
- Evaluación de Proyectos de Tecnología
- Internet de las Cosas
- Sistemas Inteligentes
- Tecnologías Disruptivas

DÉCIMO
CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

PERFIL DE EGRESO:

- El egresado en Técnico Superior Universitario en Inteligencia Artificial podrá desarrollar aplicaciones que incluyan la implementación de algoritmos o funciones de Inteligencia Artificial que permitan optimizar el rendimiento de una organización, para resolver problemas del sector productivo, con un enfoque de inclusión, compromiso con la responsabilidad social, equidad social y de género, excelencia, vanguardia, innovación social e interculturalidad