



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

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
 - Comutación 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

- 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

INGENIERÍA

- 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