



LICENCIATURA EN
**Ingeniería en
Sistemas
Informáticos
e Inteligencia
Artificial**

RVOE SEP-SES/21/156/01/2524/2018

Duración

3 años



Atención vía WhatsApp

238 104 8004

www.unimilenium.edu.mx

Reforma Norte #444, Col. Centro, Tehuacán, Puebla



Objetivo General

Formar profesionistas con sólidos conocimientos teórico-prácticos para analizar y formular propuestas tecnológicas innovadoras, además de diseñar e implementar procesos y proyectos en los diversos sectores donde se requiera asistencia, mediante la integración de las tecnologías de la información e inteligencia artificial, utilizando metodologías y técnicas vanguardistas sustentadas en el desarrollo e innovación tecnológica global, con una aplicación pertinente, ética y de responsabilidad social.



LICENCIATURA EN
**Ingeniería en Sistemas
Informáticos e Inteligencia Artificial**

RVOE SEP-SES/21/156/01/2524/2018

**Duración
3 años**

VALIDEZ OFICIAL SEP · COSTOS ACCESIBLES QUE NO INCREMENTAN

PRIMER CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial e integral
- Análisis y diseño de algoritmos
- Programación orientada a objetos
- Álgebra lineal
- Sistemas informáticos
- Habilidades en NTIC

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Procesamiento de imágenes
- Redacción de textos universitarios
- Probabilidad y estadística
- Sistemas operativos
- Programación y estructura de datos
- Datos masivos

TERCER CUATRIMESTRE

- Matemáticas de la computación
- Liderazgo y desarrollo humano
- Inglés I
- Diseño lógico
- Cálculo vectorial
- Ética profesional

CUARTO CUATRIMESTRE

- Centro de datos
- Diseño de redes
- Desarrollo de aplicaciones web
- Sistemas digitales
- Inglés II
- Formulación y evaluación de proyectos

QUINTO CUATRIMESTRE

- Seguridad y privacidad en los sistemas de información
- Administración de redes
- Introducción a las bases de datos
- Arquitectura de computadoras
- Telemática
- Inglés III

SEXTO CUATRIMESTRE

- Inteligencia artificial
- Esquemas y mecanismos de redes seguras
- Bases de datos avanzadas
- Metodología de la investigación
- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos inteligentes

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Interfaces hombre-máquina
- Ingeniería de software
- Seguridad informática
- Gestión de la tecnología e innovación
- Metodología de la investigación II

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Teoría del lenguajes y programación
- Criptografía y seguridad en redes
- Sistemas y lenguaje de código abierto
- Seminario de tesis

NOVENO CUATRIMESTRE

- Herramientas y tecnologías de CRM y ERP
- Paradigmas de programación
- Autómatas y lenguajes formales
- Modelación y simulación computacional
- Seminario de tesis II

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN A LICENCIATURA

1. **Acta de nacimiento original en buenas condiciones** (puede ser la versión electrónica de www.gob.mx/ActaNacimiento/)
2. **CURP legible y nítida** (si tiene alguna corrección verificar última versión)
3. **Certificado Final de nivel Medio Superior** (Preparatoria, Bachillerato o Técnico Profesional) **debidamente legalizado** cuando aplique este requisito.
4. **Certificado(s) Parcial(es)** (Solo aplica en caso de haber cursado estudios en 2 o más instituciones).
5. **Equivalencia o portabilidad de estudios** (Solo aplica en caso de haber cursado estudios en 2 o más instituciones)
6. **Llenar formato de inscripción.**

NUESTRA OFERTA ACADÉMICA COMPLETA

Licenciatura en Criminología y Psicología Jurídica • Licenciatura en Derecho •
Licenciatura en Mercadotecnia y Comercio Digital • Licenciatura en Nutrición Clínica •
Licenciatura en ing. en Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial • Licenciatura en
Turismo • Especialidad en Grafoscopía y Documentos Cuestionados • Maestría en
Argumentación Jurídica y Litigación Oral • Maestría en Criminalística • Maestría en
Neuromarketing y Desarrollo de Negocios • Doctorado en Administración Tributaria

Atención vía WhatsApp
238 104 8004

Consulta esta información a detalle en:
www.unimilenium.edu.mx
Reforma Norte #444, Col. Centro, Tehuacán, Puebla