

**INSCRIPCIÓN  
SIN COSTO**



**SIN EXÁMEN  
DE ADMISIÓN**

CONCLUYE TU  
LICENCIATURA EN SOLO

**2 AÑOS Y MEDIO**



Nuestra universidad está certificada internacionalmente en enseñanza de aprendizaje por la norma **ISO 9001** (No. ECMX-1306/18)



**¡CONTÁCTANOS!**



IUP SUR ATLIXCO



244-44-6-1425



BLVD. FERROCARRILES #1926  
COL. GUADALUPE VICTORIA, ATLIXCO, PUEBLA



INGENIERÍA EN  
**SOFTWARE  
Y BIG DATA**

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL



## PLAN DE ESTUDIOS

### 1<sup>ER</sup> CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Fundamentos de Programación
- Matemáticas Discretas
- Modelos de Gestión de Negocios
- Lengua Extranjera I
- Fundamentos de Administración

### 2<sup>DO</sup> CUATRIMESTRE

- Matemáticas I
- Programación Orientada a Objetos I
- Fundamentos de redes
- Sistemas de Información
- Lengua extranjera II
- Planeación Estratégica

### 3<sup>ER</sup> CUATRIMESTRE

- Matemáticas II
- Programación Orientada a Objetos II
- Estructuras de Datos
- Tecnologías de la Información
- Lengua Extranjera III
- Finanzas Empresariales

### 4<sup>TO</sup> CUATRIMESTRE

- Matemáticas III
- Introducción a la Ingeniería de Software
- Fundamentos de Base de Datos
- Administración de Proyectos de Tecnologías de la Información
- Sistemas Operativos
- Arquitectura de Computadoras

### 5<sup>TO</sup> CUATRIMESTRE

- Matemáticas IV
- Redes Emergentes
- Administración de Bases de Datos
- Introducción a la Ciencia de Datos
- Desarrollo y Arquitectura de Software
- Circuitos Eléctricos

### 6<sup>TO</sup> CUATRIMESTRE

- Programación web
- Ciberseguridad
- Ingeniería de Requerimientos
- Modelos y Métodos de Desarrollo de Software
- Programación para ciencia de datos
- Taller de investigación

### 7<sup>MO</sup> CUATRIMESTRE

- Simulación
- Pruebas y Mantenimiento de Sistemas de Software
- Minería de Datos I
- Modelos de Calidad de Software
- Programación Móvil
- Seminario de Titulación I

### 8<sup>VO</sup> CUATRIMESTRE

- Gestión Empresarial
- Inteligencia Artificial
- Minería de Datos II
- Analítica de Datos
- Visualización de Datos
- Seminario de Titulación II

*Continúa formandote para el futuro con las colegiaturas y titulación más accesibles de la región*

## FORMAS DE TITULACIÓN

Por promedio de 9.0

Elaboración de Tesis con sustentación de examen profesional

Sustentación de examen general de conocimientos por Maestría