

Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información

N.º DE ACUERDO 2025O417

📞 22 11 11 32 48 • uvp.mx



4 áreas terminales



Laboratorios con software
especializado



Laboratorio especializado
en redes



Certificación
en HTML



25° lugar en Ranking
Nacional, periódico
El Universal (2024)

Perfil de ingreso

Formar licenciados en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información, competentes en el análisis de datos, integración, implantación y administración de sistemas informáticos que, a través de tecnologías computacionales y uso de software, contribuyan a soluciones integrales a los problemas asociados con el área tecnológica, desde una perspectiva lógica, innovadora, ética y social.

Perfil de egreso

El egresado del programa educativo de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información, deberá demostrar el siguiente perfil:

Conoce los lenguajes de programación para asegurar que el desarrollo de software sea eficiente, compatible y seguro. Reconoce la seguridad de la información como una herramienta para la detección y prevención de intrusiones, desarrollo de seguros y estrategias que protegen sistemas y redes contra amenazas. Distingue los conceptos de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para desarrollar soluciones innovadoras y efectivas que puedan automatizar tareas complejas y mejorar la toma de decisiones. Hace uso de herramientas tecnológicas de nueva generación, de acuerdo a las necesidades de cada empresa, con el fin de automatizar procesos, mejorar la precisión y velocidad de las operaciones.

PLAN DE ESTUDIOS

1

PRIMER SEMESTRE

- Comunicación Oral y Escrita
- Ética y Pensamiento Universitario
- Fundamentos de la Programación
- Interfaces Avanzadas
- Matemáticas I
- Pensamiento Crítico
- Redes

2

SEGUNDO SEMESTRE

- Análisis y Diseño de Sistemas Orientado a Objetos
- Estructura de Telecomunicaciones
- Gestión de Base de Datos
- Investigación Documental y Redacción
- Matemáticas Discretas
- Matemáticas II
- Principios de Electrónica

3

TERCER SEMESTRE

- Ingeniería de Circuitos
- Inglés I
- Matemáticas III
- Probabilidad II
- Programación en Entornos de la Red
- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Digitales

4

CUARTO SEMESTRE

- Arquitectura de Computadoras
- Estadística I
- Estructura de Datos
- Inglés II
- Matemáticas IV
- Tecnologías Avanzadas en la Red
- Teoría de Autómatas

5

QUINTO SEMESTRE

- Arquitectura de Aplicaciones
- Bases de Datos Avanzadas
- Diseño UX/UI
- Estadística II
- Inglés III
- Matemáticas V
- Técnicas de Investigación

6

SEXTO SEMESTRE

- Costos y Presupuestos
- Emprendimiento e Innovación
- Inglés IV
- Metodología de Desarrollo I
- Minería de Datos II
- Problemática Social Contemporánea

7

SÉPTIMO SEMESTRE

- Ingeniería Económica
- Metodología de Desarrollo II
- Sistemas Operativos
- Taller de Didáctica y Comunicación Oral
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3

8

OCTAVO SEMESTRE

- Ingeniería de Requerimientos
- Pensamiento Humanista
- Programación Avanzada
- Sistemas Operativos Distribuidos
- Optativa 4
- Optativa 5
- Optativa 6



MATERIAS OPTATIVAS TERMINALES

OPTATIVA TERMINAL EN TITULACIÓN

- Diseño y Formulación de Proyectos Emprendedores
- Seminario de Tesis I
- Desarrollo y Evaluación de Proyectos Emprendedores
- Seminario de Tesis II

TERMINAL I EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

- Métodos de Inteligencia Artificial
- Graficación y Animación
- Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Videojuegos

TERMINAL II EN ROBÓTICA

- Robótica I
- Internet de las Cosas
- Robótica II
- Aprendizaje Automático



Escanéame
y conoce más

TERMINAL III EN CIBERSEGURIDAD

- Seguridad Informática
- Informática Forense
- Ciberseguridad
- Legislación de Ciberseguridad

CAMPUS PUEBLA

admisiones@uvp.mx

CAMPUS TEHUACÁN

info.teh@uvp.mx

CAMPUS TLAXCALA

coord.admisiones.tlax@uvp.mx

OFICINA ADMISIONES OAXACA

promocion.oax1@uvp.mx



Escanéame

☎ 22 11 11 32 48

Requisitos de inscripción

Solicitud de Ingreso

- Presentar prueba diagnóstica
- Acta de nacimiento original (Actualizada)
- Copia de la Clave Única de Registro de Población (CURP).
- Certificado Secundaria Original
- Certificado de Preparatoria o Bachillerato original legalizado
- Copia de INE del tutor o alumno si es mayor de edad
- 6 fotografías tamaño infantil blanco y negro (recientes).

*Con las siguientes características:

- Fondo blanco, ropa clara (no blanca), toma de frente, rostro despejado, sin lentes, sin maquillaje, aretes, barba, bigote o patilla.
- Papel mate adherible (no debe brillar)

NUESTRAS ACREDITACIONES



☎ 22 11 11 32 48 • uvp.mx