

# Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información

N.º de Acuerdo 20221557

☎ 22 11 11 32 48 • [uvp.mx](http://uvp.mx)



2 áreas terminales:  
Interacción Humano-  
Computadora  
(inteligencia artificial)  
Desarrollo de software  
avanzado



2 idiomas como optativas:  
Francés o Alemán.



6 Laboratorios de cómputo  
con software especializados  
para sitios web (frontend).



Laboratorio especializado  
en redes.



Certificación en HTML.



30º lugar en Ranking  
Nacional, periódico  
El Universal (2023).

## Perfil de ingreso

Creatividad e iniciativa en la búsqueda de soluciones a problemas concretos utilizando tecnología.  
Facilidad y gusto por el razonamiento lógico matemático.  
Capacidad de abstracción y análisis.  
Capacidad analítica.  
Capacidad de observación, iniciativa y disposición al trabajo en equipo.  
Entusiasmo por la tecnología y la innovación en soluciones digitales.

## Perfil de egreso

Desarrolla e implementa sistemas computacionales que satisfagan requerimientos solicitados con la finalidad de optimizar procesos. Instala redes de cómputo en diferentes ambientes de área local aplicando los conocimientos adquiridos en las materias de Redes.

Aplica la ingeniería de software para el desarrollo de sistemas de forma individual y como miembro de un equipo de trabajo. Utiliza el lenguaje de programación bajo la arquitectura de computadora adecuada a los requerimientos solicitados. Participa en grupos interdisciplinarios de investigación para realizar aportaciones en su área. Selecciona y administra el personal y equipo necesarios, para una unidad de servicios de cómputo.

## PLAN DE ESTUDIOS

### 1 PRIMER SEMESTRE

- Ética y Pensamiento Universitario
- Fundamentos de la Programación
- Fundamentos de Redes
- Interfaces Web
- Investigación Documental y Redacción
- Matemáticas I
- Principios de Electrónica

### 2 SEGUNDO SEMESTRE

- Comunicación Escrita y Desarrollo Cultural
- Intercomunicación de Redes
- Matemáticas Discretas
- Matemáticas II
- Programación Orientada a Objetos
- Programación Web I
- Sistemas Digitales

### 3 TERCER SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Diseño de Bases de Datos
- Estructura de Datos
- Inglés I
- Matemáticas III
- Programación Web II
- Seguridad de Redes

### 4 CUARTO SEMESTRE

- Arquitectura de Computadoras
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Estadística I
- Gestión de Base de Datos
- Inglés II
- Técnicas de Investigación
- Matemáticas IV
- Programación de Sistemas Embebidos

### 5 QUINTO SEMESTRE

- Entorno Cliente Servidor
- Estadística II
- Gráficos por Computadora
- Ingeniería de Software I
- Inglés III
- Matemáticas V
- Minería de Datos
- Sistemas Operativos

### 6 SEXTO SEMESTRE

- Emprendimiento e Innovación
- Análisis Numérico
- Ingeniería de Software II
- Interacción Humano Computadora
- Internet en las Cosas
- Sistemas Operativos Distribuidos
- Optativa 1

### 7 SÉPTIMO SEMESTRE

- Cómputo Paralelo Distribuido
- Problemática Social Contemporánea
- Taller de Didáctica y Comunicación Oral
- Optativa 2
- Optativa 3
- Optativa 4
- Optativa 5

### 8 OCTAVO SEMESTRE

- Pensamiento Humanista
- Presupuestos
- Tópicos Selectos de Computación
- Optativa 6
- Optativa 7
- Optativa 8
- Optativa 9

### Terminal Titulación

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

### Terminal 1

#### Interacción Humano Computadora

- Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Videojuegos
- Robótica
- Interfaces Naturales

### Terminal 2

#### Desarrollo de Software Avanzado

- IDE Desarrollo Libre I
- Ingeniería de Usabilidad
- IDE Desarrollo Libre II
- Interfaces Avanzadas

### Terminal Idiomas

- Alemán I
- Alemán II
- Alemán III
- Francés I
- Francés II
- Francés III

#### PLANTEL PUEBLA

☎ 22 22 66 94 88 / 89  
admisiones@uvp.mx

#### PLANTEL TEHUACÁN

☎ 23 83 84 82 36 / 37  
info.teh@uvp.mx

#### OFICINA ADMISIONES OAXACA

☎ 22 24 26 93 82  
promocion.oax1@uvp.mx



Escanéame  
Recorrido virtual



Escanéame  
y conoce más

### Requisitos de inscripción

#### Solicitud de Ingreso

- Presentar prueba diagnóstica **ONLINE**
- 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)

