



Licenciatura

## Ingeniería de Software

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/887/2012 de 07/10/2013. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue.  
RVOE Acuerdo 20192781 de 17/07/2019. Mod. Escolar. DGAIR. 21 Sur 1103 y 901; 9 pte 1701; Puebla, Pue.

Como Ingeniero de Software de **UPAEP**, serás un profesional líder que utiliza procesos, estándares y metodologías de desarrollo y administración de sistemas de software, para satisfacer las necesidades actuales de los sectores industriales, gubernamentales y sociales tanto a nivel nacional como internacional.

Dirección Académica: Dr. Vittorio Zanella Palacios

► Tel. 222 229 94 00, ext. 7427 / da.ingenieriadesoftware@upaep.mx

[upaep.mx/licenciaturas](https://upaep.mx/licenciaturas)

LICENCIATURAS UPAEP

Mayores informes:

📍 Centro de Vinculación UPAEP  
11 Poniente 2307, Barrio de Santiago

Tel: 222 229 9400 / 800 224 22 00

☎ 222 967 0371  
[admisiones@upaep.mx](mailto:admisiones@upaep.mx)

 [upaep](https://upaep.mx)  [upaepoficial](https://upaep.mx)

## Plan de Estudios

### U Primer semestre

- 6 Persona y Verdad
- 6 Optativa de Idioma I
- 6 Cálculo Diferencial de una Variable
- 6 Matemáticas para la Computación
- 8 Fundamentos de Programación
- 6 Principios de las Tecnologías de Información

### U Segundo semestre

- 6 Persona y Libertad
- 6 Optativa de Idioma II
- 6 Cálculo Integral de una Variable
- 6 Métodos Estadísticos para Ingeniería
- 8 Estructura de Datos

### U Tercer semestre

- 6 Persona, Familia y Sociedad
- 6 Perspectiva Global
- 6 Análisis y Diseño Orientado a Objetos
- 6 Ingeniería de Software
- 8 Redes Informáticas
- 6 Base de Datos

### U Cuarto semestre

- 6 Persona y Cultura Contemporánea
- 8 Programación Orientada a Objetos
- 7 Programación Avanzada
- 7 Base de Datos Avanzadas
- 6 Autómatas y Lenguajes Formales
- 8 Ingeniería de Usabilidad
- 0 Práctica Profesional

### U Quinto semestre

- 6 Persona e Identidad Mexicana
- 7 Emprendimiento
- 7 Sistemas Operativos
- 6 Ingeniería de Requerimientos
- 6 Inteligencia Artificial
- 8 Programación de Dispositivos Móviles

### U Sexto semestre

- 6 Persona y Trascendencia
- 6 Diseño y Arquitectura de Software
- 6 Pruebas de Sistemas de Software
- 6 Proceso Personal de Software I
- 7 Desarrollo Web

### U Séptimo semestre

- 6 Administración Ágil de Proyectos de Software
- 6 Mantenimiento de Sistemas de Software
- 6 Proceso Personal de Software II
- 6 Métricas y Estimación de Software
- 7 Desarrollo Web para móviles
- \* Optativa 1 (Línea Electiva 1)
- \* Optativa 1 (Línea Electiva 2)

### U Octavo semestre

- 6 Procesos de Software para la Industria
- 6 Calidad del Software
- 6 Administración de Proyectos y Equipos de Desarrollo de Software
- 6 Ingeniería de Sistemas
- 7 Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- 7 Seminario de Titulación de Ingeniería de Software
- \* Optativa 2 (Línea Electiva 1)
- \* Optativa 2 (Línea Electiva 2)

### \* LÍNEA ELECTIVA

Debes cursar 3 materias de una sola línea

### U Emprendimiento

- 6 Optativa de Emprendimiento 1
- 6 Optativa de Emprendimiento 2

### U Área Disciplinar

- 6 Temas selectos: Tendencias de la Ingeniería de Software
- 6 Temas selectos: Innovación en Ingeniería de Software

### U Sistemas Académicos de Pertinencia Social

- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social I
- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social II

### U Educación General

- 6 Optativa de Educación General 1
- 6 Optativa de Educación General 2

### U INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

- 0 Acompañamiento e inmersión a la vida universitaria

Todos los estudiantes de licenciatura deben prestar además 480 horas de Servicio Social a partir de haber completado al menos el 70% de los créditos del plan de estudios, de acuerdo a la normatividad vigente en ese momento.

U = Unidad de cobro. Consulta la tabla de costos para mayor información sobre unidades de cobro y flexibilidad del programa.

Los planes de estudio de UPAEP, están en continua actualización, debido a los acelerados cambios científicos, tecnológicos, políticos, económicos y sociales. Por lo que el plan de estudios al que ingresarás podría tener algunos cambios respecto a éste documento.

(\*) La carga académica definitiva de cada alumno estará en función de los resultados obtenidos en los exámenes de ubicación. Si se requiere modificar la carga por razones académicas o económicas, favor de contactar al Director Académico.

**Laboratorios:** Redes CISCO · Robótica · Centro de cómputo · Centro de calificación NYCE

**Vinculación:** Global Networks Technologies · TI America · MAPFRE · TRIPET



PLAN 03