

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Perfil de ingreso

Aprenderás a definir aplicaciones, dirigir y coordinar proyectos. Así como a planear y desarrollar proyectos de software y conocimientos en la tecnología de información, tecnologías de comunicación e ingeniería de software.

Perfil de egreso

El egresado de la licenciatura en Ingeniería en sistemas computacionales, podrá emplearse en el sector público o privado siendo gerente de informática, analista programador de sistemas, línea de proyectos informáticos, auditor de informática, gerente de soporte técnico o agente vendedor. Como profesional independiente podrá trabajar como asesor informático en el sector financiero,

manufactura y empresas de comunicación. Desarrollará sistemas y auditorías de informática o se desempeñará como consultor externo, instruyendo en los diferentes tópicos de la informática, realizando labores de investigación o de agente distribuidor.

UCPUEBLA/

Oriental 38, Colonia la Paz
T: 01 (222) 248 2916 (221) 205 6979
ucpuebla.edu.mx   ucpuebla.oficial





Ingeniería en Sistemas Computacionales

Plan de estudios

R.V.O.E. 942160

Primer periodo

Administración empresarial
Álgebra y trigonometría
Técnicas de oralidad y escritura
Fundamentos de programación
Inglés I

Segundo periodo

Cálculo diferencial
Ética y valores
Arquitectura de computadoras
Programación procedural
Álgebra vectorial
Inglés II
Sistemas operativos modernos I

Tercer periodo

Cálculo integral
Cultura mexicana y globalización
Métodos y técnicas de investigación
Paradigmas de programación
Lógica matemática
Inglés III
Sistemas operativos modernos I

Cuarto periodo

Física
Liderazgo y emprendedurismo

Estructura de datos
Probabilidad y estadística
Inglés IV
Programación orientada a objetos
Redes I

Quinto periodo

Mecánica
Formulación y evaluación de proyectos
Bases de datos
Circuitos eléctricos I
Programación web
Redes II
Lenguajes visuales I

Sexto periodo

Plan de negocios
Bases de datos II
Circuitos eléctricos II
Programación multiplataforma
Redes y tele-comunicaciones
Lenguajes visuales II
Ingeniería de software

Séptimo periodo

Gestión y manejo de recursos
Bases de datos visuales
Electrónica I
Responsabilidad social empresarial

Programación de dispositivos móviles
Sistemas abiertos de software
Programación en ensamblador

Octavo periodo

Desarrollo y tutoría del proyecto emprendedor
Electrónica II
Seminario de investigación I
Sistemas embebidos
Seguridad informática y de redes
Investigación de operaciones
Graficación y videojuegos

Noveno periodo

Toma de decisiones
Seminario de investigación II
Electrónica digital
Inteligencia artificial
Robótica
Microprocesadores