



Ingeniería Sistemas Computacionales



La Ingeniería en Sistemas está diseñada para estudiantes que desean desarrollar un perfil enfocado en la tecnología y los ecosistemas digitales. Nuestro plan está enfocado en desarrollar competencias que te permitan participar en cualquier parte del ciclo de desarrollo de un producto informático, desde su concepción hasta su comercialización.

Campo Laboral

Desarrollador de Software independiente, en compañías

Comercializador de productos y servicios tecnológicos

Gerente de equipos de TI

Experto de implementación de tecnologías especializadas

Líder de proyectos tecnológicos

Consultor tecnológico en empresas públicas y privadas

Perfil de Egreso

Como egresado de esta licenciatura podrás:



Analizar e identificar las necesidades de los usuarios de sistemas tecnológicos

Diseñar aplicaciones, sitios y sistemas digitales para empresas o usuarios



Participar en la gestión de la innovación en los negocios y proyectos sociales

Comercializar productos y/o servicios tecnológicos



Ingeniería en Sistemas Computacionales

Plan de estudios - 48 materias

Cuatrimstre 1	Introducción a la Ingeniería en Sistemas Computacionales	Fundamentos de la Administración	Lenguaje y Redacción	Metodología de la Investigación	Fundamentos de Mercadotecnia Digital	Álgebra y Geometría Analítica
Cuatrimstre 2	Economía	Álgebra Lineal	Física	Algoritmo Computacional	Cálculo Diferencial	Probabilidad y Estadística
Cuatrimstre 3	Estructura de Datos	Principios de Programación	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Modelado de Sistemas	Programación Estructurada
Cuatrimstre 4	Investigación de Operaciones	Matemáticas Discretas	Entorno Global de los Negocios	Bases de Datos	Almacenamiento de Datos	Lenguajes de Programación
Cuatrimstre 5	Administración de Servicios Tecnológicos	Programación Orientada a Objetos	Planeación Estratégica	Ingeniería de Programas Computacionales	Métodos Numéricos	Lenguajes de Programación de Desarrollo Integrado
Cuatrimstre 6	Sistemas Operativos	Diseño de Sistemas Digitales	Compiladores	Análisis de Datos Masivos	Programación para Navegadores	Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica
Cuatrimstre 7	Análisis y Diseño de Sistemas	Interacción Humano Computadora	Sistema Multiusuario	Administración de Proyectos	Negocios Electrónicos	Legislación Informática
Cuatrimstre 8	Evaluación y Selección de Infraestructura	Sistemas Informáticos Internos	Gobierno Corporativo en la Seguridad de las Técnicas de la Información y la Comunicación	Sistemas Inteligentes	Ética Profesional	Proyecto Final Desarrollo de un Sistema Inteligente

Diplomados integrados a tu Licenciatura

- Seguridad Informática
- Administración de Proyectos Tecnológicos
- Transformación Digital