



Ingeniería en Sistemas Computacionales

Modalidad Escolar: REVOE SEP 20181371 23/03/2018

Modalidad Mixta: REVOE SEP 20181370 23/03/2018



Educar para ser

Duración: 3 años (6 semestres)



OBJETIVO DE LA LICENCIATURA

Formar profesionistas con conocimientos teóricos, prácticos y metodológicos de las diversas áreas de la **Ingeniería en Sistemas Computacionales**, que le permitan realizar las actividades propias del proceso de desarrollo de software de base, además de proporcionarle los fundamentos para el análisis de problemas complejos y con base en ello planear, diseñar, implementar y administrar sistemas innovadores que satisfagan las necesidades actuales que demanda la sociedad en general y propicie el desarrollo e innovación tecnológica.

REQUISITOS DE INGRESO

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Bachillerato
(*Si es SEV, Legalizado por Gobernación*)
- Constancia de Estudios
- CURP
- Certificado Médico
- Comprobante de Domicilio (*INE*)
- 6 Fotografías Tamaño Infantil
(*Blanco y Negro o Color*)
- Solicitud de Inscripción
- Arancel de Inscripción
(*Entregar Original y 3 Copias*)

PLAN DE ESTUDIOS



Primer semestre

- Matemáticas para Ingeniería I
- Física I
- Sistemas Operativos
- Diseño Estructurado de Algoritmos
- Programación Estructurada
- Habilidades Crítico Creativas
- Comunicación Eficaz y Organizacional

Segundo semestre

- Matemáticas para Ingeniería II
- Física II
- Estadística Descriptiva e Inferencial
- Electrónica para Computación
- Herramientas Tecnológicas y Digitales I
- Administración Estratégica
- Fundamentos de Contabilidad

Tercer semestre

- Matemáticas para Ingeniería III
- Sistemas Digitales
- Estructura de Datos
- Bases de Datos
- Herramientas Tecnológicas y Digitales II
- Ética Profesional, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Habilidades Directivas y Liderazgo Empresarial

Cuarto semestre

- Métodos Numéricos
- Redes Computacionales
- Matemáticas Discretas
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Herramientas Tecnológicas y Digitales III
- Dirección Empresarial
- Emprendedores y Plan de Negocios

Quinto semestre

- Sistemas Automatizados de Información
- Bases de Datos Distribuidas
- Teoría de la Computación
- Arquitectura de Computadoras
- Programación de Sistemas Móviles I
- Administración de Redes
- Toma de Decisiones y Solución de Conflictos

Sexto semestre

- Seguridad y Auditoría de Sistemas
- Inteligencia Artificial y Robótica
- Simulación
- Análisis y Diseño Orientado a Objetos
- Administración de los Centros de Tecnologías de Información
- Programación de Sistemas Móviles II
- Seminario de Investigación

PERFIL DE INGRESO

- Aptitudes para el manejo de cifras y símbolos.
- Habilidad para organizar y sistematizar información.
- Capacidad de concentración.
- Facilidad para entablar relaciones interpersonales.
- Capacidad creativa e innovadora.

PERFIL DE EGRESO

- Desarrollará, evaluará y optimizará software.
- Diseñará compiladores, sistemas operativos y demás recursos computacionales.
- Apoyará la creación de modelos matemáticos, estadísticos y de simulación.
- Analizará la organización y arquitectura de los equipos de cómputo. Operará sistemas de información para la administración, sistemas manejadores de bases de datos, compiladores, sistemas operativos, etc.
- Planeará, realizará y elaborará auditorías informáticas.

SERVICIOS GENERALES

- Plataforma Académica
- Biblioteca
- Área Deportiva
- Auditorio
- Aulas Multimedia
- Aulas Climatizadas
- Laboratorios de Cómputo

POR LICENCIATURA

Lic. Ingeniería en Sistemas Computacionales

- Laboratorios de Cómputo
- Laboratorio de Electrónica



Av. Nicolás Bravo No. 400 entre Calle Miguel Lerdo de Tejada y Calle Manuel Gutiérrez Zamora, Col. Centro, Veracruz, Ver.



Calle Miguel Lerdo de Tejada No. 599, entre Av. Nicolás Bravo y Av. Miguel Hidalgo, Col. Centro, Veracruz, Ver.



informes@universidadjeanpiaget.com



(229) 931-63-63 (229) 934-40-50



Universidad Jean Piaget



www.universidadjeanpiaget.com



[universidadjeanpiaget](https://www.instagram.com/universidadjeanpiaget)