

LICENCIADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
RVOE: ES/053/2003

ANTECEDENTES ACADÉMICOS DE INGRESO	
<ul style="list-style-type: none"> • Contar con Certificado Completo de Bachillerato, preferentemente en el área de Ingeniería 	
PERFIL DE INGRESO	
<p>El aspirante a cursar la carrera de Licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales, deberá tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad lógica y analítica, para diseñar sistemas de computación de acuerdo a situaciones específicas. • Personalidad creativa, • Capacidad de liderazgo • Tenacidad • Habilidad para interrelacionarse con otras personas. 	
OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Formar profesionistas en el campo de la Ingeniería en Sistemas Computacionales, capaces de identificar métodos de evaluación del impacto tecnológico, de mejorar y aplicar su ingenio y conocimiento, e integrar a su campo laboral diversas herramientas para optimizar la toma de decisiones, tendientes a reorganizar las actividades de los planes estratégicos de uso de nuevas tecnologías en el campo de las ciencias computacionales. 	
PLAN DE ESTUDIOS	
PRIMER SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE
Computación Básica	Inglés IV
Habilidades y Estilos de Pensamiento	Estadística
Cálculo Diferencial e Integral	Teoría de Automatas y Lingüística
Matemáticas Discretas	Lenguajes de Programación
Introducción a la Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingeniería del Software
Algoritmos	Base de Datos
Administración	
SEGUNDO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
Inglés I	Arquitectura de Computadoras
Formación Cívica y Ética	Programación de Sistemas
Calculo Vectorial	Optativa I
Electromagnetismo	Sistemas Operativos
Programación Estructurada	Introducción a la Investigación
Análisis y Diseño de Sistemas de Información	
Contabilidad Financiera	
TERCER SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE
Inglés II	Simulación
Métodos Numéricos y Álgebra Lineal	Optativa II
Electrónica	Reingeniería de Procesos
Estructura de Datos	Compiladores
Análisis y Diseño Orientado a Objetos	Sistemas Distribuidos
Sistemas de Información	Seminario de Investigación I
Redes I	
CUARTO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Inglés III	Arquitectura de Microprocesadores
Investigación de Operaciones	Optativa III
Ecuaciones Diferenciales	Auditoría Informática
Organización de Archivos	Desarrollo y Gestión de Proyectos Informáticos
Programación Orientada a Objetos	Inteligencia Artificial
Redes II	Seminario de Investigación II

PERFIL DE EGRESO

Al finalizar la carrera, el Licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales será capaz de:

- Desarrollar, evaluar y optimizar software.
- Crear modelos matemáticos, estadísticos y de simulación.
- Diseñar, instalar y evaluar redes de teleproceso y programar dispositivos de control digital.
- Evaluar, seleccionar e instalar equipo de cómputo
- Participar y apoyar a grupos interdisciplinarios de investigación
- Seleccionar y administrar personal y equipo de unidades de servicios de cómputo
- Diseñar compiladores, sistemas operativos y demás recursos computacionales
- Realizar investigaciones que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico
- Analizar la organización y arquitectura de los equipos de cómputo
- Diseñar y construir arquitectura de soporte físico
- Diseñar y construir sistemas de transmisión y comunicación de información.

TRÁMITES Y REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN A LA LICENCIATURA

- Llenar la solicitud que se entregará en la Secretaría de la UCV
- Original y 2 copias del acta de nacimiento
- Original y 2 copias del Certificado Completo de Bachillerato o,
- Original y 2 copias de una constancia con calificaciones del Bachillerato de procedencia, firmada por la autoridad, en donde se especifique que el alumno no adeuda materias. Este documento se deberá canjear por el Certificado Completo antes de finalizar el primer semestre.
- Dos fotografías tamaño infantil a color , con ropa oscura y fondo blanco
- Original y dos copias de la CURP.
- Comprobante de pagos de las cuotas establecidas por la UCV