



# INSTITUTO DE FORMACIÓN ACADÉMICA SATÉLITE

## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**LICENCIATURA**

### PRIMER CUATRIMESTRE

Fundamentos del Álgebra  
Fundamentos de Física  
Algoritmos  
Expresión Oral y Escrita  
Metodología de la Investigación  
Cadena de Suministro  
Inglés I

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

Álgebra Lineal  
Estadística y Probabilidad  
Fundamentos de la Programación  
Electricidad y Magnetismo  
Fundamentos de la Administración  
Inglés II

### TERCER CUATRIMESTRE

Geometría Analítica  
Métodos Numéricos  
Estructura de Datos  
Circuitos Electrónicos  
Fundamentos de la Contabilidad  
Inglés III

### CUARTO CUATRIMESTRE

Cálculo Diferencial  
Lenguaje Ensamblador  
Programación Orientada a Objetos  
Diseño Lógico  
Investigación de Operaciones  
Inglés IV

### QUINTO CUATRIMESTRE

Cálculo Integral  
Sistemas Operativos  
Programación Orientada a Eventos  
Arquitectura de Computadoras  
Derecho Informático  
Inglés V

### SEXTO CUATRIMESTRE

Cálculo Vectorial  
Base de Datos  
Ingeniería en Software  
Fundamentos de Redes  
Sistemas de Gestión Empresarial  
Inglés VI

### SEPTIMO CUATRIMESTRE

Compiladores  
Bases de Datos Avanzadas  
Inteligencia Artificial  
Inteligencia de Negocios  
Redes Inalámbricas y Celulares  
Negocios Electrónicos

### OCTAVO CUATRIMESTRE

Sistemas Distribuidos  
Gestión de Proyectos de Software  
Programación Web  
Graficación  
Robótica  
Ética Profesional y Responsabilidad Social

### NOVENO CUATRIMESTRE

Seguridad Informática  
Auditoría de Sistemas Informáticos  
Datamining y Datawarehousing  
Desarrollo de Aplicaciones Mviles  
Simulación por Computadora  
Desarrollo de Proyectos de Software