



MAPA CURRICULAR

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PLAN CUATRIMESTRAL A TRES AÑOS
20122236 CON FECHA DEL 18092012

1

PRIMER CUATRIMESTRE

- ▶ Matemáticas.
- ▶ Cálculo I.
- ▶ Física.
- ▶ Fundamentos de Algoritmia.
- ▶ Introducción a la Computación.
- ▶ Informática I.

2

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- ▶ Álgebra Lineal.
- ▶ Cálculo II.
- ▶ Lenguajes de Programación.
- ▶ Principios de Administración.
- ▶ Electrónica.
- ▶ Informática II.

3

TERCER CUATRIMESTRE

- ▶ Ecuaciones Diferenciales.
- ▶ Estructura de Datos.
- ▶ Principios de Programación.
- ▶ Circuitos Eléctricos.
- ▶ Proceso administrativo.
- ▶ Metodología de la Investigación.

4

CUARTO CUATRIMESTRE

- ▶ Métodos Numéricos.
- ▶ Base de datos I.
- ▶ Programación I.
- ▶ Electrónica Analógica.
- ▶ Fundamentos de Contabilidad.
- ▶ Fundamentos de Economía.

5

QUINTO CUATRIMESTRE

- ▶ Probabilidad y Estadística.
- ▶ Investigación de Operaciones.
- ▶ Arquitectura de Computadores.
- ▶ Base de Datos II.
- ▶ Programación II.
- ▶ Compiladores.

6

SEXTO CUATRIMESTRE

- ▶ Lenguaje Ensamblador.
- ▶ Diseño de Sistemas de Información I.
- ▶ Programación III.
- ▶ Los Sistemas Periféricos y las Interfaces.
- ▶ Sistemas Operativos I.
- ▶ Administración Financiera.

7

SEPTIMO CUATRIMESTRE

- ▶ Introducción de Redes.
- ▶ Diseño de Sistemas de Información II.
- ▶ Programación IV.
- ▶ Sistemas Operativos II.
- ▶ Microprocesadores y Microcontroladores.
- ▶ Ingeniería Financiera.

8

OCTAVO CUATRIMESTRE

- ▶ Redes de Área Local y de Área Aplica.
- ▶ Sistemas Digitales I.
- ▶ Administración de Recursos Informáticos.
- ▶ Derecho Informático.
- ▶ Optativa.
- ▶ Optativa.
- ▶ Optativa.

9

NOVENO CUATRIMESTRE

- ▶ Inteligencia Artificial.
- ▶ Sistemas Digitales II.
- ▶ Optativa.
- ▶ Optativa.
- ▶ Optativa.
- ▶ Optativa.
- ▶ Seminario de Investigación.

