

# **LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION**

## **PRIMER AÑO**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

Álgebra  
Algoritmo y Estructura de Datos I

### **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Lógica y Matemática Computacional  
Algoritmo y Estructura de Datos II  
Sistemas y Organizaciones

## **SEGUNDO AÑO**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

Paradigma y Lenguajes  
Arquitectura y Organización de Computadoras  
Cálculo Diferencial e Integral

### **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Programación Orientada a Objetos  
Sistemas Operativos  
Administración y Gestión de Organizaciones

Inglés Técnico Informático (Extracurricular)

## **TERCER AÑO**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

Taller de Programación I  
Comunicación de Datos  
Ingeniería de Software I

### **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Taller de Programación II  
Probabilidad y Estadísticas  
Base de Datos I

## **CUARTO AÑO**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

Ingeniería de Software II  
Economía Aplicada  
Teoría de la Computación

### **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Redes de Datos  
Base de datos II  
Métodos Computacionales

## **QUINTO AÑO**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

Auditoría y Seguridad Informática  
Optativa I

### **SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Optativa II  
Optativa III

**Proyecto final:** ANUAL

**Optativa I:** (elección del estudiante): Modelo y simulación; Estadística Inferencial; Inteligencia Artificial; Métodos Computacionales Avanzados.

**Optativa II:** (a elección del estudiante): Integración de Redes; Arquitectura y Sistemas Operativos Avanzados.

**Optativa III:** (a elección del estudiante): Diseño de Web centrado en el Usuario; Gestión de Recursos Informáticos; Formulación y Evaluación de Proyectos; Tópicos Avanzados de Ing. De Software.

# **PLAN DE CORRELATIVIDADES DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION**

ASIGNATURAS	PARA CURSAR	PARA RENDIR
Algoritmos y Estructura de Datos I	SIN CORRELATIVAS	SIN CORRELATIVAS
Algebra	SIN CORRELATIVAS	SIN CORRELATIVAS
Algoritmos y Estructura de Datos II	R: Algoritmos y Estructura de Datos I	A: Algoritmos y Estructura de Datos I
Lógica y Matemática Computacional	SIN CORRELATIVAS	A: Algebra
Sistemas y Organizaciones	SIN CORRELATIVAS	SIN CORRELATIVAS
Paradigmas y Lenguajes	R: Algoritmos y Estructura de Datos II; A: Algoritmos y Estructura de Datos I	A: Algoritmos y Estructura de Datos II
Arquitectura y Organización de Computadoras	R: Lógica y Matemática Computacional; A: Algoritmo y Estructura de Datos I	A: Lógica y Matemática Computacional
Calculo Diferencial e Integral	R: Lógica y Matemática Computacional; A: Algebra	A: Lógica y Matemática Computacional; Algebra
Programación Orientada a Objetos	R: Paradigmas y Lenguajes; A: Algoritmos y Estructuras de Datos II	A: Paradigmas y Lenguajes; Algoritmos y Estructuras de Datos II
Sistemas Operativos	R: Arquitectura y Organización de Computadoras; A: algoritmo y Estructuras de Datos II	A: Arquitectura y Organización de Computadoras; Algoritmo y Estructuras de Datos II
Administración y Gestión de Organizaciones	R: Sistemas y Organizaciones	A: Sistemas y Organizaciones
Taller de Programación I	R: Programación Orientada a Objetos; A: Paradigmas y Lenguajes	A: Programación Orientada a Objetos
Comunicación de Datos	R: Sistemas Operativos; A: Arquitectura y Organización de Computadoras	A: Sistemas Operativos
Ingeniería de Software I	R: Programación Orientada a Objetos; Administración y gestión de Organizaciones; A: Sistemas y Organizaciones	A: Programación Orientada a Objetos; Administración y gestión de Organizaciones
Taller de Programación II	R: Taller de Programación I; Ingeniería de Software I; A: Programación Orientada a Objetos; Sistemas Operativos	A: Taller de Programación I; Ingeniería de Software I
Probabilidad y Estadística	R: Calculo Diferencial e Integral	A: Calculo Diferencial e Integral
Bases de Datos I	R: Programación Orientada a Objetos; A: Arquitectura y Organización de Computadoras	A: Ingeniería de Software I
Ingles Técnico Informático (Extracurricular)	SIN CORRELATIVAS	SIN CORRELATIVAS
Ingeniería de Software II	R: Ingeniería de Software I; A: Administración y Gestión de Organizaciones	A: Ingeniería de Software I
Economía Aplicada	R: Ingeniería de Software I; A: Administración y Gestión de Organizaciones	A: Ingeniería de Software I
Teoría de Computación	R: Probabilidad y Estadística; A: Arquitectura y Organización de Computadoras	A: Probabilidad y Estadística; Arquitectura y Organización de Computadoras
Redes de Datos	A: Comunicación de Datos	A: Comunicación de Datos
Bases de Datos II	R: Bases de Datos I; A: Ingeniería de Software I	A: Bases de Datos I
Métodos Computacionales	R: Probabilidad y Estadística; A: Calculo Diferencial e Integral	A: Probabilidad y Estadística
Proyecto Final	R: Redes de Datos; Bases de Datos II; A: Ingeniería de Software II	R: Proyecto Final; A: Todas las materias del Plan
Auditoria y Seguridad Informática	R: Redes de Datos; Bases de Datos II; A: Ingeniería de Software II	A: Redes de Datos; Bases de Datos II
Optativa I	R: Teoría de Comunicación; A: Probabilidad y Estadística	A: Teoría de Comunicación
Optativa II	R: Redes de Datos; A: Comunicación de Datos	A: Redes de Datos
Optativa III	R: Bases de Datos II; A: Ingeniería de Software II	A: Bases de Datos II