

Ingeniería de Sistemas

PLAN DE ESTUDIOS

1 SEMESTRE

- Cálculo I
- Física I y Laboratorio
- Lógica Matemática
- Cátedra Republicana
- Técnicas de la Comunicación
- Seminario de Ingeniería de Sistemas
- Electiva I

Total Créditos 17

2 SEMESTRE

- Cálculo II
- Física II y Laboratorio
- Matemáticas Discretas
- Inglés I
- Diseño de Algoritmos y Programación
- Electiva II

Total Créditos 17

3 SEMESTRE

- Cálculo III
- Álgebra Lineal
- Inglés II
- Estructura de Datos
- Teoría General de Sistemas
- Electrónica Básica

Total Créditos 17

4 SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Análisis Numérico
- Inglés III
- Programación Orientada a Objetos
- Bases de Datos I
- Lógica Digital y Laboratorio

Total Créditos 18

5 SEMESTRE

- Contabilidad General y de costos
- Administración General
- Metodología de la Investigación
- Inglés IV
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Bases de Datos II
- Arquitectura de Computadores

Total Créditos 17

6 SEMESTRE

- Economía
- Ingeniería de Software I
- Sistemas Operativos
- Teoría de Redes
- Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos I
- Probabilidad y Estadística

Total Créditos 18

7 SEMESTRE

- Visión Empresarial
- Ingeniería de Software II
- Sistemas Distribuidos
- Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos II
- Investigación de Operaciones
- Electiva III

Total Créditos 17

8 SEMESTRE

- Programación en Dispositivos Móviles
- Sistemas Robóticos
- Diseño y Evaluación de Proyectos
- Procesos Estocásticos
- Optativa Profundización I
- Optativa Profundización II

Total Créditos 18

9 SEMESTRE

- Práctica Empresarial
- Ética Profesional y RSE
- Seguridad de la Información
- Electiva IV
- Optativa Profundización III
- Optativa Profundización IV

Total Créditos 16

10 SEMESTRE

- Proyecto de Grado
- Auditoría de Sistemas
- Optativa Profundización V
- Optativa Profundización VI

Total Créditos 13

 CorporacionUniversitariaRepublicana

 URepublicanaRadio

 @URpublicana_

 URepublicana

 www.urepublicana.edu.co