



Ingeniería de Sistemas

Plan de estudios

Semestre I

- Introducción a programación..... 3 créditos
- Introducción a Ingeniería de Sistemas..... 3 créditos
- Química General..... 3 créditos
- Cálculo Diferencial..... 3 créditos
- Filosofía Institucional..... 2 créditos
- Cátedra *Henri Didón*..... 0 créditos
- Inglés I..... 2 créditos

Semestre II

- Programación Orientada Objetos..... 3 créditos
- Bases de Datos..... 3 créditos
- Cálculo Integral..... 3 créditos
- Álgebra Lineal..... 3 créditos
- Comunicación Oral y Escrita..... 2 créditos
- Inglés II..... 2 créditos

Semestre III

- Estructura de Datos..... 3 créditos
- Requerimientos y Diseño de Software..... 3 créditos
- Física Mecánica..... 3 créditos
- Cálculo Vectorial..... 3 créditos
- Antropología..... 2 créditos
- Inglés III..... 2 créditos

Semestre IV

- Construcción de Software..... 3 créditos
- Electricidad y Magnetismo..... 3 créditos
- Ecuaciones Diferenciales..... 3 créditos
- Arquitectura del Computador..... 3 créditos
- Epistemología..... 2 créditos
- Inglés IV..... 2 créditos

Semestre V

- Métodos Numéricos..... 3 créditos
- Sistemas Operativos..... 3 créditos
- Arquitectura Empresarial..... 3 créditos
- Desarrollo Empresarial..... 3 créditos
- Cultura Teológica..... 2 créditos
- Inglés V..... 2 créditos

Semestre VI

- Gerencia de Software..... 3 créditos
- Optimización..... 3 créditos
- Desarrollo Orientado a Servicios... 3 créditos
- Redes..... 3 créditos
- Probabilidad y Estadística..... 2 créditos
- Inglés VI..... 2 créditos

Semestre VII

- Calidad de Software..... 4 créditos
- Simulación..... 3 créditos
- Electiva I Profundización..... 3 créditos
- Electiva I Interdisciplinar..... 3 créditos
- Electiva Socio-Humanística..... 3 créditos

Semestre VIII

- Electiva II Profundización..... 3 créditos
- Electiva II Interdisciplinar..... 3 créditos
- Electiva III Interdisciplinar..... 3 créditos
- Práctica Empresarial..... 4 créditos
- Filosofía Política..... 2 créditos

Semestre IX

- Auditoría de Sistemas..... 4 créditos
- Electiva Ingeniería Aplicada..... 3 créditos
- Electiva III Profundización..... 3 créditos
- Trabajo de Grado I..... 4 créditos

Semestre X

- Legislación Informática..... 2 créditos
- Trabajo de Grado II..... 7 créditos
- Ética..... 2 créditos