



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

## Pregrado

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas



# Ingeniería de Sistemas y Computación



Título  
Ingeniero de  
Sistemas y Computación



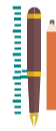
Modalidad  
Presencial  
Cartagena



Duración  
9 Semestres



Créditos  
156



## Plan de Estudios

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX
Cálculo Diferencial 3 Créditos	Cálculo Integral 3 Créditos	Cálculo en Varias Variables 3 Créditos	Ecuaciones Diferenciales 3 Créditos	Estadística y Probabilidad 3 Créditos	Estadística Inferencial 3 Créditos	Complejidad Algorítmica 3 Créditos	Inteligencia de Negocios 3 Créditos	Práctica Profesional 6 Créditos
Algoritmia y Programación 3 Créditos	Álgebra Lineal 3 Créditos	Física Mecánica y Laboratorio 3 Créditos	Electricidad y Magnetismo y Laboratorio 3 Créditos	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles 3 Créditos	Teoría de la Computación 3 Créditos	Minería de Datos 3 Créditos	Inteligencia Artificial I 3 Créditos	Inteligencia Artificial II 3 Créditos
Introducción a la Ingeniería de Sistemas y Computación 3 Créditos	Programación Orientada a Objetos y Componentes 3 Créditos	Programación Web Front End 3 Créditos	Programación Web Back End 3 Créditos	Lenguajes Formales y Autómatas 3 Créditos	Desarrollo de Aplicaciones para Cloud Computing 3 Créditos	Análisis de Datos 3 Créditos	Arquitectura Empresarial 3 Créditos	Electiva Componente Transversal 3 Créditos
Matemáticas para la Computación 3 Créditos	Estructuras de Datos 3 Créditos	Bases de Datos 3 Créditos	Bases de Datos para Cloud Computing 3 Créditos	Ingeniería de Software 3 Créditos	Gerencia y Gestión de Proyectos TIC 3 Créditos	Ciudadanía y Ética 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	Opción de Grado 3 Créditos
Cátedra Libertadora 3 Créditos	Arquitectura de Computación 3 Créditos	Sistemas Operativos 3 Créditos	Redes de Datos 3 Créditos	Inglés III 3 Créditos	Ingeniería Económica 3 Créditos	Formulación de Proyectos de Ingeniería 3 Créditos	Seminario de Investigación 3 Créditos	
	Lengua y Comunicación 3 Créditos	Inglés I 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos	Electiva Profesional I 3 Créditos	Electiva Profesional II 3 Créditos	Electiva Profesional III 3 Créditos	Electiva Profesional IV 3 Créditos	

### Componentes de formación

- C.C.B= Componente de Ciencias Básicas
- C.C.B.I= Componente Ciencias Básicas de Ingeniería
- C.I.A= Componente Ingeniería Aplicada
- C.T= Componente Transversal
- C.F.C= Componente Formación Complementaria
- C.E.P= Componente Electivas Profesionales

Déjanos tus datos para más información [aquí](#)

SNIES 109287

Res. 007071 del 11/05/2020 - Vig. 11/05/2027