

# Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 159  
SNIES 106273

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Gestión Básica de la Información
	2	Comunicación Escrita y Proceso de Lectores I
	2	Comunicación Escrita y Proceso de Lectores II
	3	Inglés I
	3	Inglés II
	3	Inglés III
	3	Precálculo
	2	Lógica Matemática
	1	Introducción a la Ingeniería de Sistemas
	3	Cálculo Diferencial
	3	Cálculo Integral
	2	Algebra Lineal
	2	Metodología de Investigación
	3	Física Mecánica
	2	Matemáticas Discretas
	3	Física Eléctrica
	2	Métodos Numéricos
	2	Investigación de Operaciones
2	Probabilidad y Estadística	
1	Seminario de Investigación	

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	3	ISFCOL - Ingenieros Sin Fronteras Colombia
	2	Proyecto de Vida
	3	Ingeniería y Desarrollo Regional
	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	Emprendimiento
	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	Practica en Responsabilidad Social
	2	Ética Profesional
	3	Electiva CMD I
	2	Electiva CMD II

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	2	Programación Básica
	3	Programación Orientada a Objetos
	3	Arquitectura de Computadores
	3	Estructura de Datos
	3	Programación Web
	3	Base de Datos
	3	Ingeniería de Software
	3	Sistemas Transaccionales
	2	Teoría de la Computación
	3	Bases de Datos Masivas
	3	Redes de Computadores
	3	Arquitectura de Software
	2	Desarrollo Basado en Plataforma
	3	Sistemas Operativos
	3	Sistemas de Información Geográfico
	3	Minería de Datos
	3	Interconectividad
	2	Análisis de Decisiones de Inversión
	2	Electiva CP I
	3	Arquitectura de Datos
	2	Plan de Negocios
	2	Electiva CP II
	2	Calidad de Software
	3	Sistemas Distribuidos
	2	Gestión de Proyectos
	2	Electiva CP III

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	Electiva CPC I
	3	Electiva CPC II
	3	Práctica Profesional I
	3	Electiva CPC III
	3	Práctica Profesional II
	3	Electiva CPC IV
	3	Opción de Grado