

# Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 160  
SNIES 111290



Descripción del componente	Sub.	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	3	Gestión Básica de la Información
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores I
		3	3	Precálculo
		2	2	Lógica Matemática
		2	2	Introducción a la Ingeniería de Sistemas
		3	3	Inglés I
		2	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores II
		3	3	Inglés II
		3	3	Inglés III
		3	3	Cálculo Diferencial
	Específico	2	2	Álgebra Lineal
		2	2	Metodología de la Investigación
		3	3	Cálculo Integral
		3	3	Física Mecánica
		2	2	Probabilidad y Estadística
		3	3	Física Eléctrica
		2	2	Ecuaciones Diferenciales
		2	2	Matemática Discreta
		2	2	Métodos Numéricos
		2	2	Seminario de Investigación en Ingeniería

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	2	Proyecto de Vida
	2	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	2	Emprendimiento
	2	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	2	2	Práctica en Responsabilidad Social
	2	2	Electiva CMD
	2	2	Ética Profesional
	2	2	Electiva CMD I
	2	2	Electiva CMD II
	2	2	Electiva CMD

Descripción del componente	Área	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional	Arquitectura de Datos	3	3	Bases de Datos
		3	3	Sistemas Transaccionales
		3	3	Sistemas Distribuidos
		3	3	Arquitectura de Datos
		3	3	Bases de Datos Masivas
		3	3	Minería de Datos
		3	3	Gestión de Infraestructura
		3	3	Gestión de Infraestructura
	Ingeniería de Software	2	2	Programación Básica
		2	2	Diseño de Algoritmos
		2	2	Programación Orientada a Objetos
		3	3	Estructura de Datos
		3	3	Programación Web
		3	3	Ingeniería de Software
		2	2	Desarrollo Basado en Plataformas
		2	2	Electiva CMD
		3	3	Arquitectura de Software
		Organizaciones & TIC	3	3
	3		3	Sistemas Operativos
	2		2	Interconectividad
	2		2	Ingeniería Económica
	3		3	Estructura de internet, servicios y servidores
	2		2	Plan de Negocios
	2		2	Electiva CP
	2		2	Seguridad de la Información
	2		2	Calidad y Gestión de Proyectos Informáticos
	3		3	Electiva CP
	2		2	Electiva CP
	2		2	Electiva CP

Descripción del componente	Créditos	Horas	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	2	Electiva CPC
	2	2	Electiva CPC
	2	2	Electiva CPC
	4	4	Opción de Grado
	3	3	Electiva CPC
	6	6	Práctica Profesional
	3	3	Electiva CPC

Resolución 13958 del 15 de julio del 2022  
Vigencia 7 años

Vigilada  
MinEducación