

# Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 110700



Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Habilidades Digitales para el Aprendizaje
	3	Comunicación Escrita y Procesos Lectores
	3	Inglés I
	3	Inglés II
	3	Inglés III
	3	Precálculo
	2	Lógica Matemática
	2	Introducción a la Ingeniería
	2	Álgebra Lineal
	3	Cálculo Diferencial
	2	Metodología de la Investigación
	3	Física Mecánica
	3	Cálculo Integral
	3	Física Electromagnética
	2	Ecuaciones Diferenciales
	2	Matemáticas Discretas
	2	Métodos Numéricos
	2	Probabilidad y Estadística

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	Proyecto de Vida
	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	2	Emprendimiento
	3	Práctica en Responsabilidad Social
	2	Ética Profesional

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	6	Práctica Profesional
	3	Opción de Grado

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	3	Lógica de Programación
	3	Programación Orientada a Objetos
	3	Estructura de Datos
	3	Fundamentos de Redes
	3	Programación Avanzada
	3	Fundamentos de Bases de Datos
	3	Infraestructura TI
	3	Ingeniería Web I
	3	Análisis y Diseño de Sistemas de Información
	3	Administración de Bases de Datos
	3	Sistemas Operativos
	3	Ingeniería Web II
	3	Patrones, Estándares y Metodologías para la Construcción de Software
	3	Arquitectura de Información y Usabilidad
	3	Computación Móvil
	3	Sistemas Transaccionales
	3	Sistemas Distribuidos
	3	Inteligencia de Negocios y Minería de Datos
	3	Estándares y Métricas de Calidad de Software
	3	Desarrollo de Software Seguro
	3	Seguridad Informática
	3	Sistemas Expertos
	3	Nuevas Tecnologías de Desarrollo
	2	Gerencia de Proyectos
	3	Inteligencia Artificial
	2	Electiva CP

**Modalidad del programa:** (A Distancia)  
**Lugar de ofrecimiento del programa:**  
Minuto de Dios - Engativá, Las Cruces -Santa Fe,  
Perdomo - Ciudad Bolívar, Kennedy.  
**Duración:** (10 cuatrimestres)  
  
Resolución 14645 del 12 de agosto de 2021  
**Vigencia 7 años**