

# Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 117052



Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
<b>Básico Profesional</b>	3	Habilidades digitales
	3	Lectura y escritura en el contexto digital
	3	Inglés I
	3	Inglés II
	3	Inglés III
	3	Precálculo
	2	Lógica matemática
	1	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	Matemática discreta
	2	Métodos numéricos
	2	Probabilidad y estadística

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
<b>Minuto de Dios</b>	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
<b>Profesional Complementario</b>	6	Profundización
	2	Desarrollo de software

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
<b>Profesional</b>	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
	2	Desarrollo de software seguro
	2	Seguridad informática
	2	Sistemas expertos
	3	Nuevas tecnologías de desarrollo
	3	Gerencia de proyectos
	3	Inteligencia artificial
	2	Electiva CP I
	2	Electiva CP II
	2	Electiva CP III

**Modalidad del programa:** A Distancia

**Lugar de ofrecimiento del programa:** Bello

**Duración:** 9 semestres

Resolución 10200 del 21 de junio de 2024

**Vigencia 7 años**