

# Ingeniería de Sistemas

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 117052



Descripción del componente	Área	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	Habilidades Digitales
		3	Lectura y Escritura en el Contexto Digital
		3	Inglés I
		3	Inglés II
	Específico	3	Inglés III
		3	Precálculo
		2	Lógica Matemática
		1	Introducción a la Ingeniería
		3	Cálculo Diferencial
		2	Probabilidad y Estadística
		3	Física Mecánica
		3	Cálculo Integral
		2	Algebra Lineal
		3	Física Electromagnética
		2	Ecuaciones Diferenciales
		2	Matemática Discreta
		2	Metodología de la Investigación
2	Métodos Numéricos		

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

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	2	Electiva CPC
Complementario	6	Práctica Profesional

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

Vigilada  
MinEducación

Modalidad del programa: A Distancia  
Lugar de ofrecimiento del programa: Centro de operación Pereira

Resolución 10200 del 21 de Junio de 2024  
Vigencia 7 años