

Ingeniería de Sistemas

Modalidad: Presencial

Lugar de la oferta académica: Girardot

Total créditos académicos del programa: 144

SNIES 106270

Descripción del componente	Área	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	General	3	Lectura y escritura en el contexto digital
		3	Habilidades Digitales
		1	Introducción a la Ingeniería de Sistemas
		2	Metodología de la Investigación
		3	Probabilidad y Estadística
		1	Seminario de Investigación
		3	Inglés I
		3	Inglés II
		3	Inglés III
	Específico	3	Precálculo
		2	Lógica Matemática
		3	Cálculo Diferencial
		2	Matemáticas Discretas
		3	Cálculo Integral
		3	Física Mecánica
		3	Álgebra Lineal
		2	Métodos Numéricos

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	Proyecto de vida
	1	Ingenieros sin fronteras Colombia (ISFCOL)
	2	Ingeniería y Desarrollo Regional
	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	Emprendimiento
	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	Práctica en Responsabilidad Social
	2	Ética Profesional
	3	Electiva CMD

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	2	Programación Básica
	3	Estructura de Datos
	2	Arquitectura de datos
	3	Arquitectura de computadores
	3	Programación Orientada a Objetos
	3	Bases de Datos
	3	Redes e interconectividad
	3	Ingeniería de Software
	2	Sistemas Transaccionales
	2	Fundamentos de Tecnología Móvil
	3	Programación Web
	3	Bases de Datos Masivas
	3	Sistemas Operativos y Computación Móvil
	2	Arquitectura y Diseño de Software
	3	Minería de Datos
	3	Sistemas Distribuidos y Computación en la Nube
	3	Introducción a la Ciberseguridad
	3	Electiva CP I
	2	Calidad de Software
	2	Desarrollo Basado en Plataformas
	3	Fundamentos de Inteligencia Artificial
	3	Electiva CP II
	2	Auditoría y Seguridad Informática
	3	Gestión de Proyectos de Tecnologías de la Información
	3	Electiva CP III

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	3	Práctica Profesional I
	3	Práctica Profesional II
	3	Electiva CPC I
	3	Electiva CPC II
	3	Electiva CPC III