

Ingeniería de Software

Total créditos académicos del programa: 144
SNIES: 107615



Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Gestión Básica de la Información
	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores I
	2	Precálculo
	2	Introducción a la Ingeniería
	2	Matemáticas Discretas
	2	Comunicación Escrita y Procesos Lectores II
	3	Cálculo Diferencial
	3	Inglés I
	3	Cálculo Integral
	3	Inglés II
	3	Física Mecánica
	2	Metodología de la Investigación
	3	Inglés III
	3	Cálculo Vectorial
	3	Álgebra Lineal
	3	Física Electromagnética
	3	Ecuaciones Diferenciales
	2	Formulación y Evaluación de Proyectos
	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
	3	Práctica en Responsabilidad Social
	2	Emprendimiento
	3	Electiva CMD
	2	Electiva CMD
		Constitución Política
	2	Ética Profesional
	2	Electiva CMD

Modalidad: Presencial
Lugar de Desarrollo: Bello
Duración del programa: 9 semestres

Resolución 25268 Diciembre 26 de 2025
Vigencia 7 años

Vigilada
MinEducación

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	3	Lógica de Programación
	2	Programación Básica
	2	Análisis y Diseño de Bases de Datos
	2	Fundamentos de Electrónica
	2	Electrónica Digital y Microcontroladores
	3	Métodos, Requisitos y Modelos de Software
	3	Programación Orientada a Objetos
	2	Sistemas de Gestión de Bases de Datos
	3	Estructuras de Datos
	3	Arquitectura de Computadores
	2	Programación Web
	2	Diseño de Software
	2	Sistemas Operativos
	2	Programación de Aplicaciones Móviles
	2	Sistemas de Simulación y Computación
	2	Programación Integrada y Tecnologías Web
	2	Aseguramiento de Calidad Del Software
	3	Redes de Computadores y Servicios
	3	Analítica de Datos
	2	Seguridad de la Información
	3	Inteligencia Artificial
	2	Gerencia y Procesos de Software

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	2	Electiva CPC
	2	Electiva CPC
	2	Electiva CPC
	5	Práctica Profesional
	2	Electiva CPC
	6	Opción de grado