

PLAN DE ESTUDIOS **INGENIERÍA SISTEMAS**



SEMESTRES

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Precálculo 3C	Cálculo Diferencial 4C	Cálculo Integral 4C	Física Mecánica 4C	Métodos Numéricos 3C	Desarrollo de Aplicaciones Web 3C	Construcción de Aplicaciones Móviles 3C	Desarrollo de Aplicaciones Empresariales 3C	Electiva Libre de Ingeniería 2C
Matemáticas Discretas I 3C	Matemáticas Discretas II 3C	Álgebra Lineal 3C	Cálculo Multivariado 3C	Inferencia Estadística 3C	Desarrollo de Sistemas Computacionales Basados en Servicios 3C	Electiva de Ingeniería de Software I 3C	Electiva de Ingeniería de Software II 3C	Electiva Cátedra Complementaria 3C
Fundamentos de Programación 4C	Programación Orientada a Objetos 4C	Probabilidad y Estadística 3C	Técnicas Avanzadas de Programación 3C	Análisis de Algoritmos 3C	Calidad y Pruebas de Software 3C	Arquitectura de Software 3C	Gestión y Análisis de Datos 3C	Práctica Profesional 7C
Introducción a la Ingeniería 3C	Introducción a la Ingeniería de Software 2C	Estructura de Datos 3C	Base de Datos I 4C	Base de Datos II 4C	Sistemas Operativos y Redes 3C	Cátedra de Emprendimiento 3C	Seguridad Informática 3C	Evaluación de Proyectos de Software 3C
Expresión Oral y Escrita 2C	Laboratorio de Software I 1C	Análisis y Diseño de Software 3C	Laboratorio de Software III 1C	Ingeniería de Requisitos 3C	Diseño Detallado de Software 3C	Proyecto de Diseño de Ingeniería de Software I 2C	Proyecto de Diseño de Ingeniería de Software II 4C	Ética 2C
Identidad Institucional y Franciscana 1C	Franciscanismo y Ecología 2C	Laboratorio de Software II 1C	Electiva de Programación I 3C	Electiva Libre Humanística I 2C	Diseño de Proyectos de Software 3C	Gestión de Proyectos de Software 2C	Electiva Libre Humanística III 2C	
Proyecto de Vida 2C	Constitución y Democracia 2C	Inglés III 0C	Inglés IV 0C	Inglés V 0C	Inglés VI 0C	Electiva Libre Humanística II 2C	Inglés VIII 0C	
Inglés I 0C	Inglés II 0C					Inglés VII 0C		
Total Créditos 18C	18C	17C	18C	19C	18C	18C	18C	17C



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

Facultad de **Ingeniería**

SNIES: 1349

Alta Calidad: Res. No. 016495 - 24 junio 2026 - 8 años
Reg. Cal. 8 años