Universidad de La Sabana

FACULTAD DE INGENIERÍA

Plan de Estudios

Ingeniería Informática

Semestre 1

	Créd.	Prerrequisitos
Competencias Básicas Idiomáticas	2	-
Inglés 3	3	-
Introducción a la Ingeniería Informática	2	-
Cálculo Diferencial	3	-
Álgebra Lineal	3	-
Pensamiento Lógico	2	-
Fundamentos de programación	3	-

Semestre 2

	Créd.	Prerrequisitos
Core Curriculum: Persona & Cultura I	2	Competencias Básicas Idiomáticas
Inglés 4	3	Inglés 3
Cáculo Integral	3	Calculo diferencial
Física Mecánica	4	-
Probabilidad y estadística I	2	Cálculo Integral Correquisito
Programación Orientada a Objetos	3	Fundamentos de Programación
Estructura de Datos y Algoritmos	3	-

Semestre 3

Core Curriculum: Persona & Cultura II	2	Core Curriculum: Persona & Cultura I
Inglés 5	3	Inglés 4
Física electricidad y magnetismo	4	Física mecánica
Probabilidad y estadística II	3	Probabilidad y Estadística 1
Desarrollo de Aplicaciones Web	4	-
Circuitos y sistemas digitales	4	Pensamiento lógico

Semestre 4

Core Curriculum: Persona & Cultura III	2	Core Curriculum: Persona & Cultura II
Inglés 6	3	Inglés 5
Cálculo vectorial	3	Cálculo integral
Arquitectura de Computadores y Microcontroladores	2	Circuitos y Sistemas Digitales
Redes y comunicación de datos	3	-
Desarrollo Móvil	3	Programación Orientada a Objetos
Bases de Datos	4	-

Semestre 5

Core Curriculum: Persona & Cultura IV	2	Core Curriculum: Persona & Cultura III
Inglés 7	3	Inglés 6
Diseño y Arquitectura de Software	4	Desarrollo web
Internet de las cosas	2	Arquitectura de Computadores y Microcontroladores
Infraestructura de TI	3	Redes y Comunicación de Datos
Analítica de Datos	3	Fundamentos de Programación, Probabilidad y estadísitica II

Semestre 6

Core Curriculum: Persona & Cultura V	3	Core Curriculum: Persona & Cultura IV
Énfasis 1	3	-
Interacción Persona-Computador	3	-
Fundamentos de Inteligencia Artificial	3	Probabilidad II y Analitica de Datos
Ciberseguridad	3	Redes y Comunicación de Datos
Fundamentos de Gestión Empresarial	2	-

Semestre 7

Énfasis 2	3	-
Electiva 1	2	-
Gestión de proyectos de Software	3	-
Sistemas de Información y procesos de negocio	3	-
Pensamiento Sistémico Organizacional	3	-
Gestión de Proyectos	2	-
Privacidad, Ley y Tecnología	2	-

Semestre 8

Énfasis 3	3	-
Electiva 2	2	-
Electiva 3	2	-
Seminario de práctica	1	Inglés 7
Gerencia de Operaciones de TI **	4	Gestión de proyectos de Software
Seminario de creación de empresa	2	-
CAPSTONE DESIGN PROJECT	4	-

Semestre 9

Práctica Profesional	16	Seminario de práctica y Examen internacional de inglés aprobado

**Asignaturas en Inglés

Total créditos: 164

SNIES 17489 | Reg. Calif. Res. No. 012619 del 12/07/2021. Vigencia 6 años.

Vigilada Mineducación