

Seccional Pereira



UNIVERSIDAD
LIBRE®



UNIVERSIDAD
MULTICAMPUS

ACREDITACIÓN EN

ALTA CALIDAD

Resolución MEN n.º 015865(25-08-2021)

Ingeniería de Sistemas

SNIES: 9963

8 semestres

☒ Valentina Gómez ya decidió ser
Ingeniera de Sistemas

**#SER
LIBRE**
ES TRANSFORMAR TU HISTORIA



Plan de estudios

Componentes de formación

■ Básico ■ Electiva ■ Humanístico ■ Optativo ■ Profesional

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Introducción a la Ingeniería	2
Lógica y Algoritmos	3
Lógica Matemática	3
Cálculo Diferencial	3
Física Mecánica y Laboratorio	3
Cátedra Unilibrista	1
Competencias de Aprendizaje y Comunicación	3
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Cálculo Integral	3
Electricidad y Magnetismo y Laboratorio	3
Álgebra Lineal	3
Fundamentos de Programación	3
Pensamiento Sistemático	2
Electrónica Digital	2
Electiva I	2
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
Cálculo Multivariado y Vectorial	3
Probabilidad y Estadística	3
Diseño en Ingeniería	3
Estructuras de Datos	3
Arquitectura de Computadores	3
Ingeniería de Software I	3
Total	18

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Ecuaciones Diferenciales	3
Cátedra de Sostenibilidad	2
Constitución Política	2
Fundamentos de Bases de Datos	3
Programación I	3
Ingeniería de Software II	3
Electiva II	2
Total	18

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Matemáticas Discretas	3
Sistemas Operativos	3
Sistemas de Bases de Datos	3
Fundamentos de Economía	3
Ingeniería de Software III	3
Programación II	3
Total	18

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Programación Web	3
Programación Lineal	2
Arquitectura de Información	2
Redes de Computadores	3
Electiva III	2
Optativa I	3
Total	18

Pregrado

**INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

SNIES 9963

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
Metodología de la Investigación	3
Ética	2
Inteligencia Artificial	3
Programación Móvil	3
Seguridad de la Información	2
Gestión de Proyectos e Ingeniería	2
Optativa II	3
Total	18

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
Ingeniería Aplicada	3
Gerencia Estratégica	3
Sistemas Integrados de Gestión	3
Práctica Empresarial	3
Arquitectura Empresarial	3
Optativa III	3
Total	18



Son profesionales que aportan innovación, eficiencia y seguridad tecnológica, desarrollando soluciones que fortalecen la productividad, la toma de decisiones y la competitividad de las organizaciones en un entorno global.

Perfil profesional

Nuestros ingenieros de sistemas se caracterizan por su capacidad para diseñar, implementar y gestionar sistemas de información que optimizan los procesos organizacionales, combinando habilidades técnicas en programación, bases de datos y redes con lógica y matemática aplicada.

¿Cómo saber si la carrera de Ingeniería de Sistemas es para mí?

Ingeniería de Sistemas es ideal si te interesa la tecnología, disfrutas resolver problemas complejos y tienes habilidades lógicas y matemáticas, con disposición para el trabajo en equipo y el aprendizaje continuo en un entorno tecnológico cambiante.



ELIGE TU FUTURO

Por qué estudiar en la Libre

La Universidad Libre se destaca como una de las instituciones académicas más respetadas y con mayor tradición en Colombia. Con más de 100 años de experiencia, ofrecemos una educación de excelencia que combina tradición y modernidad.

MÁS DE
100
AÑOS
EDUCANDO
Y FORMANDO HISTORIAS

7 Seccionales a nivel
NACIONAL
Región - Barranquilla - Cali - Pereira - Quindío - Cartagena - Medellín

Aquí te presentamos algunas razones para elegir la Libre y dar un paso decisivo hacia tu futuro profesional:



245

**Programas de
pregrado y posgrados.**



41

**Programas acreditados
en Alta Calidad.**



13

**Campus a nivel nacional
en nuestras 7 seccionales.**



+ de 23.000

**Estudiantes a
nivel nacional.**



178

**Convenios
de Movilidad.**

En la Universidad Libre, no solo obtendrás un título, sino que formarás parte de una comunidad comprometida con la excelencia, la equidad y el impacto positivo en la sociedad.



Campus Sostenible



Campus Verde



Aula Viva



SECCIONALES A NIVEL NACIONAL



Inscríbete

**Conoce todo sobre el programa de Ingeniería de Sistemas
y da el primer paso.**



**Consulta nuestras opciones
de Apoyo Financiero.**

CONTACTO INFORMACIÓN



(6) 3401043 Ext. 6889 - 6151 -6152



promocion.pei@unilibre.edu.co



Campus Belmonte:
Avenida Las Américas - Carrera 28 n.º 96-102

311 8612179  **321 5510157**