

Seccional Pereira



UNIVERSIDAD
LIBRE®



UNIVERSIDAD
MULTICAMPUS

ACREDITACIÓN EN

ALTA CALIDAD

Resolución MEN n.º 015865(25-08-2021)

Ingeniería Civil

SNIES: 20259

8 semestres

✓ Mateo Aristizábal ya decidió ser
Ingeniero Civil

**#SER
LIBRE**
ES TRANSFORMAR TU HISTORIA



Plan de estudios

Pregrado

INGENIERÍA CIVIL

SNIES 20259

Componentes de formación

Básico
Electiva
Humanístico
Optativo
Profesional

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Introducción a la Ingeniería	2
Química General y Laboratorio	3
Dibujo Asistido	3
Cálculo Diferencial	3
Física Mecánica y Laboratorio	3
Competencias de Aprendizaje y Comunicación	3
Cátedra Unilibrista	1
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Cálculo Integral	3
Álgebra Lineal	3
Electricidad y Magnetismo y Laboratorio	3
Lógica de Algoritmos	3
Geometría Euclidiana	2
Constitución Política	2
Electiva de Formación Integral I	2
Total	18

Semestre III

Asignaturas	Créditos
Cálculo Multivariado y Vectorial	3
Probabilidad y Estadística	3
Tendencias Administrativas	1
Materiales de Construcción	2
Topografía y Geomática	3
Cátedra de Sostenibilidad	2
Ética	2
Electiva de Formación Integral II	2
Total	18

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Ecuaciones Diferenciales	3
Economía para Ingenieros	3
Física Óptica y Ondulatoria	3
Estadística Inferencial	3
Geometría Descriptiva	2
Estadística	4
Total	18

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Metodología de la Investigación	3
Mecánica de Fluidos	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Ingeniería de Tránsito y Transporte	3
Mecánica de Materiales	3
Geología	3
Total	18

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Mecánica de Suelos Básica	3
Ingeniería Aplicada	2
Hidráulica	2
Gestión Ambiental	2
Presupuestos y Programación de Obra	2
Sistemas de Aseguramiento y Control de Calidad	2
Análisis de Estructuras	3
Optativa de Profundización I	2
Total	18

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
Mecánica de Suelos Aplicada	3
Hidrología	2
Procedimientos de Construcción	2
Diseño de Estructuras I	3
Diseño de Vías	3
Dinámica Estructural	3
Optativa de Profundización II	2
Total	18

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
Acueductos y Alcantarillados	3
Plantas de Tratamiento	3
Diseño de Estructuras II	3
Práctica Empresarial	4
Pavimentos	3
Optativa de Profundización III	2
Total	18



Son profesionales con dominio de herramientas tecnológicas, capacidad para la gestión de proyectos y el trabajo en equipo, que actúan con ética, responsabilidad social y enfoque en la seguridad, la sostenibilidad y el impacto ambiental de sus obras.

Perfil profesional

Nuestros ingenieros civiles cuentan con una sólida formación técnica y analítica que les permite planificar, diseñar y supervisar proyectos de infraestructura como vías, edificaciones y sistemas de servicios públicos.

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

La carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Libre es ideal si te interesa el diseño y la construcción de infraestructuras, disfrutas de las matemáticas y las ciencias, y deseas aportar al desarrollo de la región. Requiere habilidades para el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la gestión de proyectos, con impacto en la calidad de vida de la comunidad.

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 Civil 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**