

Pregrado

Ingeniería Civil
SNIES 110352

UNIVERSIDAD LIBRE®
Vigilada Mineducación

Componentes de formación

Item Item Básico Electiva Humanístico Optativo Profesional

Semestre I

Asignaturas	Créditos
Cálculo Diferencial	3
Química General y Laboratorio	3
Geometría Euclíadiana	3
Introducción a la Ingeniería	2
Lógica de Algoritmos	3
Cátedra Unilibrista	1
Competencias de Aprendizaje y Comunicación	3
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Cálculo Integral	3
Algebra Lineal	3
Constitución Política	2
Dibujo Asistido	3
Física, Mecánica y Laboratorio	3
Ética	2
Electiva I	2
Total	18

Semestre III

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

Semestre IV

Asignaturas	Créditos
Ecuaciones Diferenciales	3
Estadística Inferencial	3
Física Óptica y Ondulatoria	3
Geometría Descriptiva	2
Estática	4
Geología	3
Total	18

Semestre V

Asignaturas	Créditos
Mecánica de Fluidos	3
Mecánica de Suelos Básica	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Metodología de la Investigación	3
Mecánica de Materiales	3
Economía para Ingenieros	3
Total	18

Semestre VI

Asignaturas	Créditos
Hidráulica	2
Ingeniería de Tránsito y Transporte	3
Procedimientos de Construcción	2
Sistemas de Aseguramiento y Control de Calidad	2
Análisis de Estructuras	3
Ingeniería Aplicada	2
Gestión Ambiental	2
Optativa I	2
Total	18

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
Hidrología	2
Mecánica de Suelos Aplicada	3
Presupuestos y Programación de Obra	2
Dinámica Estructural	3
Diseño de Estructuras I	3
Diseño de Vías	3
Optativa II	2
Total	18

Semestre VIII

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

Total de créditos del programa

144