

Para los que buscan bases sólidas

impulsar historias

hechas a pulso



Ingeniería Civil

Semestre 1

- Fundamentación Matemática
- Algoritmia y Programación
- Diseño Asistido por Computador
- Introducción a la Ingeniería
- Materiales de Construcción
- Expresión Oral y Escrita
- Electiva Institucional I (presencial o virtual)
- Preseminario

Créditos 19

Semestre 2

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Geología
- Principios de Saneamiento Ambiental
- Geomática Básica
- Comunicación Corporativa (virtual)
- Electiva Institucional II (presencial o virtual)
- Antropología Filosófica

Créditos 18

Semestre 3

- Cálculo Integral
- Física I
- Probabilidad y Estadística
- Mecánica Vectorial: Estática
- Introducción a la Análítica de Datos (virtual)
- Inglés Independiente

Créditos 18

Semestre 4

- Cálculo Vectorial
- Física II
- Resistencia de Materiales
- Herramientas para el Análisis de Datos (virtual)
- Finanzas Corporativas (virtual)
- Inglés Independiente Avanzado

Créditos 18

Semestre 5

- Ecuaciones Diferenciales
- Hidrología
- Mecánica de Suelos
- Gestión Integral de la Construcción I
- Innovación y Emprendimiento
- Electiva del Programa I (virtual)
- Ética General

Créditos 18

Semestre 6

- Análisis Estructural
- Hidráulica I
- Fundamentos de Geotecnia
- Tránsito, Transporte y Movilidad Sostenible
- Formulación y Evaluación de Proyectos (virtual)
- Electiva del Programa II (dictada en inglés)

Créditos 18

Semestre 7

- Estructuras en Concreto
- Hidráulica II
- Diseño de Pavimentos
- Gestión Integral de la Construcción II
- Diseño de Infraestructura Vial
- Trabajo de Grado I
- Cultura Católica

Créditos 18

Semestre 8

- Acueductos y Alcantarillados
- Fundamentos de BIM
- Proyecto Social Universitario
- Trabajo de Grado II
- Electiva del Programa III (virtual)
- Electiva del Programa IV
- Filosofía del Arte (virtual)

Créditos 18

Total créditos: 145

Más información
Av. Caracas No. 46-72. Bogotá • PBX (601) 443 37 00
admisiones@ucatolica.edu.co

SNIES: 107430/ Registro calificado: Resolución 15858 del 21 de septiembre de 2018, renovado mediante Resolución 013355 del 26 junio de 2025, vigencia 7 años.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE COLOMBIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Acreditación
Institucional de
ALTA CALIDAD

