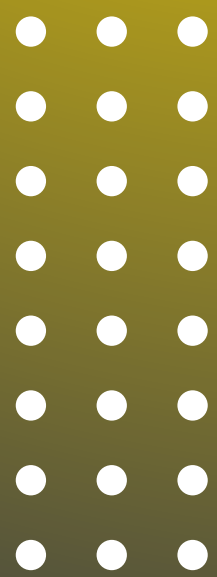




UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia



**INGENIERÍA CIVIL**

SNIES: 110630 Resolución 014224 - 06/08/2021



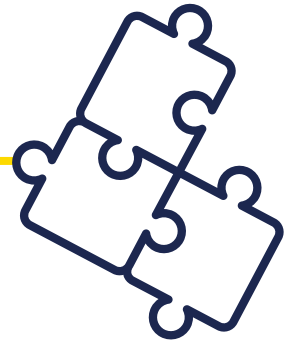
# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN LA UGC ARMENIA?



## Emprendimiento e Innovación

- ❑ Énfasis en administración y construcción de edificaciones e infraestructura sustentable.
- ❑ Experiencia de más de 60 años del programa de Ingeniería Civil en la sede Bogotá.
- ❑ Participación por 15 años en el gremio de la construcción, gracias a la trayectoria del programa de Arquitectura con acreditación de alta calidad.

## Acreditación y Flexibilidad

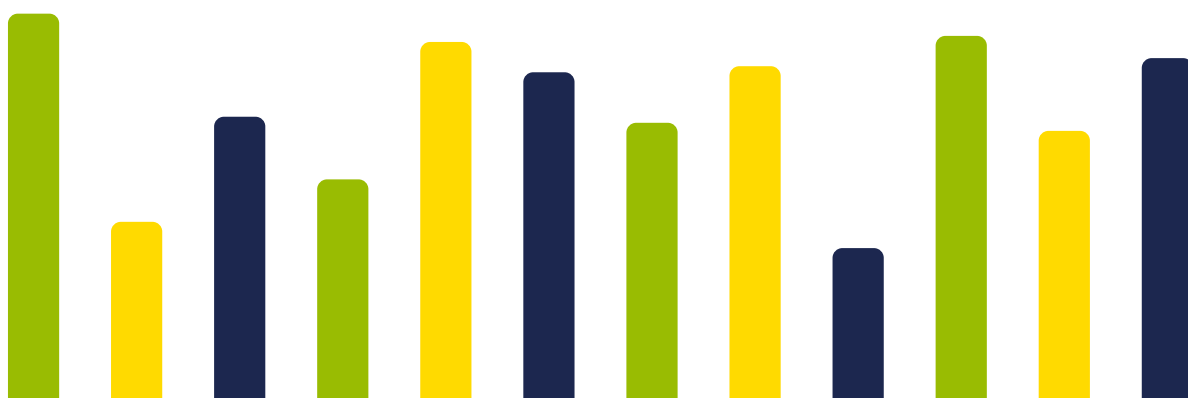


- ❑ Convenios de práctica y movilidad con entidades del sector a nivel nacional e internacional.
- ❑ Seminarios internacionales como opción de grado.
- ❑ 9 semestres de formación + un semestre de práctica.



## Calidad y Accesibilidad

- ❑ Trayectoria de nuestra Universidad con más de 50 años de funcionamiento, inspirando confianza, solidez y alta calidad académica.
- ❑ Posibilidades de desarrollar las diferentes asignaturas, en jornada diurna o nocturna.



## Como Ingeniero Civil Grancolombiano, estarás en capacidad de:

- ❑ Planeación, diseño, construcción y supervisión de proyectos y obras con altos parámetros técnicos y de sustentabilidad.
- ❑ Investigación en alternativas innovadoras y técnicas de construcción en todas sus actuaciones como ingeniero civil.
- ❑ Preservación, mantenimiento, restauración, rehabilitación y evaluación de obras con responsabilidad social, económica y ambiental.



## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- ❑ Inscribirse en la Página Web [www.ugc.edu.co/armenia](http://www.ugc.edu.co/armenia) ingresar al menú Admisiones y dar clic en el botón **Inscríbete aquí**.
- ❑ Realizar el pago de la inscripción y anexar en la plataforma los siguientes documentos en formato PDF:
  - ❑ Pruebas SABER 11 con un puntaje mínimo de 213, si fueron presentadas antes del año 2000; de 32, si fueron presentadas entre los años 2001 y 2013; y de 200 las presentadas a partir del segundo semestre del 2014.
  - ❑ Certificado de afiliación a una EPS o constancia de afiliación.
  - ❑ Documento de identidad.
  - ❑ Acta de grado de bachiller.
  - ❑ Diploma de bachiller.
  - ❑ Foto tamaño cédula en medio digital, a color, no escaneada, con fondo blanco, reciente, en buena resolución y formato JPG.
  - ❑ En caso de no haberse graduado, anexar constancia del colegio donde se certifique que está cursando grado 11, paz y salvo de logros y fecha de graduación.



# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° SEMESTRE

- ❑ Química Básica
- ❑ Geometría Analítica
- ❑ Cálculo Diferencial
- ❑ Introducción a la Ingeniería
- ❑ Desarrollo Sustentable
- ❑ Competencias Comunicativas I
- ❑ Gracolumbianidad
- ❑ Electiva Libre I

## 2° SEMESTRE

- ❑ Física Mecánica
- ❑ Álgebra y Programación Lineal
- ❑ Cálculo Integral
- ❑ Expresión Gráfica Cad 2D
- ❑ Geometría Descriptiva
- ❑ Razonamiento Cuantitativo
- ❑ Humanismo Cristiano
- ❑ Electiva Libre II

## 3° SEMESTRE

- ❑ Física, Electricidad y Magnetismo
- ❑ Estadística y Probabilidad
- ❑ Cálculo Multivariado y Vectorial
- ❑ Expresión Gráfica Cad 3D
- ❑ Topografía
- ❑ Ciudad, Territorio y Medio Ambiente
- ❑ Competencias Comunicativas II
- ❑ Antropología

## 4° SEMESTRE

- ❑ Física Ondulatoria y Termodinámica
- ❑ Algoritmos y Programación
- ❑ Sistemas de Información Geográfica
- ❑ Estática y Dinámica
- ❑ Planificación Territorial
- ❑ Axiología
- ❑ Electiva Disciplinar I
- ❑ Electiva Libre III

## 5° SEMESTRE

- ❑ Métodos Numéricos
- ❑ Ecuaciones Diferenciales
- ❑ Materiales de Construcción
- ❑ Mecánica de Fluidos
- ❑ Innovación y Emprendimiento
- ❑ Geología para Ingenieros
- ❑ Ingeniería de Tránsito
- ❑ Normativa y Análisis Urbano
- ❑ Ética General



### 7° SEMESTRE

- ❑ Análisis Estructural I
- ❑ Geotecnia
- ❑ Hidráulica a Superficie Libre
- ❑ Eficiencia Hídrica
- ❑ Construcción, Costos y Presupuestos
- ❑ Cultura Solidaria
- ❑ Electiva Disciplinar II

### 8° SEMESTRE

- ❑ Investigación II
- ❑ Análisis Estructural II
- ❑ Pavimentos
- ❑ Programación y Control de Obras
- ❑ Formulación y Evaluación de Proyectos
- ❑ Constitución Política y Democracia
- ❑ Contexto Nacional y Global
- ❑ Electiva Interdisciplinar II

### 6° SEMESTRE

- ❑ Resistencia de Materiales
- ❑ Mecánica de Suelos
- ❑ Investigación I
- ❑ Hidrología
- ❑ Diseño Geométrico de Vías
- ❑ Hidráulica a Presión
- ❑ Eficiencia Energética
- ❑ Familia y Bioética
- ❑ Electiva Interdisciplinar I

### 9° SEMESTRE

- ❑ Diseño de Estructuras
- ❑ Acueductos y Alcantarillados
- ❑ Vulnerabilidad y Gestión del Riesgo
- ❑ Instalaciones Especiales
- ❑ Residencia e Interventoría de Obras
- ❑ Contratos y Licitaciones
- ❑ Ética Profesional
- ❑ Electiva Disciplinar III

### 10° SEMESTRE

- ❑ Construcción y Conservación de Vías
- ❑ Rehabilitación y Recuperación de Edificaciones
- ❑ Práctica Profesional
- ❑ Electiva Interdisciplinar III



**TOTAL CRÉDITOS 161**



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia



UGC+ *Construcción*

#UNA  
EXPERIENCIA  
DE **VIDA**

### INFORMES

Jefatura de Comunicación Estratégica y Marca  
☎ 321 816 33 40  
✉ [coordinadorcomercial@ugca.edu.co](mailto:coordinadorcomercial@ugca.edu.co)  
📍 AV Bolívar No. 7-46 Armenia - Quindío

### MEDIOS DE PAGO

Tarjeta débito y crédito en la Universidad  
Cesantías  
PSE con tarjetas Visa y MasterCard  
Banco Davivienda  
Banco AV Villas  
Corresponsales Bancarios (Éxito, Baloto, Cajeros ATH)



### OPCIONES DE FINANCIACIÓN

Icetex  
Banco Pichincha  
Sufi - Bancolombia  
Crédito directo con la Universidad

[www.ugc.edu.co/armenia](http://www.ugc.edu.co/armenia)

