

INSCRIPCIONES



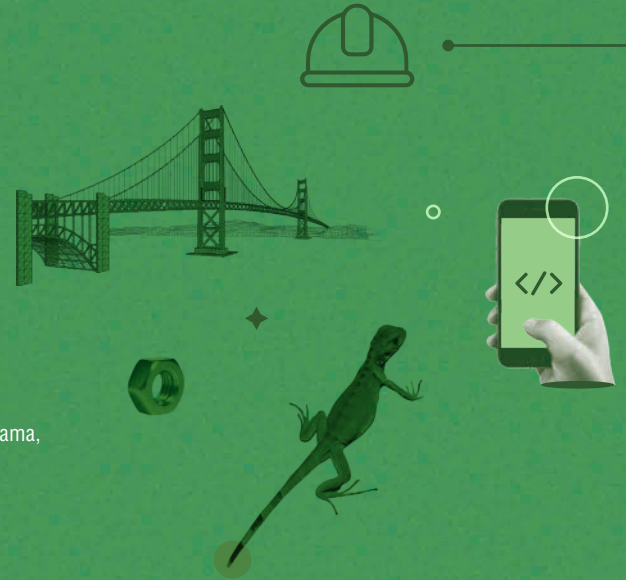
# Ingeniería Civil

Vigilada MinEducación

**Transformamos el conocimiento en mejoramiento de las condiciones de vida para las comunidades.**

Nos proponemos el **mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades** y, desde el programa, se ha establecido como uno de sus propósitos de formación: **promover una conciencia ética, social y ambiental** que permita que el desempeño profesional esté siempre orientado hacia la consecución del **bien común**.

[www.udemedellin.edu.co](http://www.udemedellin.edu.co)



## PLAN DE FORMACIÓN ACADÉMICO

(Asignaturas y créditos)

<p><b>1</b> Pensamiento algorítmico 3 Matemáticas operativas 3 Expresión gráfica 2 Pensamiento ingenieril 2 Expresión oral y escrita 3 Introducción a la Ingeniería 2</p>	<p><b>4</b> Cálculo III - 3 3 Tecnología del concreto - 2 2 Mecánica de materiales - 5 5 Geomática - 5 5 Geotecnia I - 3 3</p>	<p><b>7</b> Hidrología 3 Construcción II 3 Análisis de datos 3 Proyecto de ingeniería I 2 Legislación 3 Tránsito 4</p>
<p><b>2</b> Dibujo Técnico 3 Geometría 3 Cálculo I 3 Geología 3 Tópicos de ingeniería civil 3 Cátedra ciencia y libertad 1 Libre elección II 2</p>	<p><b>5</b> Mecánica de fluidos - 5 3 Ecuaciones Diferenciales - 3 3 Estadística I - 3 3 Análisis estructural - 3 3 Geotecnia II - 3 4</p>	<p><b>8</b> Énfasis I 3 Construcción III 3 Acueductos y alcantarillados 5 Pavimentos 3 Formulación y evaluación de proyectos 3</p>
<p><b>3</b> Álgebra lineal 3 Cálculo II 3 Estática 3 Física I 3 Materiales de construcción 3 Libre elección III 2</p>	<p><b>6</b> Hidráulica - 3 3 Diseño Estructural - 5 5 Diseño de vías - 3 3 Geotecnia III - 3 3 Construcción I - 3 3</p>	<p><b>9</b> Énfasis I 3 Construcción III 3 Acueductos y alcantarillados 5 Pavimentos 3 Formulación y evaluación de proyectos 3</p>

¿Te fijas en **detalles** que pueden pasar desapercibidos para los demás?

¿Siempre buscas **resolver los problemas** de la manera más práctica?

¿Tienes **capacidad de abstracción y razonamiento numérico**?

¿Te gustan las **matemáticas, la física y la construcción**?

**Estudiar Ingeniería Civil en la Universidad de Medellín puede ser la elección ideal para ti.**

En los últimos años, el programa ha dinamizado su trabajo en **investigación y extensión**, factores que han permitido firmar diferentes **convenios con entidades** públicas y privadas, gremios y universidades nacionales e internacionales.

Articulación **Universidad-Empresa** que busca fortalecer las ventajas competitivas del programa y de la universidad para el desarrollo de proyectos de investigación y extensión en **forma conjunta**.

**Especializaciones afines** con el programa que le permiten al egresado ampliar sus conocimientos y alcanzar una **mejor proyección laboral**.

Orienta al futuro ingeniero a **comprometerse con el desarrollo y el progreso** del país, con énfasis en los campos de construcción, gerencia e interventoría de obras.

Si eres **Ingeniero Civil** egresado de la Universidad de Medellín, gracias a la formación integral recibida, generadora de **profesionales competentes para transformar el conocimiento en calidad de vida**, tendrás un campo de desempeño muy amplio.

Un Ingeniero Civil de la Universidad de Medellín puede ser el **responsable del desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida** de las comunidades por medio de la planeación, la gestión, el diseño, la construcción, el control, la administración y la operación de obras de infraestructura, optimizando los recursos económicos y respetando las condiciones socioculturales y ambientales de cada territorio.

La labor de los ingenieros civiles **permite que las comunidades disfruten** de agua potable, de salubridad, vías de transporte, energía eléctrica y acceso a vivienda digna.

En todo el mundo, en particular en un país como Colombia, sujeto a múltiples amenazas naturales como sismos, inundaciones y deslizamientos de masas de suelo, el ingeniero civil debe participar en la **prevención de desastres** y en la **atención de las necesidades de la población** cuando estos ocurran.

Considerando lo anterior, el Ingeniero Civil de la Universidad de Medellín se podrá desempeñar en **empresas públicas y privadas o crear su propia empresa** y dedicarse al diseño, gestión, construcción, supervisión u operación de obras de infraestructura.

## INFORMACIÓN LEGAL

**Título otorgado:** Ingeniero Civil

**SNIES:** 1516

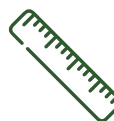
**Registro calificado:** Resolución 141596 del 06 de agosto de 2020

**Resolución de renovación de acreditación:** 11589 del 17 de julio de 2018 por 6 años

**Duración:** 10 semestres



**Modalidad:** Presencial  
Medellín, Antioquia

#CampusVivo



FACULTAD DE  
**INGENIERÍAS**



			
Infraestructura Vial	Estructuras	Vías y Transporte	Gerencia de Construcciones
			
Ingeniería de la Construcción	Geotecnia y Estabilidad de Taludes	Recursos Hídricos	