

INSCRIPCIONES



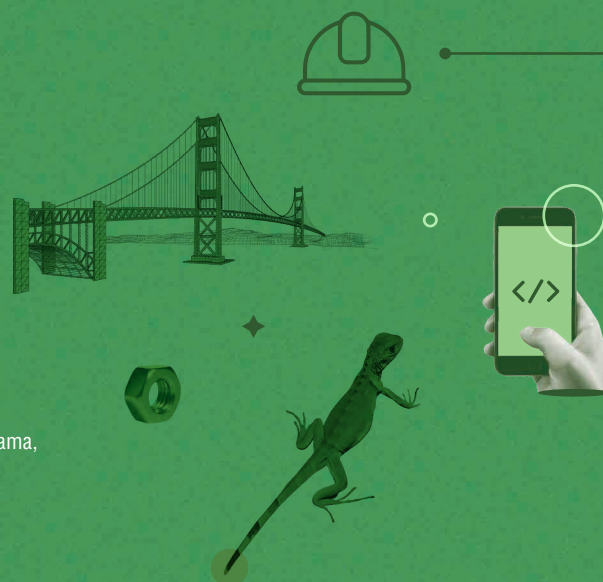
Ingeniería Civil

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



PLAN DE FORMACIÓN ACADÉMICO

(Asignaturas y créditos)

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

¿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	