



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Afiliada a la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)

Ingeniería Civil

SNIES 1383

www.ucatolica.edu.co

Institución de Educación Superior sujeta a Inspección y Vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.
Personería Jurídica: Resolución del Ministerio de Justicia No. 2271 de julio de 1970

¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en la Universidad Católica de Colombia?

El programa de Ingeniería Civil de la Universidad Católica de Colombia se caracteriza por:

- Tener una trayectoria de más de 43 años.
- Ofrecer un plan de estudios que responde a las necesidades de los sectores locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Formar en áreas como geotécnica, hidráulica y saneamiento básico, estructuras, concretos, vías, transporte y administración.
- Ofrecer al estudiante la posibilidad de acceder a electivas de posgrados.
- Brindar herramientas para la creación de empresas de diseño estructural.
- Presentar un enfoque direccionado hacia el manejo adecuado de los recursos naturales.
- Contar con un grupo de profesores altamente calificado, con formación en maestría o doctorado.
- Ofrecer cursos opcionales intersemestrales y la posibilidad de cursar dos programas académicos al tiempo, gracias a la flexibilidad institucional.

Perfil profesional

El Ingeniero Civil de la Universidad Católica de Colombia está en capacidad de:

- Desarrollar un aprendizaje autónomo y continuo, que le permite trabajar de manera individual y en grupos multidisciplinarios.
- Actuar con dinamismo y flexibilidad para adaptarse al medio cambiante, recurriendo a procesos de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento.
- Innovar y proponer soluciones de infraestructura.
- Conservar y mejorar las condiciones de vida de la población.
- Afrontar fenómenos y procesos teniendo en cuenta el impacto social, político, económico, ambiental y la responsabilidad social que conlleva el ejercicio de su profesión.
- Diseñar, ejecutar y administrar proyectos relacionados con infraestructuras de vías terrestres, cimentaciones, edificaciones y obras hidráulicas.
- Dirigir, planear, estudiar, diseñar, construir, conservar, ejecutar, mantener, rehabilitar, operar y administrar obras civiles, con el concepto de desarrollo sostenible.

Perfil ocupacional

El Ingeniero Civil de la Universidad Católica de Colombia se desempeña como:

- Diseñador de obra.
- Diseñador estructural.
- Calculista de obra.
- Interventor de estudios y ejecución de obra.
- Residente de obra.
- Director en obras civiles.
- Consultor de obra e infraestructura.
- Gerente de proyectos.
- Gerente de obra o infraestructura.

Plan de estudios

Plan de estudios 2015-I	Primer nivel	Cálculo diferencial Expresión gráfica Introducción a la ingeniería Preseminario Programación de computadores	Créditos	3 3 3 1 3	Sexto nivel	Análisis estructural y laboratorio Electiva de programa I Fundamentos de economía Geotecnia Mecánica de fluidos y laboratorio	Créditos	3 3 4 4 3
	Segundo nivel	Álgebra lineal Cálculo integral Ecología en ingeniería Geomática básica Química básica y laboratorio	Créditos	3 3 3 3 3	Séptimo nivel	Cultura Católica Diseño de estructuras en concreto Hidráulica y laboratorio Hidrología Proyecto de carreteras	Créditos	2 4 4 3 3
	Tercer nivel	Antropología filosófica Cálculo vectorial Geología Materiales Mecánica y laboratorio	Créditos	2 3 3 4 3	Octavo nivel	Acueductos y alcantarillados Construcción Costos y programación de obras civiles Pavimentos y laboratorio Puentes	Créditos	3 3 3 3 4
	Cuarto nivel	Ecuaciones diferenciales Electiva institucional I Estática Óptica, ondas y laboratorio Probabilidad y estadística	Créditos	3 2 4 3 3	Noveno nivel	Filosofía del arte Formulación y evaluación de proyectos Gestión ambiental Planta de tratamiento de agua potable residuales y lab. Proyecto de desarrollo comunitario	Créditos	1 4 3 4 3
	Quinto nivel	Electricidad y magnetismo y laboratorio Ética general Ingeniería de tránsito Mecánica de sólidos y laboratorio Mecánica de suelos y laboratorio	Créditos	3 2 3 3 4	Décimo nivel	Electiva de programa II Electiva institucional II Estructuras metálicas Instalaciones hidrosanitarias y de gas Trabajo de grado	Créditos	3 2 4 4 4

Total créditos: 154



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Facultad de Ingeniería

Titulación: Ingeniero Civil

Duración: 10 semestres

Jornada única:

Franja 1: Lunes a viernes de 06:00 - 18:00

Franja 2: Lunes a viernes de 18:00 - 22:00

y los días sábados de 06:00 - 18:00

Sigue estos pasos para inscribirte

1. Ingresa a www.ucatolica.edu.co, haz clic en la pestaña PAW, selecciona inscripciones e inscripción a pregrados.
2. Diligencia el formulario de inscripción y toma nota del número de formulario que arroja el sistema.
3. Obtén el recibo de pago de los derechos de inscripción ingresando tu número de identificación y el número de formulario que te arrojó el sistema.
4. Elige el banco en el que deseas realizar el pago e imprime el recibo.
5. Después de realizar el pago, espera 24 horas e ingresa a: www.ucatolica.edu.co/PAW/inscripciones para imprimir el desprendible y la autorización de manejo de datos.
6. Dirígete a la Oficina de Admisiones, Registro y Control Académico con:

- Formulario de inscripción diligenciado.
- Comprobante de pago de los derechos de inscripción.
- Desprendible de inscripción y autorización de manejo de datos. Si eres menor de edad, debe venir firmado por tu representante legal o tutor.
- Fotocopia del documento de identificación y dos fotografías 3x4.
- Fotocopia del acta de grado y diploma de bachiller.
- Si estás cursando grado 11, anexa constancia de tu colegio con la fecha de grado.
- Resultados prueba Saber 11:
 - a) Si presentaste pruebas a partir de marzo de 2000, anexa los resultados.
 - b) Si presentaste pruebas antes de marzo de 2000, anexa la tarjeta de resultados, con mínimo 230 puntos.
 - c) Si eres validante, anexa la tarjeta de la prueba, fotocopia del diploma y del acta de validación.

Cuando entregues todos los documentos, te asignaremos fecha, hora y lugar de tu entrevista.

Opciones de financiación

1. Crédito directo:
 - Hasta el 100% del valor de la matrícula.
 - Máximo cinco cuotas mensuales.
 - Respaldo con cheque o pagaré.
2. Crédito ICETEX.
3. Financiación con entidades externas.
4. Pago con tarjeta de crédito VISA y MasterCard.
5. Pago con cheques de gerencia o cheques de cesantías.
6. Pago electrónico (PSE).

Convenios internacionales

Los estudiantes de la Universidad Católica de Colombia tienen la oportunidad de acceder a convenios académicos internacionales, entre los que se destacan los siguientes:

- Università degli Studi di Salerno-**Italia**
- Universidade de Sao Paulo-**Brasil**
- Universidad Central Marta Abreu de las Villas-**Cuba**
- Universidad Nacional Autónoma de México-**México**
- Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla-**México**

iInscríbete ya!

Contáctanos:

www.ucatolica.edu.co

PBX (+571) 327 73 30/31/32/33

Correo electrónico:

inscripciones@ucatolica.edu.co



[/ucatolicacolombia](https://www.facebook.com/ucatolicacolombia)



[@ucatolicacol](https://twitter.com/ucatolicacol)



[/ucatolicacol](https://www.youtube.com/ucatolicacol)



[Universidad Católica de Colombia](https://www.linkedin.com/company/ucatolica)