

Ingeniería Civil

Construye con solidez, la infraestructura de un país más viable y tiene puentes para el desarrollo social y económico.

Icono not found or type unknown

Programa con acreditación de Alta Calidad del Consejo Nacional de Acreditación de Colombia (CNA)

The Civil Engineering program is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET, <https://www.abet.org>

Acreditación Internacional ABET

Ingeniería Civil Javeriana Cali

Ingeniería Civil

La **Ingeniería Civil** emplea conocimientos del cálculo, la mecánica, la hidráulica y la física con creatividad, competencia científica y profesional para concebir, planear, desarrollar, implementar, dirigir y controlar los procesos de construcción y mantenimiento de obras de infraestructura física, urbana y rural emplazadas en el entorno, como carreteras, ferrocarriles, puentes, canales, presas, puertos, aeropuertos, edificaciones y otras construcciones relacionadas.

¿Cuáles son los diferenciales de nuestro programa?

- Es un programa acreditado internacionalmente por ABET.
- Cuenta con la opción de realizar la doble titulación internacional con las Universidades Politecnico di Torino, Politecnico di Milano y Paris Tech.
- Ofrece una formación en ingeniería de la construcción, orientada al respeto por el medio ambiente a través del uso de materiales alternativos.
- Permite cursar hasta el 50 % del total de los créditos académicos de la Maestría en Ingeniería Civil, en los énfasis de Ingeniería Sísmica y Rehabilitación, y Construcciones.
- Cuenta con laboratorios dotados con tecnología de punta y software especializados empleados en el sector productivo.
- Formación Académica
Profesional Universitario

- Título Otorgado

Ingeniero Civil

- Duración

10 semestres

- Modalidad

Presencial

- Créditos

175

- Facultad

Facultad de Ingeniería y Ciencias

- Costo de inscripción

\$159.000

COP

- Costo semestre diurno 2024

\$ 11.712.000 *

COP

[Cargar más](#)

[Ver menos](#)

* Los valores de matrícula no incluyen la Estampilla ProCultura, el cual es un impuesto municipal que grava cada concepto de los servicios educativos en 1.5%. Acuerdo Municipal No.155 de Mayo 19 de 2005.

Ingeniería Civil Javeriana Cali

Perfil del aspirante

Para aspirar a la carrera de Ingeniería Civil debes demostrar:

- Gusto o interés particular hacia cualquiera de los aspectos que caracterizan la Ingeniería Civil.
- Conocimientos básicos y aptitudes en Matemáticas, Física y Química, para poder abordar adecuadamente los temas pertinentes a la Ingeniería Civil.

- Mentalidad flexible y abierta al cambio.
- Conocimiento básico del país e identifiquen el papel de la Ingeniería Civil en la solución de sus problemas.
- Interés especial hacia el estudio, la indagación y el aprendizaje continuo.

Estudiante de Ingeniería Civil

Program Educational Objectives

Los estudiantes de Ingeniería Civil:

Estarán avanzando en su profesión como ingenieros civiles en la industria, la academia, el sector público, o como emprendedores.

Estarán involucrados en el diseño, construcción y mantenimiento de la infraestructura civil en las áreas de estructuras, geotecnia, transporte, administración de la construcción, y recursos hídricos y ambientales.

Se mantendrán actualizados por medio de estudios de posgrado o desarrollo profesional.

Ejercerán la práctica profesional entendiendo los impactos de la ingeniería civil sobre la sociedad y el ambiente.

Serán reconocidos por su sentido de ciudadanía responsable, profesionalismo y liderazgo.

Perfil de egreso

Los egresados de Ingeniería Civil de la Javeriana Cali estarán involucrados en resolver problemas de ingeniería civil en la industria, academia y el servicio público o como emprendedores. Asimismo, estarán ocupando posiciones prometedoras relacionadas con diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura civil en las áreas de estructuras, geotecnia, transporte y recursos hídricos y ambientales.

Por otro lado, ejercerán la práctica profesional entendiendo los impactos de la ingeniería civil sobre la sociedad y el ambiente. Además, serán reconocidos por su sentido de ciudadanía responsable, profesionalismo y liderazgo.

En ese sentido, los ingenieros civiles javerianos:

Ingenieros civiles

- Estarán involucrados en resolver problemas de ingeniería civil en la industria, la academia y el servicio público o como emprendedores.

- Estarán ocupando posiciones prometedoras relacionadas con diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura civil en áreas de estructuras, geotecnia, transporte y recursos hídricos y ambientales.
- Continuarán su desarrollo profesional o estudios de posgrados.
- Ejercerán la práctica profesional entendiendo los impactos de la ingeniería civil sobre la sociedad y el ambiente.
- Serán reconocidos por su sentido de ciudadanía responsable, profesionalismo y liderazgo.

Estudiante de Ingeniería Civil

Student Outcomes

El ingeniero civil javeriano tendrá habilidades para:

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería por medio de la aplicación de principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
- Aplicar diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas con consideración a la salud pública, seguridad y bienestar, así como a factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- Comunicarse efectivamente con una variedad de audiencias.
- Reconocer las responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados que deben considerar los impactos de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.
- Funcionar efectivamente en equipos cuyos miembros en conjunto provean liderazgo, creen un ambiente colaborativo e incluyente, establezcan metas, planeen tareas y cumplan objetivos
- Desarrollar y conducir experimentos, analizar e interpretar datos y usar el juicio de ingeniería para sacar conclusiones.
- Adquirir y aplicar nuevo conocimiento tal como sea necesario usando estrategias apropiadas de aprendizaje.

Cerrar

Inicia tu proceso

Realizar tu inscripción web te tomará muy pocos minutos. ¡Hazlo ahora!

[Inscríbete](#)

Autorizo recopilar, almacenar y usar mis datos [Política de tratamiento de datos](#)

Cerrar

Deja tus datos si requieres más información del programa

- Correo del programa

orlando.cundumi@javerianacali.edu.co

- Persona a contactar

María José López

- Teléfono

[311 460 1175](tel:3114601175)

Reg. SNIES

8114

Resolución registro calificado

024195 del 23 diciembre de 2022 por 7 años

Acreditación de alta calidad

024195 del 23 diciembre de 2022 por 6 años.

Lugar de desarrollo

Cali, Valle del cauca

Fechas importantes

Inicio de clases

22 / 01 / 2024

Javeriana Cali en Cifras

51%

de los profesores de planta tienen título de doctor.

Javeriana Cali en Cifras

180

universidades aliadas en el mundo.

Javeriana Cali en Cifras

24,4 m²

de campus por estudiante.

Javeriana Cali en Cifras

1.347

profesores.

Estudiantes matriculados

En el **2021-2** hay matriculados **553** estudiantes

Estudiantes graduados

En el **2021-2** se graduaron **57** estudiantes

Número de egresados

En total son **982** egresados

Becas

Aquí hay una beca especial para ti. Ingresa y descubre tu oportunidad de iniciar tus estudios universitarios.

[Ver todas las becas](#)

Apoyo financiero

Para que nada te detenga, te brindamos las mejores opciones de apoyo financiero. ¡Conócelas ahora!

[Conoce más](#)

Inscríbete

Más información

Experiencia Internacional

- Oportunidad de realizar doble titulación con una maestría del el Politecnico di Torino o el Politecnico di Milano, en Italia.
- Posibilidad de realizar estudios de maestría bajo el convenio de doble titulación con el INP Toulouse ENSEEIHT en Francia.
- Posibilidad de de estudiar un año becados en Alemania a través del Programa KOSPIE del DAAD y el Icetex. Los estudiantes hacen un semestre académico y la práctica profesional en una empresa de dicho país.

Estudiantes Javeriana Cali

Estudiantes Javeriana Cali

Plan de estudios

Conoce las asignaturas y descarga el folleto del programa.

Ir a plan de estudios

[Descargar plan de estudios](#)[Descargar folleto del programa](#)

¿Cómo inscribirte a Ingeniería Civil?

Conoce el paso a paso:

Requisitos Prueba Saber 11

Este programa requiere mínimo **250 puntos** si presentaste la prueba a partir de agosto del 2014 o 310 puntos si presentaste el examen de Estado Saber 11 entre enero del 2000 y marzo de 2014 (suma las áreas del núcleo común sin incluir el área de inglés ni la prueba interdisciplinar).

Para el proceso de inscripción debes presentar:

- Resultados de Saber 11 o prueba extranjera equivalente de acuerdo con la resolución 135 de 2019 del ICFES. No es obligatorio para aquellos aspirantes que están a la espera de la publicación de los resultados.

* Si eres admitido se te generará recibo de pago y podrás realizar la matrícula académica una vez confirmemos tus resultados de la prueba Saber 11.

Inscripción

Paso 1. Reúne en archivos individuales y en formato PDF los siguientes documentos. Máximo 4MB

- Documento de identidad por ambos lados (T.I., C.C., C.E., pasaporte, contraseña, permiso por protección temporal o certificado cabildo).
- Certificados de notas del bachillerato o boletines finales de 9° a 11° o 12° grado.
- Constancia del colegio, si en el momento de la inscripción cursa último año.
- Resultados del Examen de Estado Saber 11° (antes ICFES) o equivalente. Los aspirantes que se registraron ante el ICFES y están a la espera de presentar la prueba deben anexar copia de la citación al examen, y aquellos que ya la presentaron y están a la espera de la publicación de los resultados deben anexar el certificado de presentación de la prueba que expide el ICFES.
- Comprobante de pago de los derechos de inscripción. [\(derechos de inscripción, que se realiza cuando diligencias el formulario de inscripción\)](#)
- Los aspirantes extranjeros, sin nacionalidad colombiana, deben anexar copia del pasaporte con la respectiva Visa de Estudiante o Cédula de Extranjería otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores con vigencia por el período académico a cursar.

Paso 2. Completa tu formulario de inscripción web [aquí](#)

El formulario te permite anexar los documentos del **paso 1** y efectuar el pago de los derechos de inscripción.

Si te encuentras con alguna dificultad, [este video te orientará sobre cómo ingresar por segunda vez para finalizar el formulario.](#)

Paso 3. Formalizas tu inscripción seleccionando “**Finalizar**” en el formulario y luego se te citará para entrevista con el director del programa.

Admisiones

Paso 4. El resultado de la admisión se enviará al correo electrónico que hayas registrado en el formulario de inscripción. En caso de ser admitido, podrás descargar tu recibo de pago [aquí](#).

Nota: Para la definición de admisión se tendrán en cuenta las notas del colegio, el resultado de la prueba Saber 11 y la entrevista.

El proceso, los requisitos y la decisión de admisión están descritos en el Reglamento de Estudiantes, para el caso de los pregrados:

I) Los resultados de desempeño académico individuales tanto de la Prueba Saber 11 como el récord académico de la educación secundaria.

II) Pruebas específicas según el programa académico.

III) Los resultados de la entrevista personal de admisión en la que se valora al aspirante como persona en formación. Los resultados de desempeño tienen un peso del 40 % en el resultado final y la entrevista el 60%.

Pago de matrícula

Paso 5.

- Para conocer los canales de recaudo de la Universidad ingrese [aquí](#)
- Si deseas conocer más sobre nuestras opciones de financiación ingresa [aquí](#)

Matrícula académica

Paso 6. El programa realizará tu matrícula académica, para ello, deberás entregar los siguientes documentos:

- Fotografía tipo documento.
- Copia del Acta de Grado o Diploma de Bachiller.
- Certificado de Afiliación a la EPS.
- Los certificados de notas en caso de haber entregado boletines.
- Resultado de la prueba Saber 11.

Requisitos para estudiantes extranjeros

- Resultados del Examen de Estado Saber 11° (antes ICFES) o en caso de no contar con el resultado del examen del Saber 11° puede presentar los resultados de alguno de los exámenes extranjeros reconocidos por el ICFES en su [Resolución 000139 de febrero 21 de 2020](#)
- Certificados originales de notas o valoraciones del bachillerato (todos los grados).
- Constancia del colegio, si actualmente cursa ultimo grado.
- Convalidación del título de secundaria o bachillerato ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia.
- Todos los documentos que estén en otro idioma diferente al español deben ser traducidos.
- Para los aspirantes extranjeros sin nacionalidad colombiana anexar copia del pasaporte con la respectiva Visa de Estudiante o Cédula de Extranjería otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores con vigencia por el período académico a cursar.

IMPORTANTE: Las notas, Acta de Grado y Diploma de Bachiller deben contar con el apostille colocado por el Ministerio de Relaciones Exteriores o Entidad encargada de este trámite (convención de la Haya) en el país de origen; o en su defecto para los países que no pertenecen al Convenio de la Haya, autenticados o sellados por el Cónsul de Colombia en el país de origen, y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

¿Tienes dudas?

Si quieres ampliar la información sobre tu proceso de inscripción, comunícate al **602 3218200** o escríbenos al **WhatsApp 3132428070**.

Reserva de derecho

La Universidad Javeriana Cali se reserva el derecho de aplazar o cancelar el inicio del programa, cuando no se complete el número mínimo de estudiantes establecido por la institución.

En caso de no apertura se procederá a la devolución del 100% del valor pagado. El interesado podrá optar por abonar las sumas a su favor en otro programa ofrecido por la Universidad.

[Inscripción](#) [Admisión](#)

Testimonios

Conoce a algunos de nuestros estudiantes y egresados que, como tú, encontraron en la Ingeniería Civil su vocación.

Sebastián Cuesta, estudiante de Ingeniería Civil

“Escogí Ingeniería Civil en la universidad porque me brinda la posibilidad de obtener un título con acreditación internacional, experiencias académicas afuera del país y escoger un énfasis con el cual me identificara durante la carrera, algo que me fascinó del plan de estudios. Me ha gustado el campo de las estructuras, poder diseñar y calcular edificios, entender su comportamiento y cómo será su desempeño durante su vida útil. Además, poder contar con profesores capacitados académicamente y con experiencia laboral, lo que me permitió aprender la teoría sin estar alejado de la realidad. Finalmente, los semilleros de investigación que me dieron la posibilidad de dar mis primeros pasos como investigador, realizar ensayos al interior y exterior de la universidad y asistir a congresos. Aparte de los valores humanos y la esencia de un Javeriano, lo más valioso que he aprendido es reconocer la gran responsabilidad que tiene un ingeniero civil al ejercer su profesión, puesto que, son vidas humanas que confían en una labor ética. Como segunda medida, es entender que debemos generar las soluciones más óptimas para cada necesidad, teniendo en cuenta el entorno, la realidad, y las dificultades de cada población”.

Sebastián Cuesta, estudiante de Ingeniería Civil

Ángela Catalina Manegás, estudiante de Ingeniería Civil de la Javeriana Cali

"Elegí estudiar Ingeniería Civil en la Javeriana Cali por el plan académico que está estructurado para explorar todas las áreas de esta profesión, el alto nivel educativo de nuestros profesores, y su alta movilidad nacional e internacional gracias a las acreditaciones de Alta Calidad como ABET, CNA, y Mercosur.

Lo que más me ha gustado son los retos que nos presentan a los estudiantes a lo largo de toda la carrera con los proyectos que realizamos en nuestras clases. Por otro lado, lo más valioso que he aprendido es el gran impacto que tiene esta profesión en la sociedad, porque impacta directamente la calidad de vida de los habitantes de una

región y su economía. Desde el inicio nos enseñan a realizar proyectos que favorezcan el desarrollo siendo profesionales íntegros que serán los mejores para el mundo".

Ángela Catalina Vanegas, estudiante de Ingeniería Civil

Erika Lemos, egresada de Ingeniería Civil

Erika Lemos, estudiante de Ingeniería Civil, recientemente participó en el Taller Construyendo País en el que compartió su experiencia como beneficiaria del programa Jóvenes investigadores e innovadores de Nexo Global, que concedió 20 becas a estudiantes de la región para hacer pasantías de investigación en diversos países. Durante la actividad, el presidente de la República, Iván Duque, y varios de sus ministros presentaron un resumen de los programas implementados en el marco del programa.

Jhonatan Torres Riascos, estudiante de Ingeniería Civil

“Para mí fue una bendición poder vivir una experiencia de intercambio en Alemania de forma académica y cultural. Creo que pocas veces me he sentido tan feliz en mi vida. Fue una oportunidad para demostrar la capacidad que tengo como persona para adaptarme a los cambios y poder llevar en alto en nombre mío, de mi familia, de la universidad, de la comunidad afrodescendiente y de mi país. Pude aprender lo más que pude de Ingeniería Civil en ese país que considero "una máquina" en ese aspecto. Siempre he sido curioso de la forma en que Alemania enfoca la ingeniería y tuve la oportunidad de experimentarla. Quiero agradecer a la planta profesoral y la Javeriana Cali por el contenido de Ingeniería Civil acorde a las problemáticas del mundo”.

Jhonatan Torres Riascos, egresado.

Embedded thumbnail for Ingeniería Civil > Elementos adicionales de la página > Galería > Content Multimed

Sebastián Cuesta, estudiante de Ingeniería Civil

Ángela Catalina Vanegas, estudiante de Ingeniería Civil de la Javeriana Cali

Erika Lemos, egresada de Ingeniería Civil

Jhonatan Torres Riascos, estudiante de Ingeniería Civil