Estudia Ingeniería Civil

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

ïcono

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

Carrera en Ingeniería Civil

La **Ingeniería Civil** combina conocimientos de cálculo, mecánica, hidráulica y física con creatividad y destrezas científicas para diseñar y construir proyectos de alto impacto. Aquí aprenderás a planear, desarrollar, dirigir y mantener infraestructuras esenciales, como carreteras, puentes, canales, presas, puertos, aeropuertos y edificios.

En la Universidad Javeriana Cali te preparamos para enfrentar las demandas de entornos tanto urbanos como rurales, adaptándote a las necesidades cambiantes de la sociedad y el medio ambiente. Con una formación integral, estarás listo para liderar y dirigir equipos, supervisar construcciones y asegurar que cada obra cumpla con los más altos estándares de calidad y sostenibilidad.

¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en la Javeriana Cali?

- **Acreditación internacional ABET**
  Nuestro programa está acreditado internacionalmente por ABET, garantizando una educación de calidad reconocida globalmente.
- **Doble titulación internacional**
  Ofrecemos la opción de realizar una doble titulación internacional con las prestigiosas universidades Politecnico di Torino, Politecnico di Milano y Paris Tech. Esta oportunidad te permitirá acceder a un mayor número de oportunidades laborales a nivel internacional.
- **Compromiso con el medio ambiente**
  Nuestra formación en ingeniería de la construcción está orientada al respeto por el medio ambiente a través del uso de materiales alternativos.
- **Avance académico en maestría**
  Puedes cursar hasta el 50 % del total de los créditos académicos de la Maestría en Ingeniería Civil, con énfasis en Ingeniería Sísmica y Rehabilitación, y Construcciones. Esta opción te permite avanzar en tu carrera académica de manera flexible, facilitando una transición rápida hacia estudios de posgrado.

- **Laboratorios especializados**
  Contamos con laboratorios dotados con tecnología avanzada y software especializados, empleados en el sector productivo para una formación práctica y actualizada.

- Formación Académica

  Profesional Universitario

- Título Otorgado

  Ingeniero Civil

- Duración

  9 semestres

- Modalidad

  Presencial

- Créditos

  152

- Facultad

  Facultad de Ingeniería y Ciencias

- Costo de inscripción

  $159.000

  COP

- Costo semestre diurno 2025

  $ 12.462.000 *

  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

¿Cómo saber si la Ingeniería Civil es para ti?

Para postularse a la carrera de Ingeniería Civil debes demostrar:

- Gusto o interés particular hacia cualquiera de los aspectos que caracterizan la Ingeniería Civil.
- Interés por descubrir cómo funciona el mundo a través de las matemáticas, la física y la química
- Interés en conocer el papel de la Ingeniería Civil en la solución de problemas del país.
- Mentalidad flexible y abierta al cambio.
- Interés especial hacia el estudio, la indagación y el aprendizaje continuo.

Ingeniería_civil_dron

Objetivos educativos del programa

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.

Cuando seas un Ingeniero Civil

Te destacaras en la resolución de problemas de ingeniería en diversas áreas como la industria, la academia, el servicio público y el emprendimiento. Además, podrás ocupar posiciones clave en diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura en los campos de estructuras, geotecnia, transporte y recursos hídricos y ambientales.

Como ingeniero civil javeriano, ejercerás tu profesión con una comprensión profunda del impacto que tiene la ingeniería civil en la sociedad y el medio ambiente. Serás reconocido por tu sentido de responsabilidad ciudadana, tu profesionalismo y tu liderazgo, contribuyendo a un mundo mejor desde tu campo de acción.

Ingeniería_civil

En ese sentido, los ingenieros civiles javerianos:

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

- Emprenderan estudios avanzados para actualizar sus conocimientos y continuar su crecimiento personal y profesional o de estudios de posgrado.

- 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.

- Aplicarán conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería y metodologías para identificar, contextualizar, formular, analizar y solucionar problemas de ingeniería civil, por medio del diseño, construcción y mantenimiento de obras civiles en las áreas de estructuras, geotecnia, vías y transporte, recursos hídricos y ambiental.

Estudiante de Ingeniería Civil

Resultados de los estudiantes

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

Más información

- **Correo del programa**

  ingenieriacivil@javerianacali.edu.co

- **Persona a contactar**

  Nathalia Perdomo

- **Teléfono**

  311 460 1175

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
28 / 07 / 2025

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 estudiosDescargar 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.

  * Los aspirantes que no cuentan con los resultados de las Pruebas Saber 11 ni con prueba extranjera equivalente, deben anexar: copia de la citación al examen, los certificados de notas del bachillerato o boletines finales de los grados 9º a 11º o 12° grado y la constancia del colegio si en el momento de la inscripción cursa último año.

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 12º 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 no cuentan con los resultados de las Pruebas Saber 11 ni con prueba extranjera equivalente, deben anexar: copia de la citación al examen, los certificados de notas del bachillerato o boletines finales de los grados 9º a 11º o 12° grado y la constancia del colegio si en el momento de la inscripción cursa último año.

- 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 la formalización de tu matrícula académica, para ello deberás entregar en formato digital los siguientes documentos a la Oficina de Registro Académico y Admisiones:

- Fotografía 3x4 a color fondo blanco tipo documento, requerida para la expedición del carné institucional. **Formato JPG**
- Acta de grado o diploma de bachiller. **Formato PDF**
- Los aspirantes admitidos sin resultados SABER 11, deberán entregar los resultados oficiales de la prueba. **Formato PDF**

Requisitos para estudiantes que vienen del exterior

- 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 https://www.icfes.gov.co/atencion-y-servicios-a-la-ciudadania/tramites/examenes-homologables/
- 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 en un idioma distinto al español deben contar con una traducción oficial.
- 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.

¿Te has preguntado qué es lo que motiva a una Estudiante de Ingeniería Civil de la Javeriana Cali a seguir esta apasionante carrera? Ana María Azcárate, nos comparte las razones que la llevaron a elegir la carrera, cuáles son sus mayores pasiones dentro de la ingeniería, y nos revela detalles de su experiencia única al conseguir su doble titulación internacional con el Politecnico de Torino.

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 Vanegas, 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 Estudia Ingeniería Civil > Elementos adicionales de la página > Galería > Content M
Embedded thumbnail for Estudia Ingeniería Civil > Elementos adicionales de la página > Galería > Content M
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