

Estudia Ingeniería de Sistemas y Computación

Aprende a diseñar y a programar sistemas informáticos, administrar y crear softwares innovadores.

icono

Computer Science is accredited by Computing Accreditation Commission of ABET, <https://www.abet.org>

Acreditación Internacional ABET

Ingeniería de Sistemas y Computación en la Javeriana Cali

Carrera en Ingeniería de Sistemas y Computación

El programa de **Ingeniería de Sistemas y Computación** de la Universidad Javeriana Cali ha logrado un excelente reconocimiento a nivel nacional e internacional gracias a su alta calidad académica. Nuestros estudiantes se destacan por su gran desempeño en las pruebas Saber Pro, y nuestros graduados han sobresalido tanto en el mercado laboral como en programas de posgrado en reconocidas universidades de todo el mundo.

En la actualidad, la **Ingeniería de Sistemas y Computación** es una profesión altamente demandada en el mercado laboral. Los profesionales en el área son responsables del diseño, programación, administración y mantenimiento de sistemas informáticos. Por esta razón, nuestra formación académica es interdisciplinaria, con el propósito de preparar a nuestros estudiantes para desarrollar y optimizar sistemas completos.

¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación en la Javeriana Cali?

Acreditación Internacional ABET

Nuestro programa cuenta con acreditación internacional otorgada por Accreditation Board for Engineering and Technology Inc, lo que garantiza su calidad y cumplimiento de altos estándares reconocidos en Ingeniería de Sistemas y Computación a nivel global.

Doble Titulación Internacional

Gracias a la cooperación con prestigiosas instituciones, nuestros estudiantes tienen la oportunidad de obtener doble titulación internacional en universidades como: Politecnico di Torino (Italia) y Politecnico di Milano (Italia), así como Queen Mary (Inglaterra). Esta experiencia te abre puertas en el mercado laboral internacional.

Participación en proyectos académicos Internacionales

Los estudiantes pueden participar en proyectos académicos internacionales, como el ME310 con la Universidad de Stanford, donde diseñan productos respaldados por grandes empresas multinacionales y nacionales, ganando experiencia práctica que permite aplicar los conocimientos en un entorno real y colaborativo.

Plan de estudios actualizado

Estamos comprometidos con la actualización periódica de nuestro plan de estudios para estar alineados con las necesidades cambiantes de nuestro país y las tendencias globales en la disciplina.

Laboratorios especializados

Ofrecemos a nuestros estudiantes la oportunidad de realizar prácticas en una variedad de áreas. Estos laboratorios proporcionan un entorno ideal para que la adquisición de experiencias y desarrollo de habilidades relevantes para el mercado laboral actual.

- Formación Académica

Profesional Universitario

- Título Otorgado

Ingeniero de Sistemas y Computación

- Duración

9 semestres

- Modalidad

Presencial

- Créditos

149

- 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. Estudiantes javeriana cali

¿Cómo saber si la Ingeniería de Sistemas y Computación es para ti?

Para postularse al pregrado en **Ingeniería de Sistemas y Computación** en la Pontificia Universidad Javeriana Seccional Cali, es fundamental demostrar:

- Motivación para encontrar soluciones creativas a problemas y para desarrollar nuevas tecnologías.
- Entusiasmo en las diferentes áreas de las ciencias de la computación.
- Interés por el trabajo en grupos y en equipos interdisciplinarios.
- Curiosidad y pasión por la tecnología y el avance del mundo.
- Habilidades en análisis y razonamiento lógico.
- Interés por los fundamentos de las matemáticas.
- Interés de la lectura y comunicación escrita.

Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación

Program Educational Objectives

Los estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación:

- Solucionarán problemas en diferentes contextos para satisfacer las necesidades tecnológicas demandadas por la sociedad, que requieran la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y procesos de la ingeniería de sistemas y computación.
- Liderarán, de manera efectiva, ética y responsable, equipos de trabajo interdisciplinarios para desarrollar proyectos basados en tecnología computacional que aporten soluciones innovadoras en la transformación de la sociedad actual.
- Buscarán su crecimiento profesional y personal, continuando una vida de curiosidad en la ingeniería y las ciencias.

Cuando seas un Ingeniero de Sistemas y de Computación

Serás capaz de crear soluciones informáticas que impacten nuestro mundo. Además, tendrás una gran fortaleza en las ciencias de la computación y una formación académica, técnica y humana de excelencia.

Irás más allá de la programación, comprenderás las necesidades de la sociedad y buscarás constantemente soluciones innovadoras para satisfacerlas. Por ello, podrás:

Ingenieros de Sistemas y de Computación

- Solucionar problemas en diferentes contextos para satisfacer necesidades tecnológicas demandadas por la sociedad, fundamentado en el análisis sistémico y crítico de información.
- Liderar equipos interdisciplinarios para formular y ejecutar proyectos basados en tecnología computacional que aporten soluciones innovadoras en la transformación de la sociedad actual.
- Actualizar sus conocimientos con rigor científico para promover su crecimiento profesional y personal, continuando una vida de curiosidad hacia la ingeniería y las ciencias de la computación.

Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación

Student Outcomes

El ingeniero de sistemas y computación javeriano tendrá habilidades para:

- Analizar problemas complejos de computación y aplicar principios de computación y de otras disciplinas relevantes para identificar soluciones.
- Diseñar, implementar y evaluar soluciones de computación para cumplir con un conjunto de requerimientos computacionales en el contexto de la disciplina del programa.
- Comunicarse efectivamente con una variedad de audiencias.
- Reconocer las responsabilidades profesionales y hacer juicios informados en la práctica computacional basados en los principios legales y éticos.
- Funcionar efectivamente como miembro o líder de un equipo que participa en actividades relacionadas con la disciplina del programa.
- Aplicar la teoría de la computación y los fundamentos del desarrollo de software para producir soluciones basadas en computación.

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

nathalia.perdomo@javerianacali.edu.co

- Persona a contactar

Nathalia Perdomo Duque

- Teléfono

[311 460 1175](tel:3114601175)

Reg. SNIES

1042

Resolución registro Calificado

001104 del 30 de enero de 2019 por 7 años.

Acreditación

Resolución 11482 del 06 de junio del 2025 por 8 años

Lugar de desarrollo

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 **2024-1** hay matriculados **287** estudiantes

Estudiantes graduados

En el **2023-2** se graduaron **12** estudiantes

Número de egresados

En total son **940** egresados

Conoce nuestras becas

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

[Var 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 de 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 de la Javeriana Cali

Estudiantes de la 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 de Sistemas y Computación?

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 9° a 11° 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 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 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 9° a 11° 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 de Sistemas y Computación su vocación.

Juan Diego Valencia, Óscar Vargas y Juan Diego Collazos, estudiantes del programa, lograron posicionarse entre los mejores en la maratón de programación.

Descubre el plan de estudios de Ingeniería de Sistemas y Computación en la Javeriana Cali ??

Prepárate para liderar la transformación tecnológica aprendiendo las últimas tendencias como inteligencia artificial, ciberseguridad, desarrollo de software y computación visual. ??

¡Transformando el futuro con Inteligencia Artificial! ??

Conoce el proyecto de grado de Elkin, un egresado del programa de Ingeniería de Sistemas en la Javeriana Cali, quien desarrolló un agente inteligente para la compra y venta de acciones utilizando IA. ??

Descubre cómo en nuestra universidad llevamos la teoría a la práctica para resolver desafíos reales del mundo.
??

María Paula Carrero Rivas

“Lo más valioso que he aprendido de la profesión es que a través de ella se puede generar un cambio positivo en la sociedad gracias a los diferentes campos de acción que tenemos disponibles. Lo que más me ha gustado de la carrera es la gran variedad de ramas en las que nos podemos especializar, los temas de las materias están muy bien distribuidos, lo que nos da a los estudiantes una idea de qué es lo que más nos apasiona para potenciarlo. Además de eso, es increíble ver la experiencia que tienen muchos profesores de la carrera, pues estos conocimientos nos los comparten en clase

María Paula Carrero Rivas, egresada

Juan Sebastián Quiceno, Ingeniería de Sistemas y Computación

“Desde muy joven he estado rodeado de la programación, esto llevó a que afortunadamente tuviese la oportunidad de experimentar múltiples áreas afines al desarrollo de software y terminara decidiendo estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación. Decidí hacerlo en la Javeriana Cali porque era la que brindaba un mejor enfoque en esta carrera y reforzaría mi proceso de aprendizaje con una calidad de profesores sumamente extraordinaria. El programa cuenta con un pensum muy completo y amplio, lo cual nos forma muy bien a nivel profesional haciéndonos con un perfil destacado y altamente competitivo”.

Juan Sebastián Quiceno, egresado

Embedded thumbnail for Estudia Ingeniería de Sistemas y Computación > Elementos adicionales de la página > C

Embedded thumbnail for Estudia Ingeniería de Sistemas y Computación > Elementos adicionales de la página > C

Embedded thumbnail for Estudia Ingeniería de Sistemas y Computación > Elementos adicionales de la página > C

María Paula Carrero Rivas

Juan Sebastián Quiceno, Ingeniería de Sistemas y Computación