

# Ingeniería de Sistemas y Computación

Haz que el arte de la computación y tu creatividad con la tecnología, te permitan modelar soluciones para la humanidad y el universo.



Programa Acreditado en Alta Calidad

## Sobre el programa

La Ingeniería de Sistemas es una de las profesiones con más demanda en el mercado laboral. Por ejemplo, los egresados javerianos, por su enfoque en las ciencias de la computación, son exitosos en este aspecto: el 90 % de ellos consigue trabajo dentro del año posterior a su graduación.

El ingeniero en sistemas y computación es el profesional encargado del diseño, programación, administración y mantenimiento de redes y sistemas de información. Por lo anterior, es necesaria una formación interdisciplinar que le permita comprender la realizada con el propósito de crear y optimizar sistemas completos.

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 calidad académica, el sobresaliente rendimiento de sus estudiantes en las pruebas Saber Pro, el notable desempeño de sus egresados en el mercado laboral y en estudios de posgrado en universidades alrededor del mundo.

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

Es un programa acreditado internacionalmente por ABET.

- Cuenta con la opción de realizar la doble titulación internacional con las Universidades Politecnico di Torino (Italia), Politecnico di Milano (Italia) y Queen Mary (Inglaterra).
- Permite a los estudiantes participar en proyectos académicos internacionales como el ME310 con la Universidad de Stanford, un curso de diseño de productos a partir de proyectos patrocinados por grandes empresas multinacionales y nacionales.
- El 60 % sus profesores de planta cuenta con doctorado. Además, el plan de estudios se actualiza periódicamente de acuerdo a las necesidades de nuestro país y a las tendencias globales de la disciplina.

- Cuenta con modernos laboratorios especializados para realizar prácticas en Redes de datos; Producción audiovisual y multimedia; Diseño y simulación de componentes de hardware; Visión infrarroja para el diagnóstico de materiales y procesos industriales; Análisis y síntesis de sonido; y Desarrollo de software con herramientas libres y comerciales.

- **Formación Académica**  
Profesional Universitario

- **Título Otorgado**  
Ingeniero de Sistemas y Computación

- **Jornada**  
Diurna

- **Duración**  
10 semestres

- **Metodología**  
Presencial

- **Créditos**  
170

- **Facultad**  
Facultad de Ingeniería y Ciencias

- **Costo de inscripción**  
\$ 119.000 COP

- **Costo semestre diurno 2020**  
8.703.000 COP

\*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.

## Perfil del aspirante

El programa espera de sus aspirantes que cuenten con:

- Interés por el estudio de las áreas de la ciencia de computación
- Interés por investigar temas afines al desarrollo tecnológico
- Disposición para trabajar en grupos y equipos multidisciplinarios

## Perfil de egresado

Los graduados de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Javeriana Cali diseñarán y operarán sistemas computacionales que contribuirán a la solución de problemas de la disciplina, de otros campos de la ciencia e ingeniería o de otras disciplinas, contribuirán al bienestar de sus comunidades desde posiciones prometedoras en la industria, la academia o el servicio público, o como emprendedores. Además, estarán en capacidad de:

- Aportar, desde los ámbitos de la informática y la computación al trabajo de equipos interdisciplinarios para resolver problemas de orden técnico, social y económico entre otros.
- Tomar decisiones sobre soluciones informáticas en referencia con su impacto en los usuarios
- Equilibrar adecuadamente las soluciones informáticas entre proveedores, equipos y software de modo que aquellas sean óptimas económica y técnicamente.
- Desarrollar nuevos enfoques a los problemas planteados dentro de las diversas disciplinas de las ciencias de la computación

- **Correo del programa**

[gsarria@javerianacali.edu.co](mailto:gsarria@javerianacali.edu.co)

- **Ubicación**

Calle 18 # 118-250 Facultad de Ingeniería y Ciencias, segundo piso.

- **Teléfono**

[321-82-00](tel:321-82-00), ext.: 8235

## Reg. SNIES

1042

---

## Resolución registro Calificado

001104 del 30 de enero de 2019 por 7 años a partir del 19 de junio de 2018

---

## Acreditación

Resolución 9917 del 19 de junio del 2018 por 6 años

---

## Lugar de desarrollo

Lugar de desarrollo: Cali, Valle del cauca

---

## Fechas importantes

Inicio de clases

27 / 07 / 2020

---

## Javeriana Cali en Cifras

**2712**

egresados inscritos en la bolsa de empleo.

**6895**

vacantes publicadas

**1231**

empresas registradas en Cali

**1280**

estudiantes interactuando con metodologías de innovación y emprendimiento

## Experiencia Internacional

Nuestros estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación cuentan con múltiples oportunidades de movilidad internacional. Por ejemplo, tienen la posibilidad de cursar semestres académicos en el exterior, tomar cursos en escuelas de verano internacionales, realizar su práctica en modalidad en el país de su preferencia y participar en diferentes misiones académicas. Además, cuentan con la opción de realizar la doble titulación internacional con las Universidades Politecnico di Torino, Politecnico di milano y Paris Tech.

## Inscripciones

Conoce el paso a paso para aplicar al programa de Ingeniería de Sistemas y Computación

Requisitos Pruebas Saber 11

Este programa requiere **mínimo 260 puntos** si presentaste la prueba a partir de agosto del 2014 o **310 puntos** si presentaste la prueba Saber 11 entre enero del 2000 y marzo del 2014.

## ATENCIÓN

Para los estudiantes que **no les fue posible presentar las pruebas Saber 11** el pasado 15 de marzo de 2020, la Pontificia Universidad Javeriana Cali ha tomado la siguiente decisión:

Para la definición de admisión de los aspirantes de pregrado se tendrá en cuenta las notas del colegio, la entrevista y la prueba específica que tienen algunos programas.

## Primeros pasos

**Paso 1.** Reúne los siguientes documentos en formato PDF o JPG:

- Certificado de notas de 9° a 10°. En caso de no tener los certificados podrás presentar boletines de notas.
- Certificado que indique que cursas 11°. Aplica para estudiantes no graduados. En caso de no tener este certificado por parte del colegio podrás cargar el último boletín de grado 11.
- Documento de identidad por ambos lados.
- Pruebas Saber 11 (para estudiantes que presentaron pruebas antes del 2020).
- Recibo de los derechos de inscripción\*, si los pagaste en una oficina Bancolombia en la cuenta corriente No. 326-013720-07 a nombre de Universidad Javeriana.

\*Este pago también lo puedes realizar en línea cuando estés diligenciando el formulario de inscripción.

**Nota:** Los documentos anteriormente mencionados que se están dejando pendientes deberán ser entregados antes de realizar la matrícula académica, de lo contrario no podrían iniciar el semestre.

**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.

**Paso 3.** Una vez formalices tu inscripción enviando los documentos, te llegará un correo electrónico con la fecha y hora de la entrevista virtual (Skype, Zoom, entre otras), con el director del programa.

**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 de los aspirantes de pregrado que no presentaron Pruebas Saber 11 el 15 de marzo del 2020, se tendrá en cuenta las notas del colegio y la entrevista. Para los estudiantes que sí hayan realizado la Prueba Saber 11, serán considerados los resultados de estas.

*El proceso, los requisitos y la decisión de admisión están descritos en el Reglamento de Estudiantes y toma en cuenta, para el caso de los pregrados: i) los resultados de desempeño académico individuales tanto del examen del ICFES Saber 11 como el récord académico de la educación secundaria; ii) pruebas específicas según el programa académico; y 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.** El pago de la matrícula puedes realizarlo en línea ingresando [aquí](#) o en los bancos Itaú, Davivienda, Bancolombia y Occidente. También puedes realizarlo con tarjeta débito o crédito en la caja de la Universidad.

La Universidad Javeriana Cali te ofrece diferentes alternativas de servicios financieros, entre las cuales están:

- Financiación directa con la Universidad Javeriana Cali
- Crédito Icetex con el acompañamiento de un asesor exclusivo para nuestra Universidad – [convenioicetex@javerianacali.edu.co](mailto:convenioicetex@javerianacali.edu.co)

Si deseas conocer más sobre nuestras opciones de financiación ingresa [aquí](#)

**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

- Dos copias de los resultados de los exámenes extranjeros reconocidos por el ICFES en su Resolución 0120 DE 2018.
- Certificado de notas o valoraciones del bachillerato apostillado o con el sello del cónsul (todos los grados).
- Copia del Acta de Grado o Diploma de Bachiller (Apostillado).
- 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.
- Los aspirantes extranjeros a quienes no se les ha otorgado la nacionalidad colombiana deben anexar copia de su respectivo pasaporte.
- Visa de Estudiante o Cédula de Extranjería otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores con vigencia por el período académico a cursar.
- Certificación de afiliación al POS o seguro adquirido en su país de origen.



**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.

**Nota:** Los documentos deberán ser escaneados y enviados en un mismo archivo PDF comprimido al correo [documentos@javerianacali.edu.co](mailto:documentos@javerianacali.edu.co).

¿Tienes dudas?

Si quieres ampliar la información sobre tu proceso de inscripción, comunícate al **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.

## Testimonios

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

El director Gerardo Sarria te cuenta por qué estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación en la Javeriana Cali.

Giann Karlo habla sobre la importancia de la acreditación internacional ABET para la Carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Javeriana Cali.

Jesús Sánchez nos habla sobre la importancia de estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación y por qué en la Universidad Javeriana Cali.

Marieth Murillo nos habla sobre la importancia de estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación y por qué en la Universidad Javeriana Cali.

