



FACULTAD
DE INGENIERÍA



Res. 2333 del 2012



FACULTAD
DE INGENIERÍA

Informes:
Oficina de Promoción Institucional
Calle 18 No. 118 - 250 Vía Pance
PBX: (2) 321 8200 - 485 6400
Ext: 8121 / 8370 / 8589
carreras@javerianacali.edu.co

Síguenos:
facebook.com/futurosjafricanoscali
instagram.com/futurosjafricanos
youtube.com/futurosjafricanos

www.javerianacali.edu.co



Computing
Accreditation
Commission

Pregrado

Ingeniería de Sistemas y Computación



En la Javeriana Cali, no nos conformamos con entregar datos, valorar escalas numéricas y desarrollar mentes. A nosotros nos gustan los seres íntegros, que inspiran a otros. Los que le dan igual valor a la mente que al corazón. En la Javeriana Cali, nos esforzamos cada día para que el ser y el saber se desarrollen en ti. Para que cada cosa que aprendas, tenga un sentido. Nosotros queremos entregarle a la sociedad, seres capaces de aprender a ser lo mejor que puedan ser para ellos mismos, seres capaces de transformar el mundo.

En la Javeriana Cali, *Formamos a los mejores para el mundo.*

¿Quieres ser uno de ellos?

Plan de estudios Ingeniería de Sistemas y Computación

Núcleo de formación fundamental

- Ciencias Básicas y Matemáticas
- Aspectos Sociales, Éticos y Humanísticos
- Computación en la Red
- Ingeniería de Software
- Computación Gráfica
- Sistemas Inteligentes
- Multimedia y Sistemas Interactivos
- Modelado y Manejo de Datos y Sistemas
- Diseño de Algoritmos
- Lenguaje de Programación
- Investigación, Innovación y Emprendimiento

Énfasis

Electivas

Opción Complementaria

Trabajo de Grado

Práctica Profesional

NOTA: La Universidad se reserva el derecho de apertura de grupos según su demanda.

Conocimiento aplicado



Las áreas de sistemas inteligentes, sistemas de información, desarrollo de software, multimedia y computación visual e interactiva te darán las herramientas para responder a las necesidades del mercado laboral.

Josué González

Estudiante del programa



“Realicé un semestre de movilidad internacional y fue una de las mejores experiencias de mi vida. Abrí la mente a nuevas formas de ver el mundo, a un nuevo idioma, aprendí de una nueva cultura y gente única. Gracias al convenio entre la Javeriana Cali y el Politécnico di Milano, Italia logré vivir esta experiencia, en la cual aprendí nuevas formas de enfocar mi carrera y obtuve un crecimiento tanto profesional como personal increíble.”

Información de la Carrera

Código SNIES: 1042

Créditos académicos: 170

Duración estimada: 10 semestres

Título otorgado: Ingeniero(a) de Sistemas y Computación

Acreditación Internacional ABET

Acreditación de Alta Calidad otorgada por el Ministerio de Educación Nacional

Registro de Alta Calidad Resolución 9909 del 22 de agosto de 2012 Vigencia 6 años

Registro Calificado

Resolución 10957 del 11 de septiembre de 2012 - Vigencia 7 años.

Cali, Valle del Cauca.



Ingeniería de Sistemas y Computación

Vive el arte de ser creativos con la computación utilizando tecnología de punta, conocimiento avanzado e ideas innovadoras.



Ingeniería de Sistemas y Computación en la Javeriana Cali

Cuando seas Ingeniero(a) de Sistemas y Computación

Tendrás la habilidad de resolver problemas por medio de modelos computacionales desde la perspectiva de la ciencia y la tecnología, con varias perspectivas: la ciencia, el estudio de la industria de desarrollo de software y los departamentos de tecnología e información empresarial, investigación y estudios de animación y videojuegos.

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

- Obtendrás una formación de alto nivel en ciencias de la computación, siguiendo estándares internacionales.
- Contarás con laboratorios de cómputo, interacción, sonido y redes de comunicaciones con infraestructura tecnológica avanzada.
- Tendrás la oportunidad de integrarte a grupos de investigación de talla internacional como parte de tu formación.
- Tendrás la posibilidad de complementar tu formación con experiencias internacionales en universidades del primer mundo.
- **Grupos de investigación:** la Facultad de Ingeniería cuenta con grupos de investigación en las más altas categorías en Colciencias.
- **Posibilidad de doble programa:** tendrás la oportunidad de estudiar de forma paralela Ingeniería de Sistemas y Computación y otra carrera de la Javeriana Cali.

Movilidad internacional: la Universidad cuenta con 50 convenios para que expandas tus horizontes académicos e investigativos

- SAI: Semestre Académico Internacional o de Intercambio.
- Práctica estudiantil internacional.
- Doble titulación con el Politécnico de Turín y el Politécnico de Milán.
- Pasantía: estancia de investigación corta.
- Cursos cortos.
- Misiones académicas.
- Innovación M310 con Stanford University.
- Beca Jóvenes Ingenieros DAAD.