

¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas y Computación en la Universidad Católica de Colombia?

El programa de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Católica de Colombia se destaca por:

- Contar con 30 años de experiencia en la formación de líderes en el campo gubernamental y empresarial del sector de las tecnologías de la información en Colombia.
- Responder a los desarrollos tecnológicos y las demandas nacionales e internacionales, brindando una sólida formación para concebir, diseñar e implementar soluciones software.
- Disponer de laboratorios con tecnología de punta para el aprendizaje de los estudiantes.
- Ofrecer un enfoque en ingeniería de software y computación, que abre mayores posibilidades laborales.
- Participar de forma destacada en eventos nacionales e internacionales de programación.
- Contar con profesores con formación en maestría y doctorado.
- Ofrecer la posibilidad de disminuir la duración de la carrera, mediante los cursos opcionales intersemestrales.
- Poder cursar en el pregrado, asignaturas de los posgrados de la Facultad de Ingeniería a nivel de Especialización y Maestría.
- Poder realizar un semestre académico en el exterior.
- Poder realizar prácticas empresariales en empresas nacionales y multinacionales de amplio reconocimiento.
- Visita técnica internacional y autogestión empresarial como opción de grado entre otras.
- Ofrecer cursos opcionales intersemestrales y la posibilidad de cursar dos programas académicos al tiempo, gracias a la flexibilidad institucional.
- Posibilidad de obtener un título Europeo en Ingeniería de Sistemas de la Información en la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús Ávila.

Perfil profesional

El Ingeniero de Sistemas y Computación de la Universidad Católica de Colombia, se caracteriza por:

- Diseñar, desarrollar, evaluar y liderar proyectos informáticos orientados a soluciones de infraestructura de tecnología de la información y soluciones software.
- Desarrollar software teniendo en cuenta análisis técnicos, financieros y administrativos, dentro de marcos jurídicos y éticos.
- Reconocer nuevos escenarios profesionales y laborales para plantear soluciones tecnológicas, innovadoras y sostenibles.
- Actuar con responsabilidad profesional, ética y compromiso social.
- Participar y colaborar en la formulación y desarrollo de proyectos de investigación e innovación.
- Desempeñarse con idoneidad de manera individual y en equipo, con actitud reflexiva y crítica.
- Mantener una actitud permanente hacia la investigación, el auto aprendizaje y el continuo desarrollo profesional.

Perfil ocupacional

El ingeniero egresado del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Católica de Colombia se desempeña como:

- Gerente de departamentos de TI.
- Director de fábricas de software.
- Director de mesa de ayuda.
- Asesor de sistemas de información en el sector público y privado.
- Consultor de sistemas de información.
- Consultor en proyectos de I+D en Ciencias de la Computación e Informática.
- Líder de arquitectura empresarial.
- Líder de diseño de portafolio de soluciones informáticas.
- Diseñador de sistemas de información y comunicaciones (TIC).

Plan de estudios

Plan de estudios 2016-II				
Primer nivel	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentación Matemática Pensamiento Sistémico e Innovación Algoritmia y Programación Introducción a la Ingeniería Expresión Oral y Escrita Preseminario 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 3 3 2 1 	Créditos	
Segundo nivel	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo Diferencial Álgebra Lineal Estructuras Discretas Programación Imperativa Electiva Institucional 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 2 	Créditos	
Tercer nivel	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo Integral Mecánica y Laboratorio Estructuras de datos Diseño y Programación orientada a Objetos Antropología Filosófica 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 2 	Créditos	
Cuarto nivel	<ul style="list-style-type: none"> Cálculo Vectorial Óptica, ondas y laboratorio Probabilidad y estadística Base de Datos Inglés Independiente 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 3 	Créditos	
Quinto nivel	<ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones Diferenciales Electricidad y magnetismo y laboratorio Automatas y Lenguajes Electiva Institucional Inglés Independiente Avanzado Ética General 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 2 3 2 	Créditos	
Sexto nivel	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería Económica Sistemas Operativos Redes de Comunicaciones Análisis y Diseño de Algoritmos Ingeniería de Software 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 3 	Créditos	
Séptimo nivel	<ul style="list-style-type: none"> Formulación y Evaluación de Proyectos Redes y Servicios Algoritmos y Análisis Estocástico Construcción de Software Cultura Católica 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 2 	Créditos	
Octavo nivel	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas Distribuidos Computacionales Modelado y Simulación Sistemas de Información Ingeniería Web Arquitectura de Software 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 3 3 	Créditos	
Noveno nivel	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo de Grado I Informática Social Electiva del Programa I Electiva del Programa II Electiva del Programa III Filosofía del Arte 	<ul style="list-style-type: none"> 2 4 3 3 3 1 	Créditos	
Décimo nivel	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo de grado II Gerencia de Proyecto de TI Electiva del Programa IV Electiva del Programa V Electiva del Programa VI 	<ul style="list-style-type: none"> 4 3 3 3 3 	Créditos	
Total créditos: 149				

Sigue estos pasos para inscribirte

1. Ingresa a www.ucatolica.edu.co, haz clic en la pestaña PAW, selecciona inscripciones e inscripción a pregrados.
2. Diligencia el formulario de inscripción y toma nota del número de formulario que arroja el sistema.
3. Obtén el recibo de pago de los derechos de inscripción ingresando tu número de identificación y el número de formulario que te arrojó el sistema.
4. Elige el banco en el que deseas realizar el pago e imprime el recibo.
5. Después de realizar el pago, espera 24 horas e ingresa a: www.ucatolica.edu.co/PAW/inscripciones para imprimir el desprendible y la autorización de manejo de datos.
6. Dirígete a la Oficina de Admisiones, Registro y Control Académico con:

- Formulario de inscripción diligenciado.
- Comprobante de pago de los derechos de inscripción.
- Desprendible de inscripción y autorización de manejo de datos. Si eres menor de edad, debe venir firmado por tu representante legal o tutor.
- Fotocopia del documento de identificación y dos fotografías 3x4.
- Fotocopia del acta de grado y diploma de bachiller.
- Si estás cursando grado 11, anexa constancia de tu colegio con la fecha de grado.
- Resultados prueba Saber 11:
 - a) Si presentaste pruebas a partir de marzo de 2000, anexa los resultados.
 - b) Si presentaste pruebas antes de marzo de 2000, anexa la tarjeta de resultados, con mínimo 230 puntos.
 - c) Si eres validante, anexa la tarjeta de la prueba, fotocopia del diploma y del acta de validación.

Cuando entregues todos los documentos, te asignaremos fecha, hora y lugar de tu entrevista.

Opciones de financiación

1. Crédito directo:
 - Hasta el 100% del valor de la matrícula.
 - Máximo cinco cuotas mensuales.
 - Respaldo con cheque o pagaré.
2. Crédito ICETEX.
3. Financiación con entidades externas.
4. Pago con tarjeta de crédito VISA y MasterCard.
5. Pago con cheques de gerencia o cheques de cesantías.
6. Pago electrónico (PSE).

Convenios internacionales

Los estudiantes de la Universidad Católica de Colombia tienen la oportunidad de acceder a convenios académicos internacionales, entre los que se destacan los siguientes:

- Università degli Studi di Salerno - **Italia**
- Universidad Católica de Ávila - **España**
- Universidad Complutense de Madrid - **España**
- Universidad Nacional Autónoma de México - **México**
- Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla - **México**

¡Inscríbete ya!

Contáctanos:

www.ucatolica.edu.co
PBX (+571) 327 73 30/31/32/33
Correo electrónico:
inscripciones@ucatolica.edu.co



[/ucaticolombia](https://www.facebook.com/ucaticolombia)



[@UCatolicaCol](https://twitter.com/UCatolicaCol)



[/UCatolicaCo](https://www.youtube.com/UCatolicaCo)



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Afiliada a la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)

Ingeniería de Sistemas y Computación

SNIES 105300

www.ucatolica.edu.co

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.
Personería Jurídica: Resolución del Ministerio de Justicia No. 2271 de julio de 1970



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Facultad de Ingeniería

Titulación: Ingeniero de Sistemas y Computación

Duración: 10 semestres

Jornada única:

Franja 1: lunes a viernes de 06:00 - 18:00

Franja 2: lunes a viernes de 18:00 - 22:00

y los días sábados de 06:00 - 18:00