

¡INSCRÍBETE!

ACTIVA LO MEJOR DE TI



UNIVERSIDAD
ICESI

A OTRO
NIVEL

Ven y prepárate para transformar positivamente el mundo, construyendo la tecnología del futuro.

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Facultad de Ingeniería, Diseño
y Ciencias Aplicadas



DESCUBRE
MÁS





Explora Nuestro Programa

Nuestro programa se distingue por su énfasis en Ingeniería de Software. Este enfoque proporciona habilidades avanzadas en Análisis y Diseño de soluciones de software, detallado diseño de sistemas en diversas plataformas y tecnologías, y formación como arquitecto e ingeniero de despliegue de vanguardia. Formamos profesionales con certificaciones en Ingeniería de Software. Además, la sinergia con la industria se refleja en Bootcamps, prácticas intersemestrales y cursos certificados en tecnologías líderes de la industria.

CAMPO LABORAL

- Desarrollador de software
- Ingeniero de calidad del software
- Arquitecto de software
- Full stack web developer
- Desarrollador de aplicaciones móviles
- Ingeniero de software que desarrolla soluciones basadas en la aplicación de la inteligencia artificial
- Ingeniero de analítica de datos
- Coordinador de procesos de software
- Product owner
- Scrum master
- Ingeniero de Proyectos de Tecnología
- Emprendedor de negocios basados en las tecnologías de la información.
- Consultor en tecnologías de la información e ingeniería de software

Este programa
tiene una tasa de
ocupación de

100%

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Comunicación escrita I (3)	Comunicación oral y escrita II (3)	Teoría de Probabilidades (3)	Física y Laboratorio (4)	Contabilidad y costos (3)	Innovación y emprendimiento I (3)	Innovación y emprendimiento II (3)	Innovación y emprendimiento III (3)	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales II (3)	Práctica empresarial (10)
Lógica y argumentación (3)	Ingeniería de software I (2)	Ingeniería de software II (3)	Ingeniería de software III (3)	Arquitectura de computadores (3)	Modelación financiera de proyectos (3)	Gerencia de proyectos de T.I. (3)	Proyecto de grado I (2)	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales III (3)	
Álgebra y funciones (4)	Algoritmos y programación I (3)	Algoritmos y programación II (3)	Inferencia estadística (3)	Proyecto integrador I (3)	Ingeniería de software IV (3)	Inteligencia artificial (3)	Proyecto integrador II (3)	Proyecto de grado II (3)	
Introducción a la Ingeniería de Sistemas (2)	Matemáticas aplicadas I (4)	Matemáticas aplicadas II (3)	Sistemas intensivos en datos I (3)	Matemáticas aplicadas III (4)	Computación en Internet II (3)	Computación en Internet III (3)	Ingeniería de software V (3)	Profesional electiva I (3)	
Organizaciones (2)	Principios de Economía (3)	Computación y estructuras discretas I (3)	Computación y estructuras discretas II (3)	Computación en Internet I (3)	Sistemas intensivos en datos II (3)	Algoritmos y programación III (3)	Ciberseguridad (3)	Profesional electiva II (3)	
Fundamentos de Derecho Constitucional (3)	Electiva en Ciencias Naturales (3)	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I (3)		Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad (2)	Computación y estructuras discretas III (3)	Sistemas operativos (3)	Electiva en Ética (2)	Profesional electiva III (3)	

★ Las estrategias de aprendizaje se desarrollan a partir de la realización de retos en las organizaciones, proyectos de emprendimiento y la creación de nuevos modelos de negocio.

Líneas de formación

- Lenguajes
- Experticia disciplinar
- Trabajo
- Artes, Ciencias y Humanidades
- Ciudadanía



Acreditado como de Alta Calidad Académica



Código SNIES No. 54021
 Título que otorga:
 Ingeniero de Sistemas
 Duración del programa:
 5 años / 10 semestres
 Número total de créditos:167

Plan curricular* Ingeniería de Sistemas

*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización de los planes curriculares a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

Razones para estudiar en Icesi

- 1** Basamos nuestros cursos y métodos de aprendizaje en estándares internacionales CDIO, usados por instituciones líderes como Harvard, MIT y Stanford.
- 2** Los ingenieros de sistemas de Icesi son altamente demandados, con 100% de empleabilidad y salarios competitivos desde prácticas.
- 3** Perfil internacional gracias a intercambios, prácticas y acreditación ABET.
Nuestros graduados son profesionales integrales con habilidades de comunicación, liderazgo y valores sociales. Enfrenta retos reales, interactúa con profesionales y accede a mentores nacionales e internacionales. Impulsamos la innovación y el emprendimiento tecnológico, creando oportunidades en nuevos negocios.
- 4**

El programa de Ingeniería de Sistemas ha sido acreditado por ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), la comisión acreditadora de programas de ingeniería más importante del mundo, con sede en Baltimore, Estados Unidos.



Engineering
Accreditation
Commission

CERTIFICACIONES

- Certificación en Scrum – 4to semestre
- Certificación en los Bootcamps con empresas
- Certificación en analista de sistemas – Tercer semestre (en conjunto con Perficent)
- Certificación en arquitectura de software – 8vo semestre
- Certificación en SAP – 5to semestre (Dathaton)



Somos la Universidad
#1 EN LA REGIÓN
y estamos entre las 3 mejores del país según el ranking T.H.E. 2024

Director del Programa
Jose Luis Jurado, Ph.D.
E-mail: jljurado@icesi.edu.co
Teléfono 555 2334, ext. 8372
Calle 18 No. 122 - 135
Cali - Colombia

Foto de portada:
Estudiante Daniela Bonilla

www.icesi.edu.co

La Universidad Icesi es una Institución de Educación Superior que se encuentra sujeta a inspección y vigilancia por parte del Ministerio de Educación Nacional. Aplica términos y condiciones. Sujeto a cambios sin previo aviso. Cupos limitados.