



Universidad

**ICESI**

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas

[icesi.edu.co](https://icesi.edu.co)

## Llega más lejos

¿Sabías que la Ingeniería de Software es una de las profesiones con los mejores salarios y oportunidades a nivel nacional e internacionalmente? Si quieres estudiar una carrera con gran proyección internacional, que tengas la oportunidad de interactuar con cualquier profesión y área de conocimiento y que te permita crear soluciones a grandes retos de la humanidad, este programa es para ti.

## Con Icesi llegas más lejos

Escanea el QR para  
más información



 3102082516



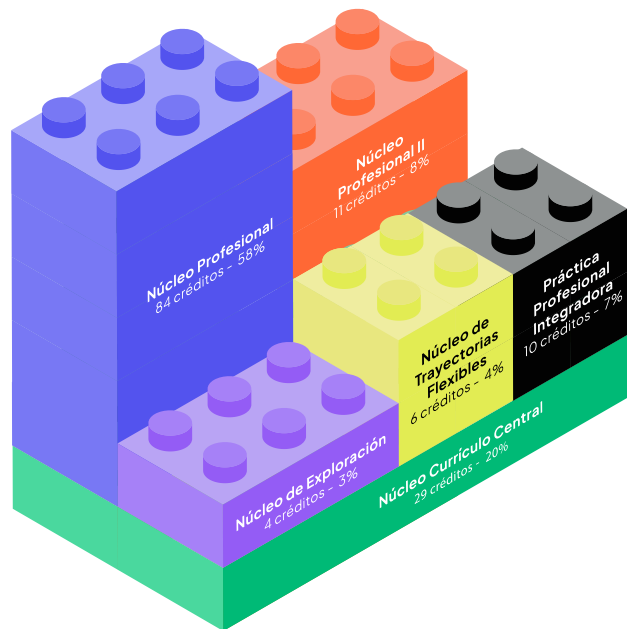
El nuevo modelo educativo de Icesi busca alinear tu vocación y tus fortalezas con las necesidades de las organizaciones del futuro.

En esta propuesta curricular, mientras estudias el pregrado, podrás cursar certificaciones específicas de competencias altamente valoradas en el mercado laboral, otorgadas con empresas y organizaciones aliadas, y también podrás adelantar algunas materias de los posgrados. Tu paso por la Universidad dejará en tu hoja de vida una serie de certificados, títulos, créditos y experiencias laborales.

Además, durante este recorrido, tendrás el acompañamiento de la Universidad para trazar una trayectoria personalizada y flexible, ya sea dentro de una disciplina o de forma interdisciplinar. La nueva apuesta también fortalece el énfasis en que tengas una perspectiva global y exposición internacional, con una creciente oferta de dobles titulaciones con prestigiosas universidades del exterior y mayores posibilidades de movilidad internacional.

De esta manera, contarás con un diploma 'vivo' que te ayudará a tener un perfil diferenciado y destacar tu potencial en el mercado laboral, incluso desde antes de graduarte. Con Icesi, llegas más lejos.

**¡Atrévete a llegar más lejos!**



## Ingeniería de Sistemas

### Trayectoria Formativa\*

#### Núcleo Profesional

Del programa  
84 créditos - 58%

- Arquitectura e Ingeniería de Software - 15 créditos
- Sistemas Transaccionales y Web - 19 créditos
- Fundamentación en Algoritmos y Programación - 11 créditos
- Infraestructura Computacional - 6 créditos
- Investigación - 3 créditos
- Matemáticas y Ciencias - 30

#### Núcleo Profesional II

Elige tu Énfasis  
11 créditos - 8%

- Inteligencia Artificial
- Ingeniería de Datos
- Experiencia de Usuario y Calidad de Software
- Ciberseguridad
- Infraestructura e Interconectividad
- Internet de las Cosas, Edge, Cloud

#### Núcleo Currículo Central

Habilidades para la vida  
29 créditos - 20%

- Lenguajes - 9 créditos
- Ciudadanía - 6 créditos
- Éxito Profesional - 2 créditos
- Humanidades, Artes y Ciencias - 12 créditos

#### Núcleo de Exploración

¡Descubre y conoce más!  
4 créditos - 3%

#### Núcleo de Trayectorias Flexibles

Proyección de libre elección  
6 créditos - 4%

#### Práctica Profesional Integradora

10 créditos - 7%

Certifica tus Competencias Profesionales con:

**encora**  
Desarrollador(a)  
Full Stack

**PERFICIENT**  
Arquitecto(a)  
de Software

**GREENSOQA**  
Calidad  
de Software

**Qubika**  
Inteligencia Artificial y  
Analítica de Datos

**FORTINET**  
Ciberseguridad

# Plan de Estudios Ingeniería de Sistemas\*

Código SNIES No. 54021

Título que otorga:

Ingeniero(a) de Sistemas

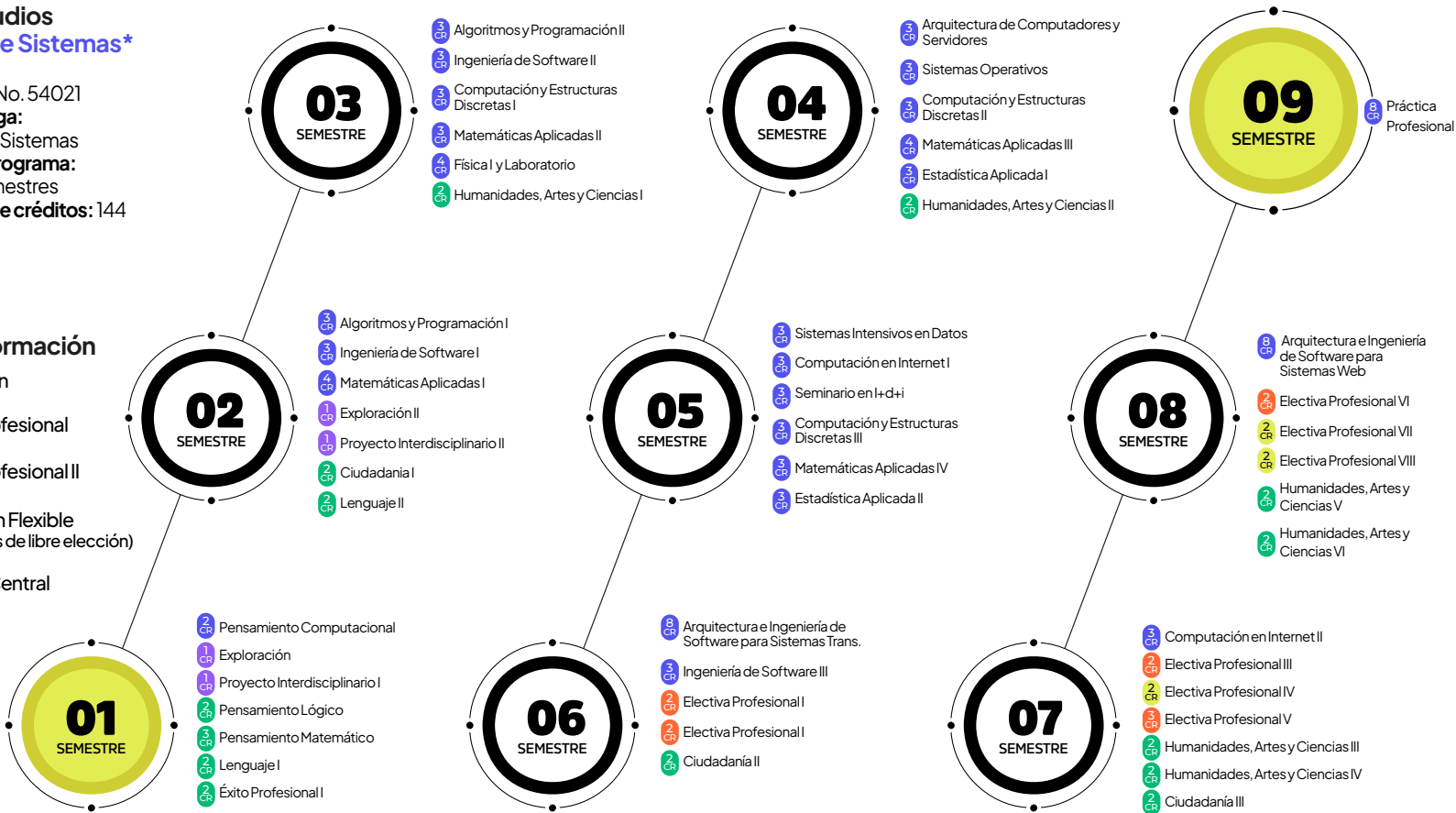
Duración del programa:

4,5 años / 9 semestres

Número total de créditos: 144

## Líneas de formación

- Exploración
- Núcleo Profesional
- Núcleo Profesional II
- Proyección Flexible (Trayectorias de libre elección)
- Currículo Central



# ¿Por qué elegir este programa?

- Inmersión desde primer semestre con las principales empresas de software del mundo (Microsoft, Amazon, Google, Globant, SAP, Perficient).
- Cursos basados en las mejores prácticas internacionales, respaldados por CDIO, Harvard, MIT y Stanford.
- Nuestros graduados tienen una empleabilidad del 100%, con salarios entre los más altos del país.
- Dispondrás de oportunidades de intercambio internacional.
- Experiencias de aprendizaje memorables resolviendo retos para organizaciones reales.
- Profesores y mentores reconocidos nacional e internacionalmente estarán a tu lado guiándote.
- Bootcamps intersemestrales.

Escanea el QR para  
más información



3102082516

