



# Ingeniería de Sistemas

Resolución N°10365 del 11 de junio de 2021 / SNIES: 110429



Modalidad:  
Virtual



Duración:  
5 años

Tipo de Programa:  
**Pregrado**

Título que Otorga:  
**Profesional en Ingeniería  
de Sistemas**



**Inscríbete aquí**



## Vive tu sueño como profesional en Ingeniería de Sistemas:

Desarrolla las habilidades necesarias para concebir, diseñar y gestionar soluciones informáticas avanzadas. Domina tecnologías de punta como análisis de datos, ciberseguridad e inteligencia artificial, y alinéate con las tendencias de la revolución económica actual.

## ¿Qué lograrás con la carrera?

- Dominio de Lenguajes de Programación: Aprenderás Python, Java, C++, PHP y más, fortaleciendo tus habilidades laborales.
- Experiencia Práctica y Alianzas Estratégicas: Participarás en simulaciones y visitas a empresas como AWS Educate y Oracle University, ampliando tu conocimiento y contactos profesionales.
- Laboratorios Especializados: Realizarás prácticas virtuales en Desarrollo de Software, Redes y Arquitectura de Hardware con simuladores avanzados.



**Hazlo realidad con un 35%\* de descuento** en toda tu carrera.

\*Aplican términos y condiciones.

## 12.965 estudiantes tienen nuestro respaldo académico



**1** 50 años siendo referentes de **excelencia académica**.

**2** Somos una Institución Acreditada en Alta Calidad por el Ministerio de Educación.

Resolución No. 08920 de mayo 29 de 2023

**3** Estamos **certificados** en innovación educativa por **Great Culture to Innovate Colombia**.

**4** Somos la **U #1 en la Costa #2 en Colombia y #10 en Latinoamérica** según el ranking THE 2024.



# ¿Por qué elegir nuestro modelo de estudio virtual?

Nuestro modelo está diseñado para ofrecerte máxima flexibilidad con seis oportunidades de matrícula a lo largo del año:

Enero

Marzo

Mayo

Julio

Agosto

Octubre



## Beneficios destacados



Paga tu matrícula directamente con la Universidad cada 2 meses, ¡sin intereses!

\*Aplican términos y condiciones



Cursa una o dos materias bimestralmente, evitando la saturación académica y facilitando tu progreso.



Accede a una plataforma virtual disponible 24/7, permitiéndote estudiar cuando y desde donde desees.



Cuenta con un tutor que te acompaña constantemente, brindándote el apoyo necesario en cada etapa de tu formación.



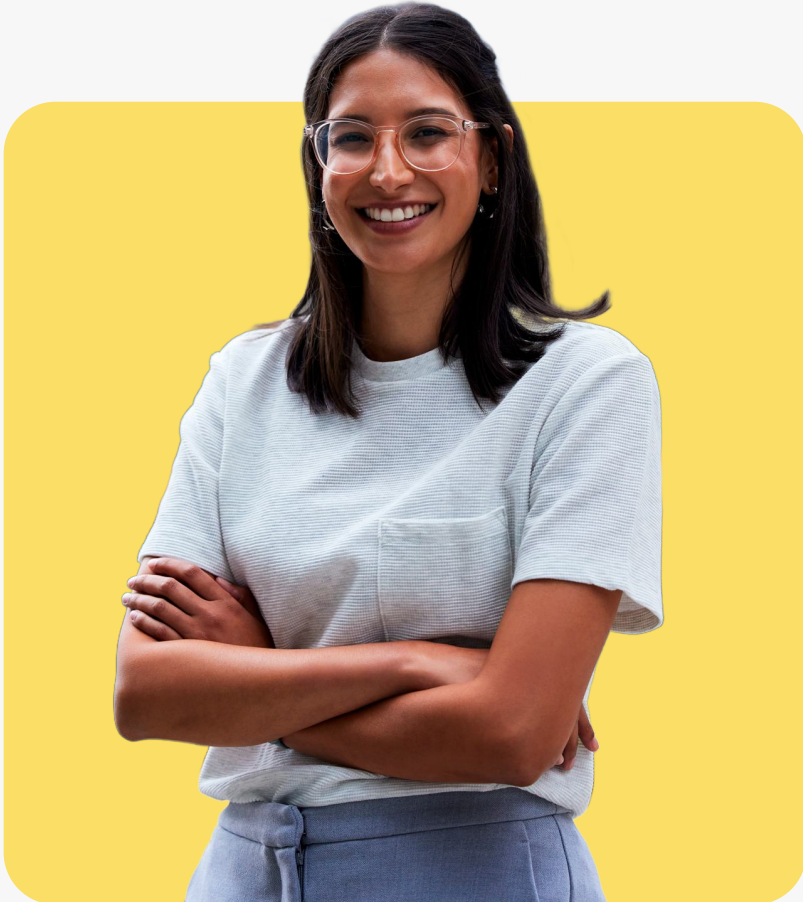
Aprende con docentes expertos en su especialidad, asegurando una educación de alta calidad y relevante.

# Plan de estudios

|                                          |                                            |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Cálculo Diferencial                      | Ecuaciones Diferenciales                   | Simulación                     |
| Electiva de Ciencia                      | Física Ondas y Ópticas                     | Suficiencia Segundo Idioma II  |
| Electiva de Humanidades I                | Algoritmos II                              | Desarrollo Web                 |
| Diseño Gráfico                           | Buenas Prácticas de Desarrollo de Software | Inteligencia de Negocios       |
| Introducción a la Ingeniería de Sistemas | Estadística                                | Arquitectura en la nube        |
| Bive I                                   | Bive IV                                    | Lenguajes y Autómatas          |
| Cálculo Integral                         | Base de Datos                              | Electiva Gerencial III         |
| Física Mecánica                          | Gestión de proyectos de TI                 | Suficiencia Segundo Idioma III |
| Álgebra Lineal                           | Plataformas de Hardware y Software Libre   | Electiva de Profundización I   |
| Lógica Computacional                     | Modelamiento                               | Electiva de Profundización II  |
| Algoritmo y Programación                 | Electiva de Gerencia I                     | Electiva de Profundización III |
| Bive II                                  | Suficiencia Segundo Idioma I               | Electiva de Profundización IV  |
| Cálculo Vectorial                        | Ingeniería de Software                     | Electiva Gerencial IV          |
| Física de Campo                          | Minería de Datos                           | Práctica Profesional           |
| Teoría de Sistemas                       | Redes I                                    | Opción de grado I              |
| Electiva de Humanidades II               | Electiva Gerencial II                      | Opción de grado II             |
| Algoritmos I                             |                                            | BIVE III                       |

\*Listado de asignaturas a cursar. El orden varía de acuerdo con el calendario académico y tu fecha de inicio de clases.

# Perfil del Egresado



Serás un líder en la implementación de soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades organizacionales. Estarás capacitado para aplicar marcos específicos y políticas de ciberseguridad, protegiendo y optimizando las comunicaciones digitales dentro de las organizaciones.

## ¿Qué cargos podrás ocupar?

- ✓ Desarrollador de Software.
- ✓ Especialista de Redes.
- ✓ Especialista de Tecnologías de la Información.
- ✓ Ingeniero de Redes.
- ✓ Gestor de Tecnología de la Información.



**Escríbenos y te asesoramos**