

UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Programa de

Ingeniería de Sistemas

SNIES: 4952



Acreditación
Institucional

Registro Calificado: Resolución No. 7457 de 30 de abril de 2021 del Ministerio de Educación Nacional. Vigencia 7 años.

Acreditación de Alta Calidad: Resolución No. 7457 de 30 de abril de 2021. Vigencia 6 años.

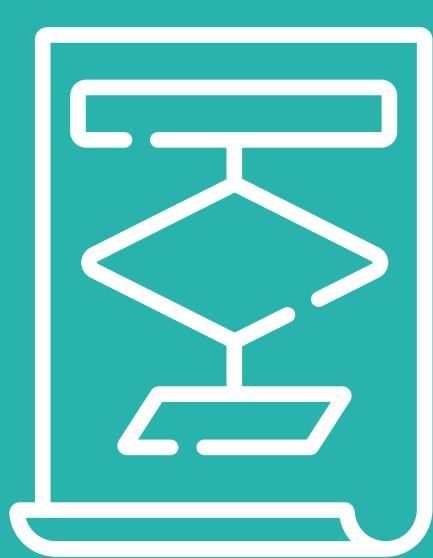
Título otorgado: Ingeniero de Sistemas. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial.

N° de Créditos: 148. **Duración:** 9 semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá.

Haz click en los botones del menú
para navegar por el documento



1



¿CONOCES
EL PROGRAMA?

2



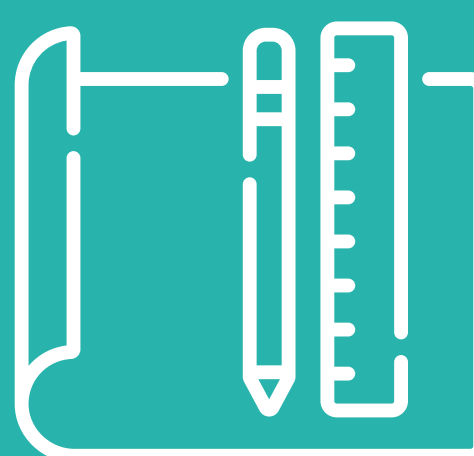
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



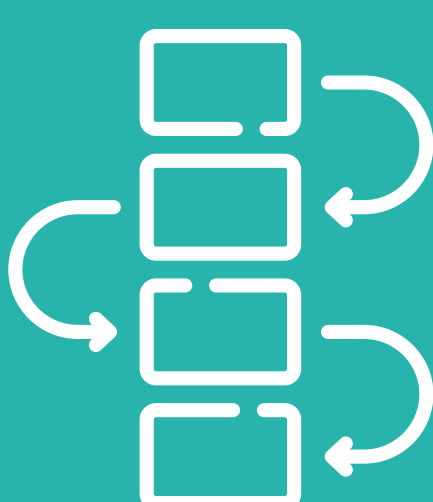
INTERNACIONALIZACIÓN

4



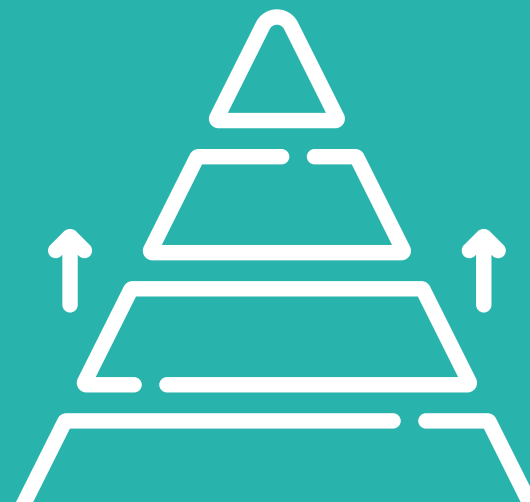
¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA

¿CONOCES el programa?

Ingeniería de Sistemas te permitirá diseñar, crear, innovar e integrar soluciones informáticas para transformar empresas y organizaciones en general y mejorar la calidad de vida de las personas, aportando en la construcción de una mejor sociedad y protegiendo el futuro del planeta.

Encontrarás que el campo de conocimiento de Ingeniería de Sistemas está basado en la apropiación de tecnologías y el desarrollo de competencias para el diseño, la práctica experiencial y la investigación en ingeniería, lo que te capacita para asumir el rol transformador del manejo de datos y la gestión de la información.

Más Información



ICT Competition categoría Cloud Computing

Estudiante de Ingeniería de Sistemas gana ICT Competition categoría Cloud Computing, competencia de talento organizada por HUAWEI, donde se evalúan temas de Cloud Computing, Cloud Service, Storage y Big Data, y representa a Colombia en la final regional en Panamá.



Leer caso de éxito



¿CUÁL es tu perfil?



Ingeniería de Sistemas es para ti si:

1. Te interesa el desarrollo de habilidades para el manejo de datos y la construcción de sistemas de información, como medio para crear, innovar e integrar soluciones de ingeniería que transformen la sociedad.
2. Tienes un fuerte compromiso social y te gustaría participar en proyectos tecnológicos de gran impacto en las organizaciones.
3. Cuentas con una vocación de servicio y un pensamiento crítico, analítico e innovador para solucionar problemas propios del dinamismo y complejidad de las tecnologías de la información actuales.

Inscríbete



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Bolivia



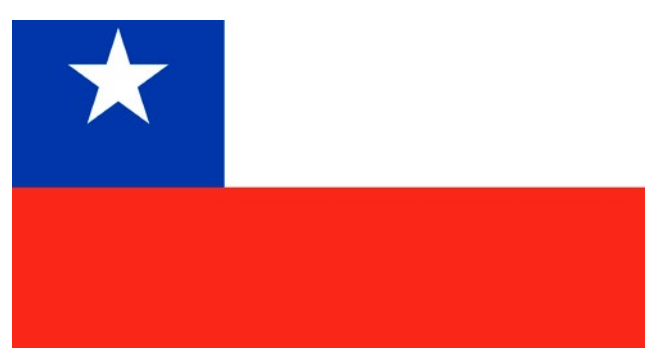
Brasil



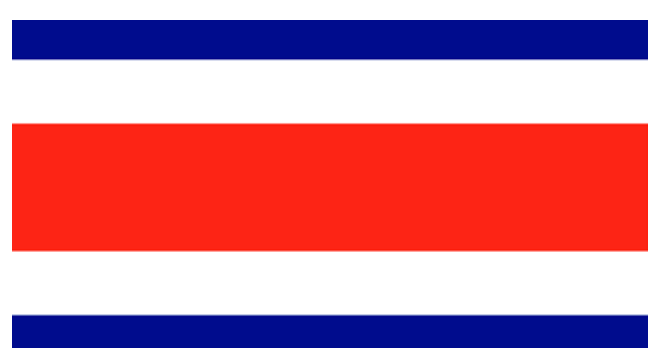
Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



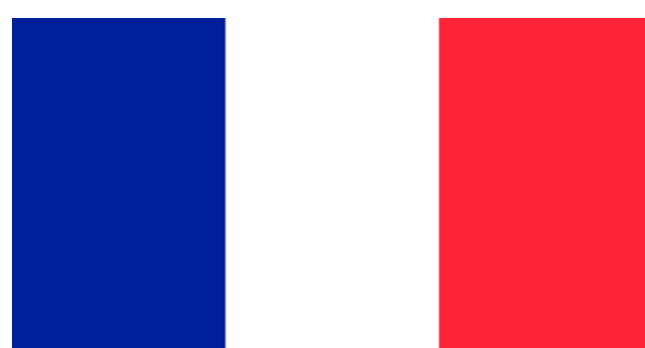
España



Estados Unidos



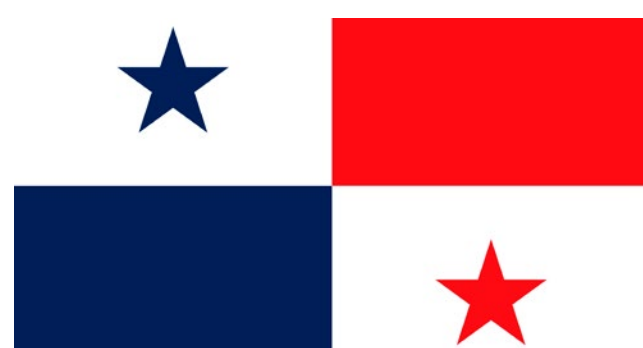
Francia



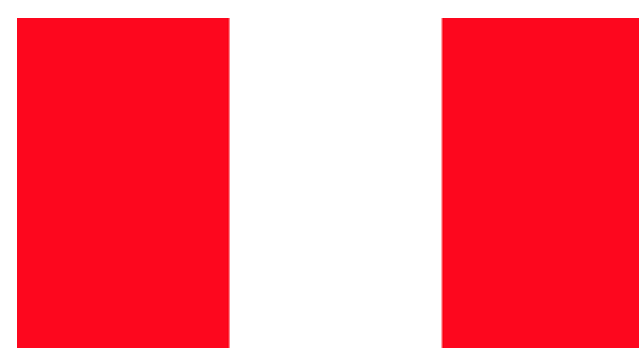
México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



Suecia



Uruguay



Movilidad estudiantil



¿QUÉ

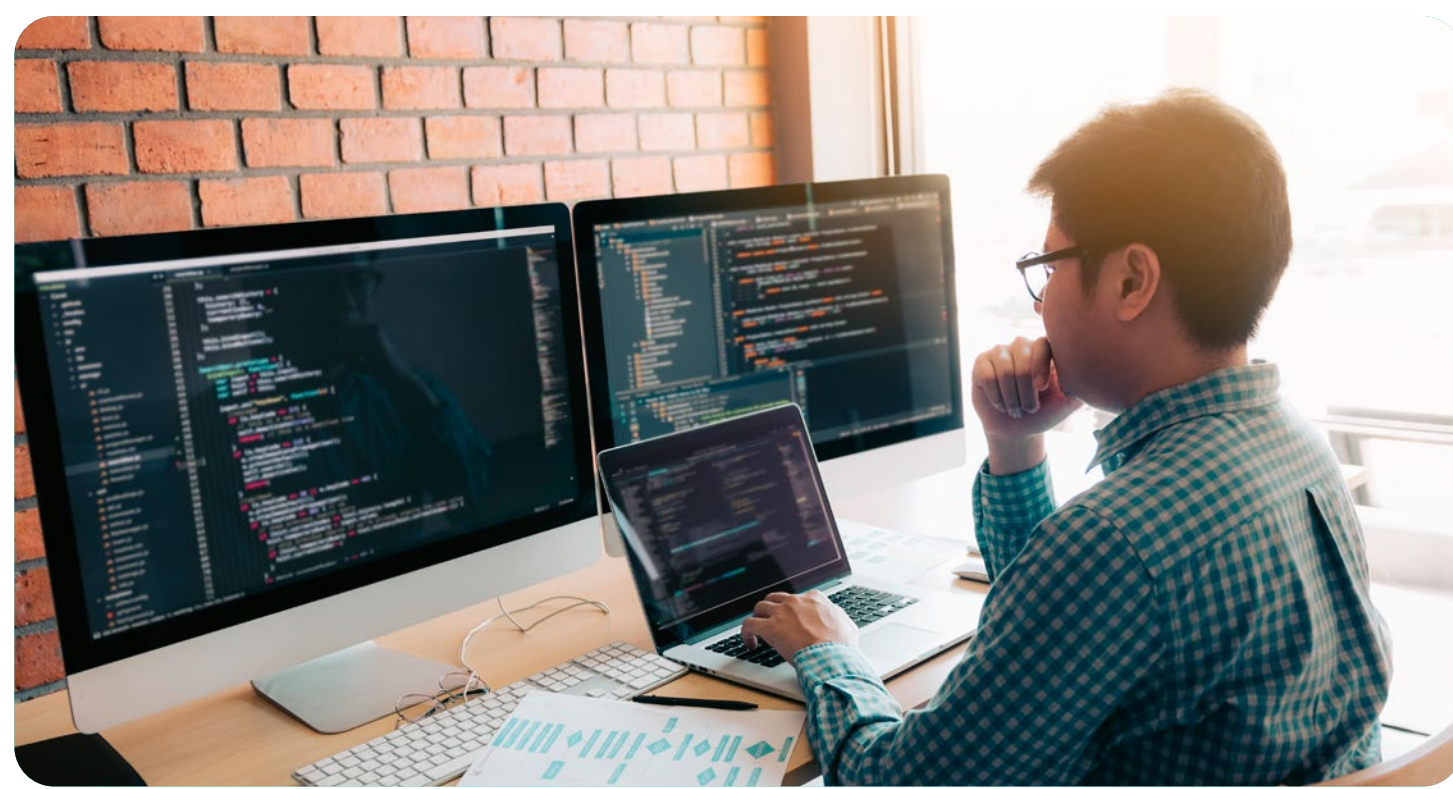
puedes hacer?

Al graduarte de Ingeniería de Sistemas serás un(a) profesional con sólidos conocimientos en informática para el diseño, construcción y gestión de sistemas de información. Contarás con habilidades para el diseño de modelos analíticos de datos y serás competente en minería de datos y manejo de datos-no-estructurados (Big Data y Data warehouses). También desarrollarás habilidades para trabajar en forma autónoma y en equipos de alto desempeño, con capacidad para asumir desde el rol de freelance hasta el rol de líder que fomenta el entusiasmo por los proyectos en los que participes o dirijas.



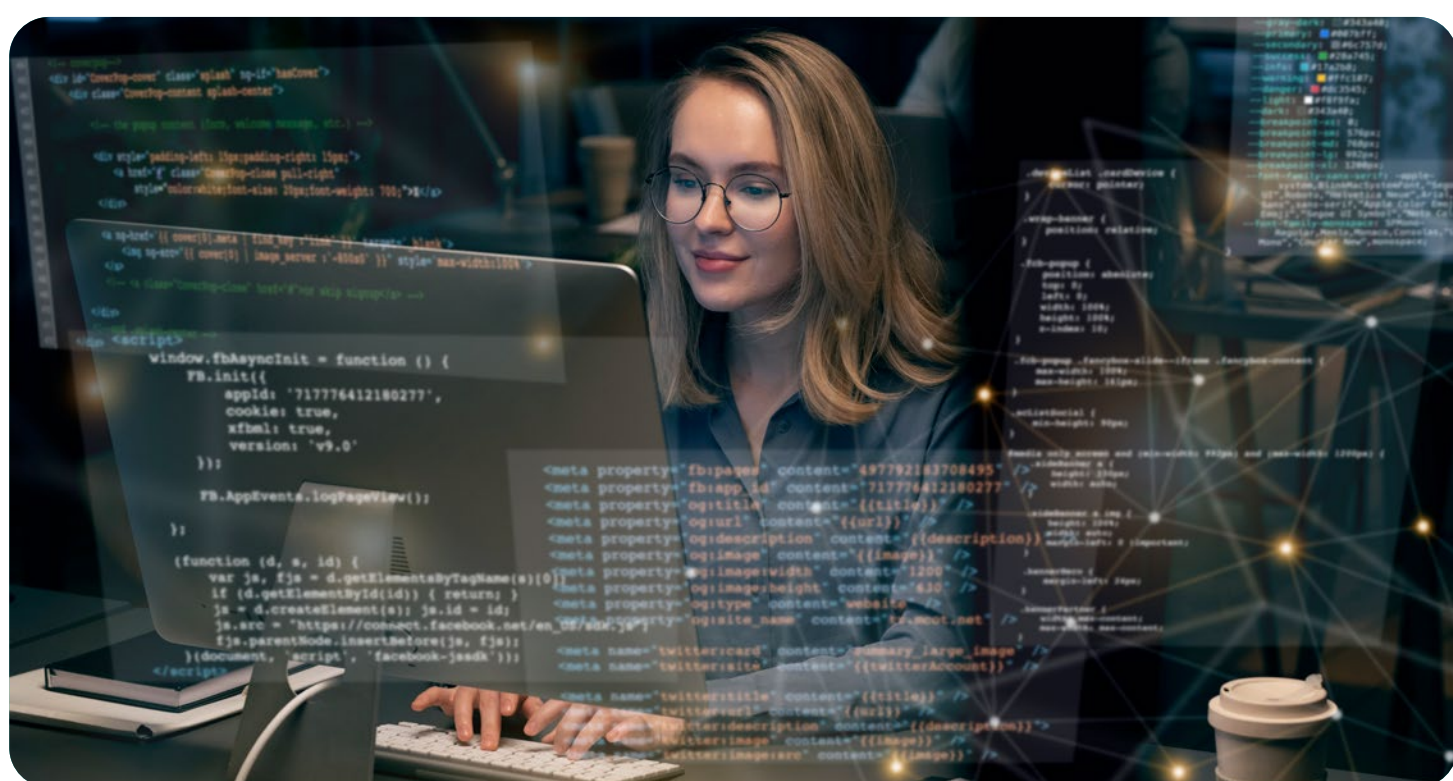
Dirección y gestión proyectos informáticos

En la administración, el diseño, el desarrollo e implementación de sistemas de información.



Seguridad de la Información

Genera conocimientos que proporcionan valor agregado para interpretar el entorno en su complejidad, a través de proyectos para la transferencia adecuada y responsable de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.



Desarrollo de Software

Construye e incorpora soluciones de nuevas tecnologías de la información y la comunicación en organizaciones.



Big Data y Analítica

Aprende a extraer información de grandes conjuntos de datos para impulsar la innovación de la mano de tecnologías transformadoras.

Inscríbete



CONOCE

la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos



4



Matemáticas I

2



Fundamentos de ingeniería

2



Ciencias para la vida

2



Estruturación del pensamiento I

4



Desarrollo de sistemas de información I

2



Principios de sistemas de información

2

Créditos



4



Matemáticas II

2



Álgebra lineal

2



Física I

2



Desafíos desde las ciencias para la ingeniería I

2



Estructuración del pensamiento II

4



Desarrollo de información II

3

Créditos



2



Bioestadística y probabilidad

2



Física II

2



Desafíos desde las ciencias para la ingeniería II

2



Idiomas I

4



Desarrollo de sistemas de información III

2



Estructuras de datos

4

Créditos



2



Territorio y sostenibilidad

2



Idiomas II

4



Estructuras de sistemas

4



Bases de datos I

2



Infraestructura TI I

2



Modelización informacional

2



Proyecto núcleo I

5



Créditos



2



Fundamentos de ecología

2



Idiomas III

2



Ingeniería de software I

2



Bases de datos II

4



Infraestructura TI II

2



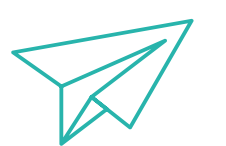
Economía y finanzas

2



Electiva libre III

6



Créditos



2



Idiomas IV

3



Ingeniería de software II

3



Complejidad algorítmica

3



Infraestructura TI III

3



Modelos y simulación de sistemas de información

1



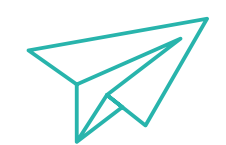
Proyecto núcleo II

2



Formulación de proyectos

7



Créditos



4



Ingeniería de software III

2



Lenguajes de dominio específico

2



Conceptualización de proyectos de ingeniería

2



Gestión de proyectos

2



Seguridad de la información

2



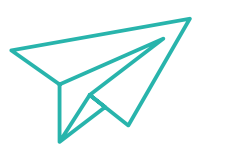
Labor social

2



Electiva de profundización en ingeniería de sistemas I

8



Créditos



2



Política, sociedad y ciudadanía

2



Preparación para la vida laboral

4



Gestión de tecnología e innovación

2



Diseño de proyectos de ingeniería

2



Sistemas inteligentes

2



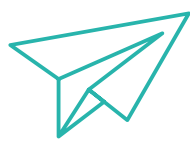
Electiva de profundización en ingeniería de sistemas II

2



Electiva en pensamiento innovador o pensamiento emprendedor

9



Créditos



12



Trabajo de grado

2



Electiva de profundización en ingeniería de sistemas III

2



Electiva libre IV

Plan de estudios



FINANCIA

tu historia

Descubre todas las facilidades de pago y opciones de financiación que hemos creado pensando en ti, porque ¡siempre habrá un medio para cumplir tus sueños!

Conoce nuestros procesos

¿Tienes más dudas?

Charla Informativa

Recorrido 360°

Asesoría a padres de familia

¿Cómo llegar?

Síguenos en redes



www.unbosque.edu.co

Contáctanos:

Área de Admisiones

Teléfono: (601) 648 9000 Ext.: 1170

WhatsApp: (+57) 311 512 8420

gestionadmisiones@unbosque.edu.co

Horario de atención:

Lunes a Viernes 8:00 a.m. - 6:00 p.m. y Sábados 9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Av. Cra. 9 No. 131A - 02, Piso 1, Bogotá, Colombia