

Ponle un título a
TU HISTORIA

**UNIVERSIDAD
EL BOSQUE**
Vigilada Mineducación

Programa de

Estadística

SNIES: 103722



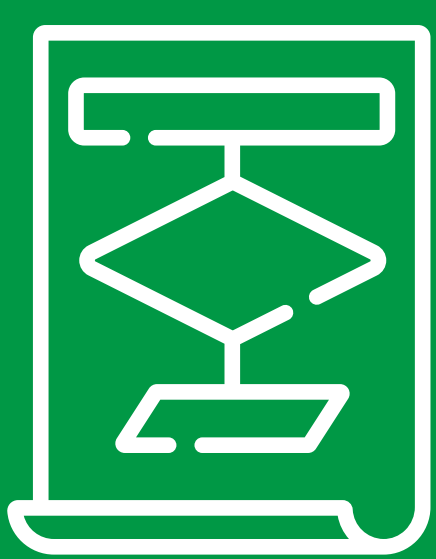
Acreditación
Institucional

Registro Calificado: Resolución 010383 del 24 de Junio de 2020. Vigencia 7 años. **Título otorgado:** Estadístico(a).
Nivel de Formación: Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial. **N° de Créditos:** 140. **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



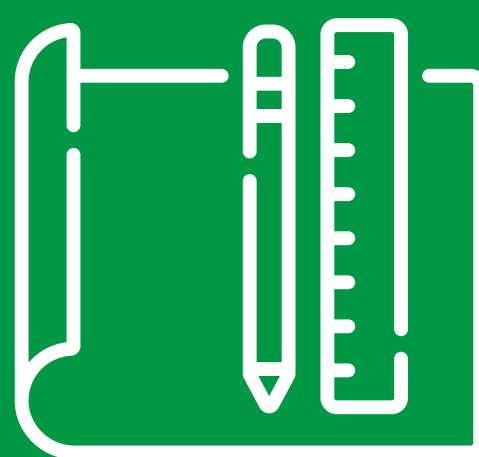
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



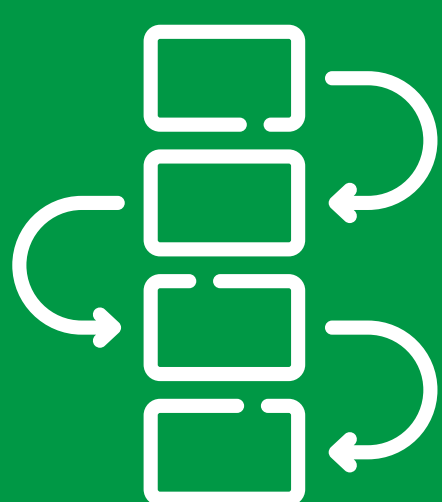
INTERNACIONALIZACIÓN

4



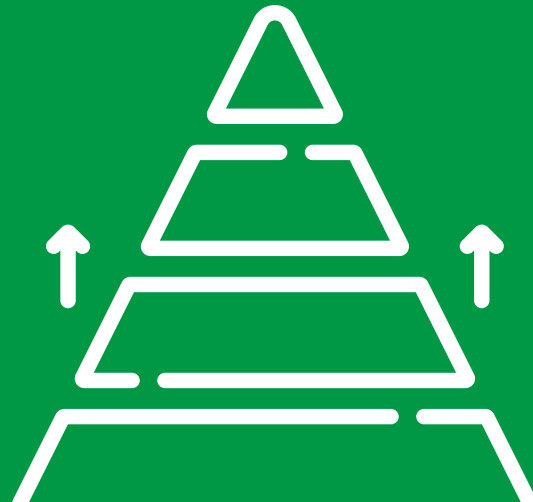
¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA



Línea
Whatsapp



Correo
electrónico



Menú

¿CONOCES el programa?

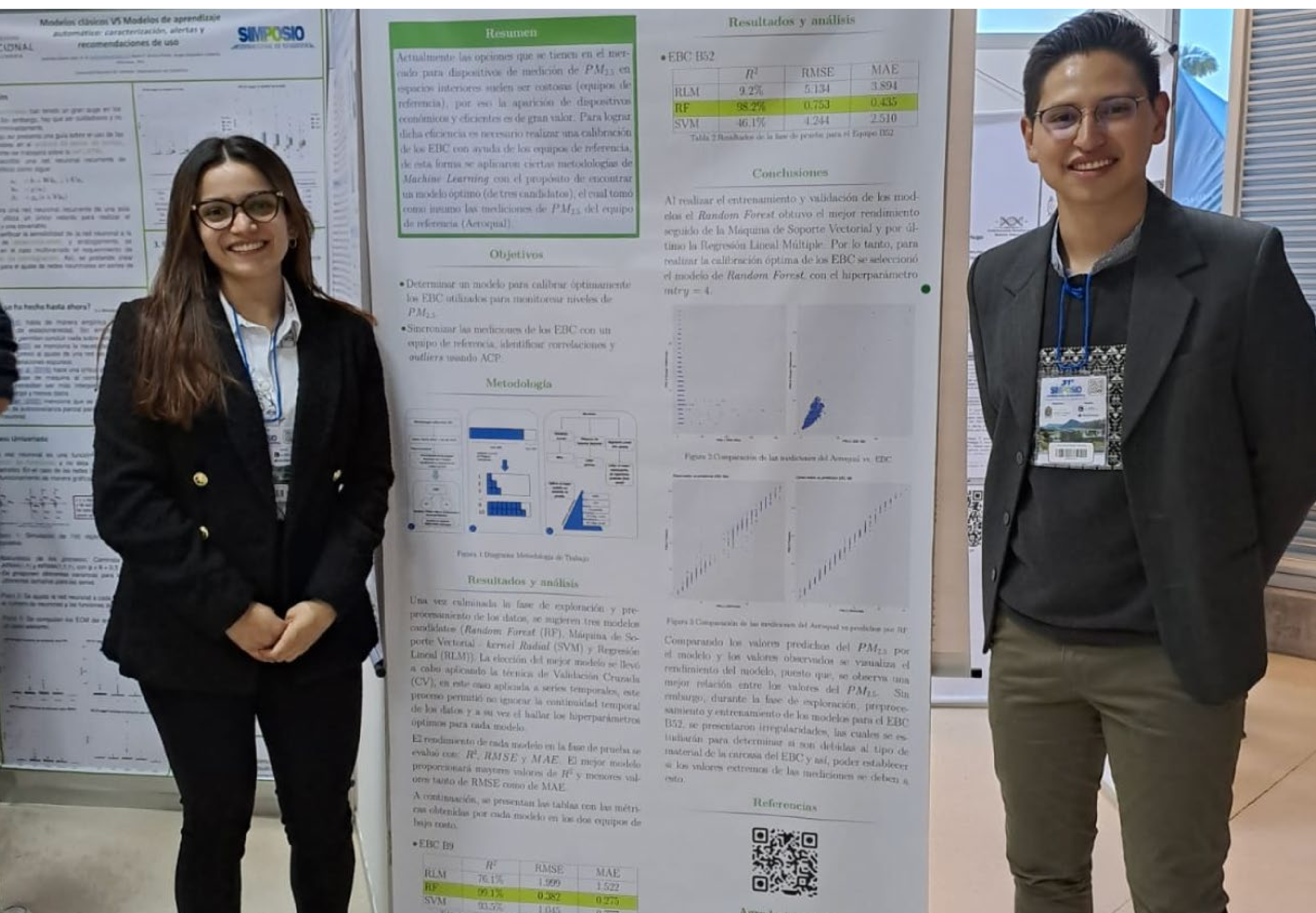
El programa de pregrado en Estadística de la Universidad de El Bosque brinda a sus estudiantes la oportunidad de ser profesionales capaces de diseñar e implementar metodologías y tecnologías de punta para la captura, procesamiento y análisis de información en forma de datos. Hoy en día, estas habilidades hacen del estadístico un profesional con una altísima demanda en los más diversos sectores de la sociedad (industrial, empresarial, gubernamental, académico, científico, entre otros), pues un manejo adecuado y oportuno de los datos genera conocimiento, y este a su vez, es soporte para la toma de decisiones, con lo que estas entidades pueden resolver sus problemas con un óptimo aprovechamiento de sus recursos y ser competentes en el medio donde se desempeñan.

Más Información



31° Simposio Internacional de Estadística

Karen Manuela y Juan David, estudiantes de nuestro pregrado en Estadística, participaron en el 2022 en el 31° Simposio Internacional de Estadística presentando un proyecto donde aplicaron técnicas de Machine Learning para la calibración de dispositivos de bajo costo para el monitoreo de la calidad del aire. Con esto, nuestros estudiantes son capaces de vincularse en distintos proyectos de investigación interdisciplinar y comunicar sus hallazgos en distintos eventos académicos y científicos.



Leer caso de éxito



¿CUÁL

es tu perfil?



La Estadística es para ti si:

1. Te gustan las matemáticas, la estadística y la probabilidad, y deseas utilizar estas habilidades para investigar en distintas áreas del conocimiento humano.
2. Siempre te han llamado la atención los lenguajes de programación, con ellos serás capaz de diseñar algoritmos complejos para el procesamiento y análisis de datos.
3. Te gustaría colaborar en proyectos de investigación en conjunto con diversos profesionales, aportando con tus habilidades y conocimientos en el análisis e interpretación de datos.
4. Términos como Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Machine Learning, Big Data hacen parte de tus intereses, pues aprenderás a utilizar distintas técnicas de estas disciplinas para analizar datos.

[Inscríbete](#)



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Canadá



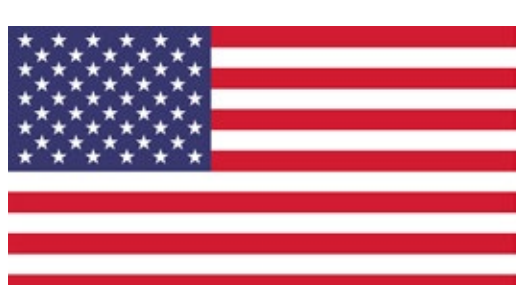
Costa Rica



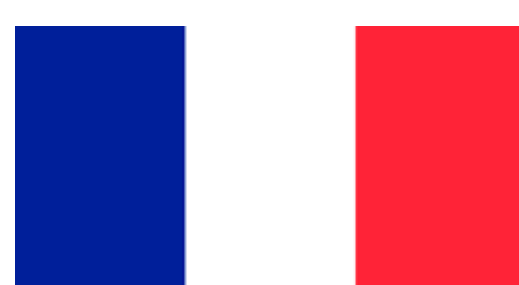
España



Estados Unidos



Francia



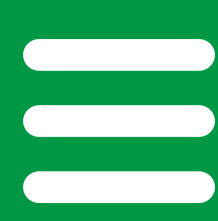
México



Perú



Movilidad estudiantil



¿QUÉ

puedes hacer?

Al graduarte tendrás la capacidad de comprender y aplicar, mediante software especializado, las más variadas técnicas estadísticas para el procesamiento, análisis e interpretación de información en forma de datos. De este modo, tendrás la posibilidad de participar en proyectos de investigación en ciencias puras y aplicadas, lo mismo que en el asesoramiento de entidades y empresas que requieren tomar decisiones adecuadas en distintos contextos.



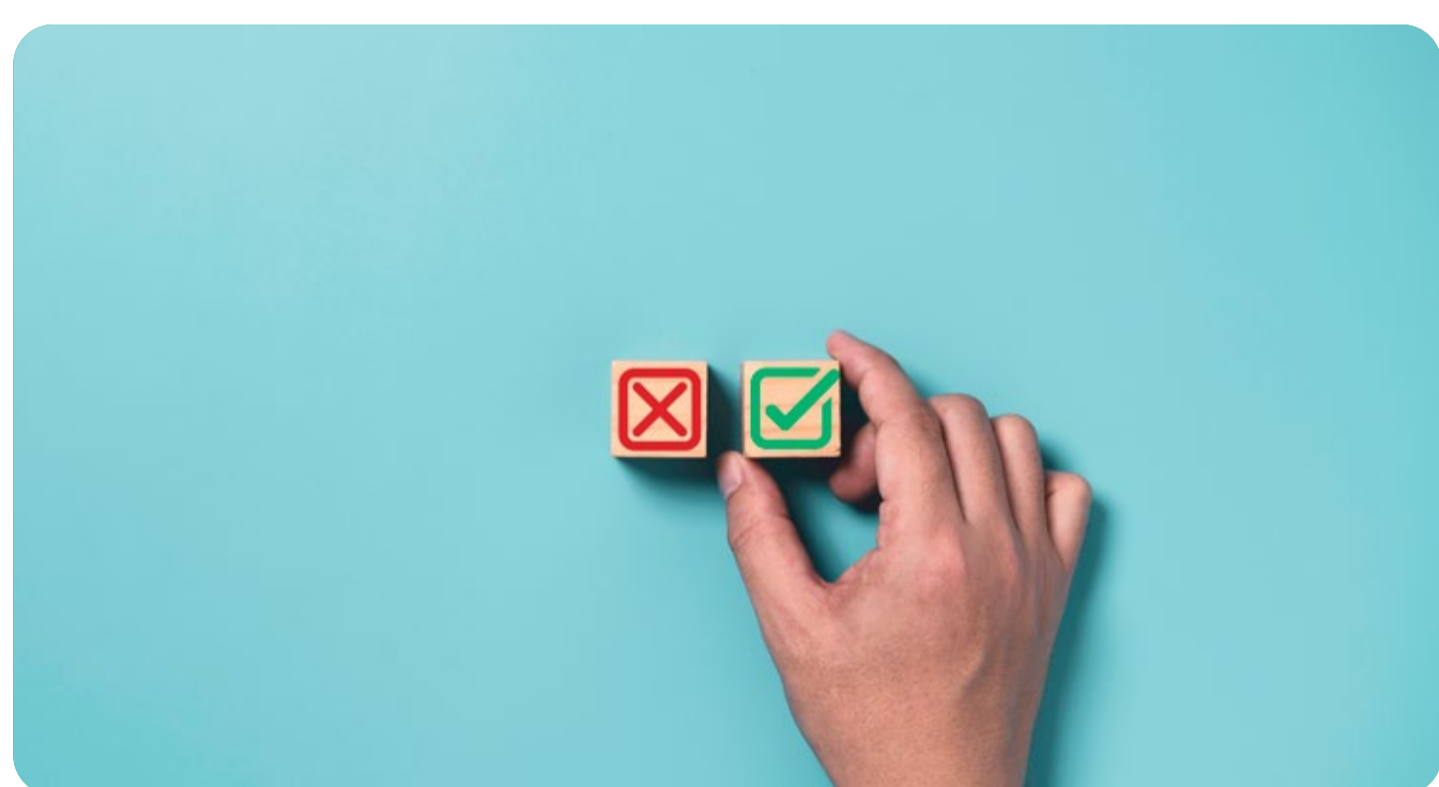
Análisis y procesamiento de datos

Nuestros estadísticos están en capacidad de diseñar estrategias de **captura, procesamiento y análisis de datos** que respondan a necesidades económicas, sociales, científicas y políticas de la sociedad.



Minería y ciencia de datos

La **gestión, análisis e interpretación de conocimiento extraído de grandes volúmenes de datos** es un reto que hoy demanda soluciones inteligentes e inmediatas, esto se logra mediante técnicas propias de la estadística y la minería de datos.



Soporte para toma de decisiones

El diseño y desarrollo de **modelos estadísticos que soporten adecuadamente la toma de decisiones** en contextos académicos, industriales o comerciales.



Modelos estadísticos y del machine learning predictivos

La **implementación de modelos predictivos** para el pronóstico, el análisis de riesgo, la incertidumbre y el cálculo de reservas, entre otros.



Estudios basados en encuestas

El **diseño e implementación de estudios inferenciales** basados en técnicas de muestreo y el desarrollo y análisis de encuestas.



Generación de nuevos saberes

El **planteamiento y comprobación de hipótesis, teorías y marcos conceptuales de nuevos saberes** con base en metodologías y conocimientos propios de la estadística y la ciencia de datos.

Inscríbete

CONOCE la ruta

Convenciones

Movilidad

Prácticas

Créditos

1

- | Créditos | Asignatura |
|----------|--|
| 3 | Matemáticas básicas |
| 3 | Cálculo diferencial |
| 3 | Lógica y conjuntos |
| 3 | Estadística exploratoria y descriptiva |
| 3 | Informática |
| 3 | Estructura del pensamiento I |

2

- | Créditos | Asignatura |
|----------|--|
| 3 | Cálculo integral |
| 3 | Álgebra lineal I |
| 3 | Probabilidad |
| 3 | Algoritmos y programación |
| 2 | Redacción de informes técnicos y científicos |
| 2 | Electivas libres |

3

- | Créditos | Asignatura |
|----------|--------------------------------------|
| 3 | Cálculo multivariado |
| 3 | Álgebra lineal II |
| 4 | Métodos estadísticos |
| 3 | Estructura y diseño de base de datos |
| 2 | Estadística y sociedad |
| 2 | Electivas libres |

4

- | Créditos | Asignatura |
|----------|-------------------------------------|
| 3 | Ecuaciones diferenciales ordinarias |
| 3 | Estadística no paramétrica |
| 3 | Análisis de regresión |
| 2 | Investigación de operaciones |
| 3 | Simulación estadística |
| 2 | Electivas libres |

5

- | Créditos | Asignatura |
|----------|---------------------------|
| 3 | Procesos Estocásticos |
| 3 | Modelos lineales |
| 3 | Estadística matemática |
| 3 | Línea de profundización I |
| 2 | Electivas libres |

6

- | Créditos | Asignatura |
|----------|---------------------------------|
| 3 | Muestreo estadístico |
| 3 | Diseño de experimentos |
| 3 | Series de tiempo |
| 2 | Línea de profundización II |
| 3 | Metodología de la investigación |
| 2 | Electivas libres |

7

- | Créditos | Asignatura |
|----------|----------------------------------|
| 3 | Estadística multivariada |
| 3 | Minería de datos |
| 3 | Diseño y desarrollo de encuestas |
| 3 | Línea de profundización III |
| 3 | Proyecto de tesis |
| 2 | Electivas libres |

8

- | Créditos | Asignatura |
|----------|--------------------------------|
| 3 | Estadística Bayesiana |
| 3 | Análisis de datos categóricos |
| 3 | Control estadístico de calidad |
| 3 | Línea de profundización IV |
| 2 | Seminario de Investigación |

9

- | Créditos | Asignatura |
|----------|----------------------------|
| 3 | Electiva estadística |
| 3 | Consultoría estadística |
| 6 | Seminario de investigación |



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

Ponte en contacto
Facultad de Ciencias
Av. Cra 9 No. 131 A - 02,
Edificio Fundadores - cuarto piso
PBX (601) 6489000 Ext: 1597
atencionalusuario@unbosque.edu.co