

Maestría en

Estadística Aplicada y Ciencia de Datos

S N I E S : 1 1 0 9 1 3 .

Registro Calificado:

Resolución No. 24183 del 23 de diciembre del 2021 del Ministerio de Educación Nacional. Vigencia 7 años.

Título otorgado:

Magíster en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos

Nivel de Formación:

Maestría

Modalidad:

Presencial

Nº de Créditos:

48

Duración: 3 semestres

Periodicidad de admisiones:

Semestral

Ciudad:

Bogotá

Horario:

viernes 6:00 p. m. a 10:00 p. m.
Sábado de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. El semestre de la maestría cuenta con una intensidad de 20 semanas.





Un posgrado que impulsa tu carrera

- ✓ Potencia tu perfil profesional dominando **herramientas de estadística y ciencia de datos** para analizar, interpretar y transformar información en **decisiones estratégicas**.
- ✓ Abre las puertas a **oportunidades** en sectores como **tecnología, finanzas, salud y consultoría**, destacándose como un experto en análisis de datos.

Inscríbete



Posgrado ideal para:

Profesionales de todas las **disciplinas del saber**, que deseen obtener **soluciones óptimas** de problemas que afrontan las comunidades en su relación con el entorno, utilizando el **análisis de datos**, tanto en muestras como en grandes volúmenes de estos, para lo cual cuentan con tres **líneas de profundización** como son: el **Muestreo, la Bioestadística y la Ciencia de Datos**.

Experiencia de aprendizaje

- 📅 ➤ Aprende bajo una **metodología práctica** que combina **clases presenciales y virtuales**, integrando teoría con proyectos reales en distintos sectores. El programa ofrece jornadas los **viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m. y sábados de 8:00 a. m. a 5:00 p. m.**, brindando **flexibilidad** para continuar con tu vida laboral. La **modalidad presencial asistida por tecnología** permite la **participación sincrónica de estudiantes desde diferentes regiones**, con el acompañamiento permanente de docentes expertos en análisis y ciencia de datos.

Lo que hace único a este posgrado

- ✓ **Integra estadística avanzada y ciencia de datos** para resolver problemas reales en distintos sectores, combinando lo mejor de ambos enfoques para una **toma de decisiones sólida y estratégica**.
- ✓ Une **teoría y práctica** mediante el uso de **software como R, Python y Power BI**, aplicados a proyectos reales y análisis de alto impacto.
- ✓ Cuenta con una red de **docentes expertos y contactos profesionales** que potencian tu crecimiento y proyección laboral.



Sé un experto: tu plan de estudios



Semestre

- 4 ➤ Introducción a la estadística y la probabilidad

- 4 ➤ Muestreo Probabilístico

- 4 ➤ Modelos de regresión

- 4 ➤ Análisis multivariado de datos



Semestre

- 4 ➤ Machine Learning I

- 4 ➤ Deep Learning I

- 4 ➤ Seminario de Investigación

- 2 ➤ Nivel de profundización I



Semestre

- 2 ➤ Nivel de profundización II

- 2 ➤ Nivel de profundización III

- 12 ➤ Trabajo de grado

Profundización Ciencia de datos:

- Deep Learning II

- Machine Learning II

- Arquitectura de datos con Google

Profundización en Bioestadística:

- Epidemiología

- Epidemiología espacial

- Análisis de supervivencia

Profundización en Muestreo:

- Muestreo Avanzado

- Muestreo en poblaciones biológicas

- Estimación en áreas pequeñas

Créditos: 16

Créditos: 14

Créditos: 16



Conoce tus nuevas oportunidades laborales:

Podrán desempeñarse en cargos como:



Lidera proyectos de análisis y modelado de datos en empresas de diversos sectores.



Trabaja como analista, científico de datos o consultor en organizaciones públicas y privadas.



Contribuye en investigación aplicada y desarrollo de soluciones basadas en datos.

**Profesores,
¡comprometidos
con tu éxito profesional!**



**Director
del programa**

**Leonardo
Daniel Donado
Escobar**



[maestriaestadistica
@unbosque.edu.co](mailto:maestriaestadistica@unbosque.edu.co)

Profesional en Matemáticas con posgrados en Evaluación de Proyectos, Ciencias Financieras y de Sistemas. Con amplia experiencia en planeación y gestión académica, ha liderado la creación de programas de pregrado en Matemáticas y Estadística y de la Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos en la U. El Bosque.

Financiación

**#ElBosque
TeMueve**

a que cumplas tus sueños con todas las **facilidades de pago** y **opciones de financiación** que hemos creado pensando en ti.

Conoce el proceso



Descubre El Bosque



Recorrido virtual



iSíguenos!



@admisiones.uelbosque



Admisiones Universidad El Bosque



@U_ElBosque



Universidad El Bosque



@AdmisionesUElBosque

www.unbosque.edu.co

Área de Admisiones

Teléfono: (601) 648 9000 Ext.: 1170

WhatsApp: (+57) 311 512 8420

Correo: gestionadmisiones@unbosque.edu.co

Horario de atención:

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

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