

Maestría en

Estadística Aplicada y Ciencia de Datos

SNIES: 110913.

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

N° 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.



#ElBosque
TeMueve



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**, destacándote 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.



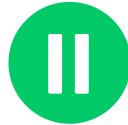
Sé un experto: tu plan de estudios



Semestre

- 4 > Introducción a la estadística y la probabilidad
- 4 > Muestreo Probabilístico
- 4 > Modelos de regresión
- 4 > Análisis multivariado de datos

Créditos: 16



Semestre

- 4 > Machine Learning I
- 4 > Deep Learning I
- 4 > Seminario de Investigación
- 2 > Nivel de profundización I

Créditos: 14



Semestre

- 2 > Nivel de profundización II
- 2 > Nivel de profundización III
- 12 > Trabajo de grado

Créditos: 16

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

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

✉ maestriaestadistica@unbosque.edu.co

Leonardo
Daniel Donado
Escobar

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.