

Maestría en

Ciberseguridad

SNIES: 118715 (Presencial) -
118716 (Virtual)

Registro Calificado:

Resolución No. 023529 del 28 de noviembre de 2025 expedida por el Ministerio de Educación Nacional. Vigencia 7 años.

Título otorgado:

Magíster en Ciberseguridad

Nivel de Formación:

Maestría

Modalidad:

Presencial / Virtual

N° de Créditos:

48

Duración:

3 semestres

Periodicidad de admisiones:

Semestral

Ciudad:

Bogotá

Horario:

- Modalidad presencial:
Jueves y viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m., sábados de 7:00 a. m. a 5:00 p. m.

- Modalidad virtual:
Autónomo con tutorías programadas



#ElBosque
TeMueve



Un posgrado que impulsa tu carrera

Fortalece tu perfil con una **visión avanzada de la ciberseguridad**, orientada al análisis, la **toma de decisiones** y el **liderazgo** en **entornos organizacionales complejos**.

Inscríbete



Posgrado ideal para:

Ingenieros y especialistas que buscan llevar su perfil a un **nivel más estratégico en ciberseguridad**, con capacidad para **liderar decisiones**, diseñar soluciones y responder a los **desafíos del entorno digital**.

Con alta pertinencia para profesionales vinculados a sectores como **tecnología, banca, telecomunicaciones, salud, industria, gobierno, educación** y organizaciones intensivas en **información y servicios digitales**.

Experiencia de aprendizaje

La Maestría en Ciberseguridad tiene una duración de **3 semestres** y está organizada en **6 módulos**, cada uno de **8 semanas**, lo que permite un proceso de formación **dinámico, flexible y orientado al análisis estratégico** y la aplicación de **soluciones en ciberseguridad**.

A lo largo del programa, fortalecerás **competencias avanzadas** en entornos **teóricos, virtuales y de laboratorio**, con una **ruta de aprendizaje** diseñada para responder a los **desafíos actuales de la ciberseguridad** en organizaciones cada vez más **complejas y digitalizadas**.

Lo que hace único a este posgrado

- ✓ **Ruta de formación articulada y proyección de continuidad**
Su estructura académica comparte el ciclo inicial con la Especialización en Seguridad Digital, lo que te permite avanzar sobre una base sólida y continuar una ruta formativa de mayor profundidad. Esta articulación favorece el crecimiento progresivo del perfil profesional y académico en ciberseguridad.
- ✓ **Enfoque estratégico e integral de la ciberseguridad**
Fórmate para comprender y abordar la ciberseguridad desde una visión amplia, que integra infraestructura segura, servicios y aplicaciones seguras, y procesos organizacionales seguros. El programa fortalece una mirada analítica, estratégica y de liderazgo para responder a entornos digitales cada vez más complejos.
- ✓ **Maestría de profundización con aplicación a entornos reales**
Desarrolla capacidades para analizar escenarios de riesgo, diseñar soluciones y orientar decisiones en ciberseguridad, con aplicación en contextos organizacionales reales. Su enfoque de profundización te prepara para aportar en la protección de activos digitales, la continuidad operativa y la gestión segura de la información.



Sé un experto: tu plan de estudios



Semestre

- 4 ▶ Criptografía y diseño de servicios y aplicaciones seguras
- 2 ▶ Diseño de redes seguras
- 2 ▶ Diagnóstico de vulnerabilidades con plataformas de entrenamiento para hacking ético
- 2 ▶ Factores humanos en seguridad y modelos de negocio seguros
- 2 ▶ Normatividad y regulación de la ciberseguridad
- 2 ▶ Seminario de investigación
- 2 ▶ Electiva profesional 1

Créditos: 16



Semestre

- 2 ▶ Diseño de arquitecturas de seguridad e infraestructuras cloud seguras
- 2 ▶ Desarrollo de software seguro
- 2 ▶ Sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI)
- 2 ▶ Auditoría informática forense
- 4 ▶ Trabajo de grado
- 2 ▶ Electiva profesional 2
- 2 ▶ Electiva profesional 3

Créditos: 16



Semestre

- 2 ▶ Ciberresiliencia: gestión de incidentes
- 2 ▶ Gestión de sistema de acceso e identidades
- 2 ▶ Gestión de vulnerabilidades y amenazas
- 2 ▶ Tecnologías emergentes
- 4 ▶ Trabajo de grado 2
- 2 ▶ Electiva profesional 4
- 2 ▶ Electiva profesional 5

Créditos: 16



Conoce tus nuevas oportunidades laborales:



Podrás proyectarte en cargos como analista de ciberseguridad, consultor en seguridad de la información, líder de seguridad digital, gestor de riesgos tecnológicos, auditor de ciberseguridad o responsable de continuidad y protección de activos digitales.



También podrás desempeñarte en áreas como seguridad de la información, gobierno TI, gestión de riesgos, infraestructura tecnológica, auditoría, cumplimiento y transformación digital.



Tu perfil tendrá aplicación en sectores como tecnología, telecomunicaciones, banca, salud, industria, educación, gobierno y organizaciones intensivas en datos y servicios digitales.

Profesores, ¡comprometidos con tu éxito profesional!

Johnn Eduard Criollo Salamanca

Ingeniero de sistemas, especialista en redes de alta velocidad, *pentester* y hacker ético. MSc. en Seguridad Informática. Consultor senior en ciberseguridad, auditor líder ISO 27001:2022 y *Cybersecurity Manager* ISO/IEC 27032:2023.

Robert Darío Castro Gutiérrez

Ingeniero de sistemas, especialista en Seguridad de la Información (ESI) y MSc. en Seguridad Informática. Con más de 20 años de experiencia liderando proyectos estratégicos en tecnologías de la información, comunicaciones y seguridad.

Johnatan Mazo Ramírez

Ingeniero de Telecomunicaciones, especialista en ciberseguridad con enfoque en *Cloud Security* y arquitecturas de seguridad. MSc. en Ciberseguridad y Ciberdelincuencia.

Director del programa

**Héctor
Fabián
Guarnizo
Méndez,
PhD**

✉ mcs.ingenieria@unbosque.edu.co

Ingeniero electricista de la Universidad Nacional de Colombia. Magíster en Electrónica y Computadores de la Universidad de Los Andes. Doctorado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por Grande École d'ingénieurs Télécom Bretagne y Université de Brest (Brest, Francia).

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 5:00 p. m.

Sábado: 8:30 a. m. a 12:30 p. m.

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