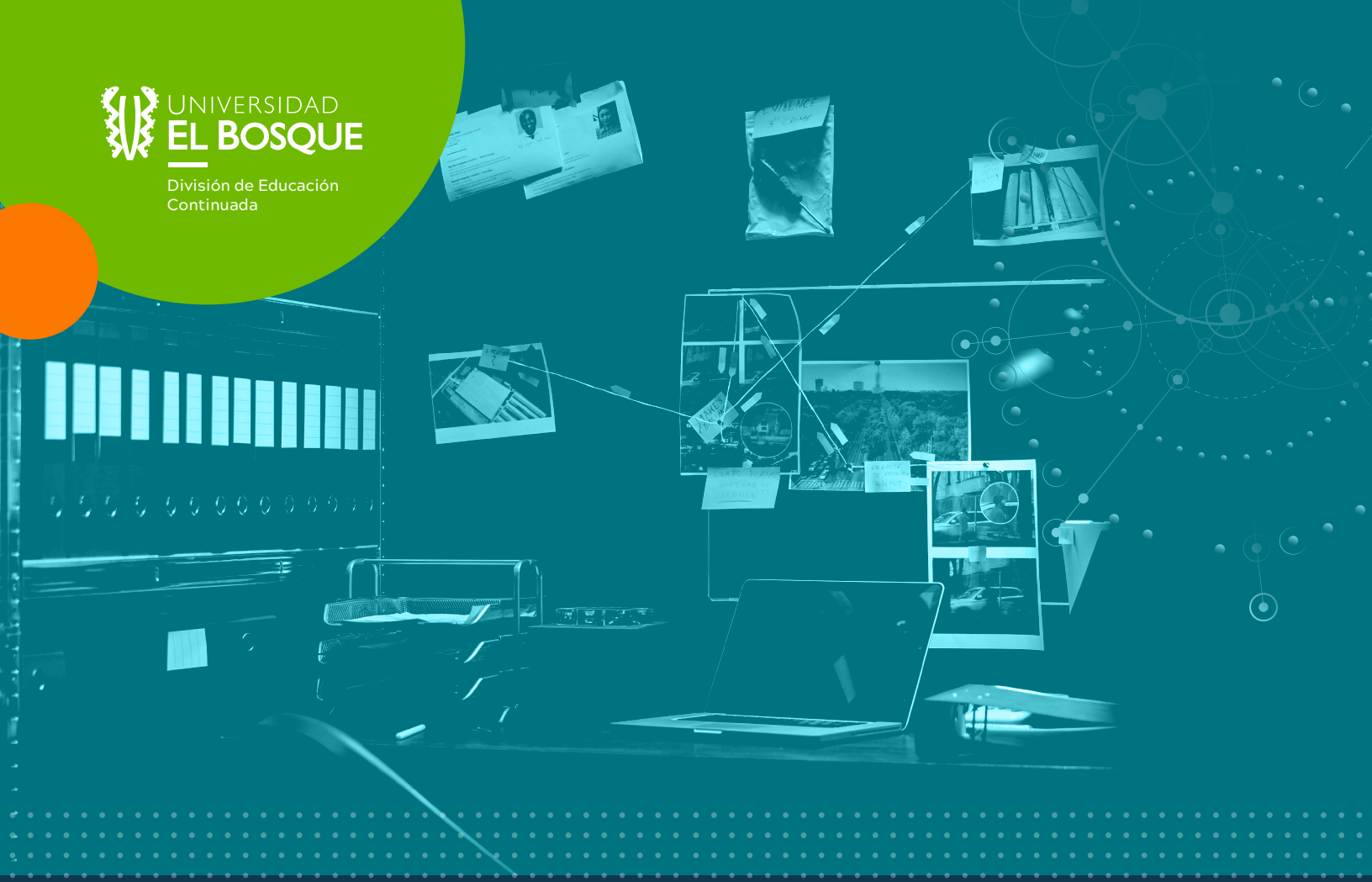
UNIVERSIDAD EL BOSQUE

División de Educación Continuada



Curso en

Informática Forense

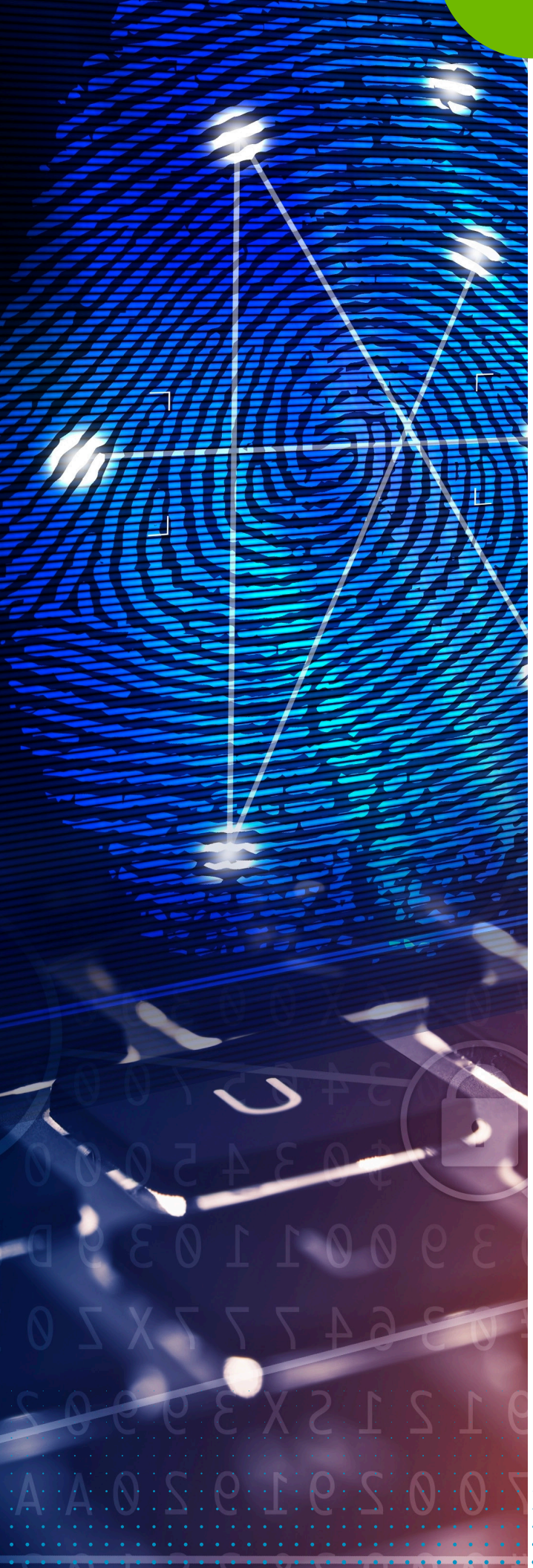
Vigilada **Mineducación**

Conoce más
sobre el programa

El curso de Informática Forense de la Universidad El Bosque está diseñado para aquellos interesados en adentrarse en el mundo del análisis forense digital, independientemente de su experiencia previa en el campo. Con un enfoque práctico y teórico, este curso cubre 50 temas esenciales distribuidos en 3 módulos, abarcando desde los fundamentos básicos hasta aspectos avanzados de la informática forense.

Justificación

En un mundo cada vez más digitalizado, la demanda de profesionales capacitados en informática forense está en auge. Este curso ofrece una oportunidad única para entender y aplicar los principios y técnicas de la informática forense, una habilidad crucial tanto para profesionales de TI como para aquellos interesados en la seguridad y análisis digital.



Horario:

100% virtual asincrónico.

24 horas

Dirigido a

Estudiantes, Egresados, Técnicos, abogados, profesionales en comunicaciones, electrónica y Sistemas.

Sesión	Descripción
01 Introducción a la Informática / Auditoria Forense	1. Definición: qué es exactamente la informática forense. 2. Finalidad de un análisis forense. 3. Principales razones que desencadenan un análisis forense. 4. La cadena de custodia.
Vertientes de un Análisis Forense	1. Dispositivos de almacenamiento: 1. Identificación de objetivos 2. Preservación de evidencias 1. Metodología de trabajo 2. Procedimiento de clonado 3. Revisión del checksum 4. Herramienta 3. Recuperación y análisis 1. Recuperación de datos borrados / perdidos 2. Aplicación de técnicas de análisis sobre los datos adquiridos 4. Presentación de resultados y objetivos del proceso de análisis forense 1. Importancia de la documentación durante el proceso 2. Herramientas y técnicas de análisis forense
02 Analizando los Fundamentos Forenses	1. Estructura física de un disco duro 2. Estructura lógica de un disco duro 1. FAT 2. NTFS 3. EXT2, EXT3, EXT4 4. HFS+ 5. APFS 3. Borrado de datos 1. Qué es realmente el borrado 2. Borrado seguro 4. Recuperación de datos borrados

Posibles Dificultades en un Análisis Forense

1. Sectores defectuosos
2. Condiciones de trabajo adversas
3. Discos duros dañados
4. Sistemas RAID
5. Encriptación
6. Antiforénsica

03

Recopilación de evidencias

1. Realización práctica del proceso de recopilación de evidencias y análisis de las mismas. Los asistentes se familiarizarán con el proceso y con las herramientas más comúnmente utilizadas en el Análisis Informático Forense.
    1. Metodología de trabajo
    2. Diferentes herramientas para clonado de discos duros y teléfonos móviles

Análisis de datos y reconstrucción de evidencias

Análisis informático con distintas herramientas software de investigación

1. Utilización de herramientas
    1. EnCase
    2. WinHex

UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

División de Educación
Continuada

Vigilada Mineducación

Inscríbete al programa aquí

División de Educación Continua
Teléfono móvil: 317 399 08 43
E-mail: educacion.continuada@unbosque.edu.co
Cr. 7 B bis # 132 - 28 Edificio Hub iEX
Bogotá, Colombia