

ANÁLISIS FORENSE EN DISPOSITIVOS MÓVILES



www.ucapem.academy

UCAPEM Academy is a registered trademark of Ucapem Group, in the Ecuador and/or other countries.

Introducción:

Las conductas delictivas durante muchos años, se han venido desarrollando por medio de prácticas donde la víctima y victimario se involucran de manera física y en el acto; no obstante y desde la globalización de las nuevas tecnologías digitales, se han desarrollado nuevas y diversas formas de delitos. No existe un consenso en relación a este tipo de conductas ilícitas, tanto en el ámbito de derecho como en la criminología. La ausencia de una definición específica se demuestra a partir de las diferentes denominaciones que reciben este tipo de conductas, “delitos informáticos”, “crímenes cibernéticos”, “cibercrimen”, entre otros.

Avilla Forensics es una herramienta imprescindible para los usuarios de Android y iOS, que permite realizar copias de seguridad y analizar dispositivos o descifrar datos de WhatsApp y muchas funciones adicionales que ayudan a los profesionales en Informática Forense, a obtener evidencias digitales completas.



Objetivos de Aprendizaje:

- Adquirir habilidades técnicas con una herramienta forense Open Source, que permita a los investigadores obtener de manera oportuna las evidencias digitales contenidas en los dispositivos móviles.
- Identificar, analizar e indexar todas las evidencias digitales y demás hallazgos, dentro de un mismo ambiente, cumpliendo con todos los protocolos de cadena de custodia.



Entrenamiento:

Modalidad: Presencial y Online en vivo

Duración: 20 horas

Idioma: Español



Aval y Certificación:

Este curso cuenta con el aval académico de la Universidad de los Hemisferios y ofrece una oportunidad única de obtener una doble certificación.



Público Objetivo:

Este curso está diseñado exclusivamente para grupos especiales de la Policía Nacional y el Ejército, que desempeñan funciones en el área de criminalística, con énfasis en Informática Forense. El curso tiene un contenido netamente técnico, pero para su aprovechamiento no será necesario tener conocimientos profundos de informática ni de programación.



Requisitos Hardware:

- **Laptop o PC:** Core i3
Recomendable Core i5.
- **Sistema Operativo:** Windows 8, 10, 11
Recomienda 4 Bits
- **Memoria RAM:** 8 GB
Recomendable 16 GB.
- **Almacenamiento en Disco:** 100 GB
Recomendable 300 GB
- **Cables:** Se recomienda disponer de los cables originales y no genéricos.

Aval académico

Contenido:

Módulo 1: Fundamentos del Análisis Forense en Dispositivos Móviles

- Introducción a los dispositivos móviles y su estructura
- Conceptos básicos de la cadena de custodia y preservación de evidencia
- Instalación de la herramienta Avilla Forensics
- Configuración de la herramienta Avilla Forensics
- Complementos necesarios

Módulo 2: Adquisición y Preservación de Evidencias Digitales

- Extracción de datos en sistemas Android (backup, extracción en vivo)
- Extracción de datos en sistemas iOS (backup, extracción en vivo)
- Imágenes forenses
- Preservación de la evidencia

Módulo 3: Adquisición y Preservación de Servicios de Mensajería

- Extracción de chats y contenido multimedia de WhatsApp
- Extracción de chats y contenido multimedia de Facebook
- Extracción de chats y contenido multimedia de Instagram
- Extracción de chats y contenido multimedia de Telegram
- Extracción de chats y contenido multimedia de TikTok

Módulo 4: Análisis e Interpretación de Evidencias Digitales

- Indexación de evidencias digitales
- Interpretación de evidencias digitales
- Transcripción automática de mensajes de audio
- Correlación de llamadas y mensajes
- Geolocalización

Módulo 5: Reportes Forenses

- Generación de informes forenses
- Preparación y presentación de pruebas en un contexto legal

Código de Ética

La información y los datos a los que se acceda durante el curso, así como cualquier discusión o actividad relacionada con el análisis forense, deben tratarse con absoluta confidencialidad. No se debe compartir información confidencial con personas no autorizadas.

Este curso es altamente práctico, con ejercicios y laboratorios que permiten a los participantes aplicar lo que han aprendido en situaciones del mundo real. También se incluyen discusiones sobre los desafíos actuales en el análisis forense de dispositivos Android & iOS y las últimas tendencias en tecnología y seguridad móvil. Además, se enfatiza la importancia de la precisión, la ética y la legalidad en el análisis forense de dispositivos móviles.

Aval académico



Creando el futuro tecnológico
y educativo juntos...

Información:
info@ucapem.academy
+(593) 998505955

Aval académico

U UNIVERSIDAD
H HEMISFERIOS

EN Educación
Continua

Academy
UCAPEM

www.ucapem.academy