



ANÁLISIS FORENSE EN DISPOSITIVOS IPHONE



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.

El análisis forense en dispositivos móviles, desempeña un papel fundamental en la investigación de esos delitos. Los expertos forenses deben contar con habilidades técnicas y conocimientos legales para llevar a cabo este proceso de manera efectiva, garantizando la integridad de las pruebas digitales y el cumplimiento de las normativas legales.



Objetivos de Aprendizaje:

- Adquirir habilidades técnicas utilizando herramientas forenses Open Source y Nativas, para analizar y extraer evidencias digitales contenidas en los dispositivos iPhone.
- 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 profesionales de Criminalística y áreas afines, Peritos judiciales en criminalística, con énfasis en Informática Forense y Audio, Video y Afines; así como también para estudiantes universitarios. 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 iPhone

- Introducción a los dispositivos móviles y su estructura
- Conceptos básicos de la cadena de custodia y preservación de evidencia
- Instalación de las herramientas forenses
- Configuración de las herramientas forenses
- Complementos necesarios

Módulo 2: Adquisición y Preservación de Evidencias Digitales

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

Módulo 3: Estructura de Directorios y Bases de Datos

- Estructura del sistema de archivos iOS
- Análisis de registros de bases de datos

Módulo 4: Análisis e Interpretación de Evidencias Digitales

- Indexación de evidencias digitales
- Análisis de evidencias digitales
- Interpretación de evidencias digitales

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