



ANÁLISIS FORENSE EN S.O. WINDOWS



www.ucapem.academy

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

Introducción:

En un mundo cada vez más digitalizado, la resolución de crímenes ha evolucionado hacia la identificación y análisis de evidencia digital. Este curso se sumerge en la crucial tarea de investigar delitos que involucran el uso de sistemas Windows, proporcionando a los participantes las habilidades y herramientas necesarias para desentrañar los misterios ocultos en el ciberespacio.

La Criminalística aplicada a sistemas operativos Windows implica no solo el dominio de técnicas especializadas, sino también la comprensión profunda de los principios científicos que respaldan el proceso investigativo. Desde la recolección meticulosa de pruebas digitales hasta la interpretación precisa de artefactos, este curso abordará cada fase de la investigación, brindando una perspectiva integral del papel crucial que juega el análisis forense en la resolución de crímenes.



Objetivos de Aprendizaje:

- 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.
- Desarrollar habilidades avanzadas en el análisis de sistemas de archivos y la interpretación de metadatos.
- Desarrollar una conciencia de la responsabilidad profesional y la integridad en el manejo de la evidencia digital.



Entrenamiento:

Modalidad: Presencial y Online en vivo

Duración: 90 horas (4 semanas)

Idioma: Español



Aval y Certificación:

Este Diplomado 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; así como también para estudiantes universitarios, postulantes a peritos informáticos, fuerzas del orden. 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
Recomendada 64 Bits
- **Memoria RAM:** 8 GB
Recomendable 16 GB.
- **Almacenamiento en Disco:** 100 GB
Recomendable 300 GB
- **Pendrive:** Para las prácticas de adquisición de evidencias, se recomienda un dispositivo USB v3 de mínimo 64 GB de preferencia un D.D externo de 1TB.

Aval académico

Contenido:

Módulo 1: Introducción a la Metodología Forense

Fundamentos de Forense y Criminalística
Proceso de Investigación Criminal
Principios Éticos y Legales en Análisis Forense

Módulo 2: Fundamentos Técnicos y Análisis Forense

Sistemas Operativos y Fundamentos de Windows
Herramientas Básicas de Análisis Forense en Windows
Análisis de Sistemas de Archivos en Windows

Módulo 3: Análisis Avanzado y Metodologías Especializadas

Análisis de Registros y Eventos de Windows
Análisis de Memoria RAM
Análisis de Red en Contexto Forense

Módulo 4: Casos Prácticos y Presentación de Informes

Casos Prácticos y Entornos Virtuales
Elaboración de Informes Forenses.
Ética y Desafíos Actuales en Análisis Forense

Módulo 5: Evaluación

Evaluación Final con un Caso Práctico
Retroalimentación

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 en sistemas operativos, artefactos de almacenamiento de datos y 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.

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