



**internet  
solutions**



# **CURSO DE EVIDENCIA DIGITAL**

**PARA ABOGADOS Y NO  
ABOGADOS**

**INTENSIDAD HORARIA: 24 HORAS  
PRESENCIAL**



**internet  
solutions**  
The information security experts

# **CURSO DE EVIDENCIA DIGITAL PARA ABOGADOS Y NO ABOGADOS**

**Internet Solutions S.A.S.** con su reconocida trayectoria en el mercado y entrenamiento de peritos en informática forense del sector público y privado, desarrolla de manera teórico - práctica, laboratorios que fortalecen los conceptos para el manejo de la potencial evidencia digital.

El crecimiento exponencial de la cibercriminalidad a nivel mundial, hizo que los elementos convencionales empleados para cometer hurtos, se estén remplazando por dispositivos electrónicos, en los cuales reposa evidencia almacenada de forma binaria, que por su fragilidad y volatilidad se deben aplicar metodologías estandarizadas a nivel internacional que han sido aprobadas por la comunidad técnico-científica a nivel mundial.

# OBJETIVO

Al final del curso, el participante estará en la capacidad de entender terminología y conceptos técnicos utilizados en la informática forense; de igual forma, con los ejercicios prácticos aprenderán como aplicar la metodología de acuerdo con estándares internacionales, para la identificación, recolección, adquisición y preservación de la potencial evidencia digital, obtenida de distintas fuentes de origen como son: dispositivos de almacenamiento de datos en sus diferentes presentaciones, cuentas de correo electrónico, páginas Web, almacenamiento en la nube, entre otros.



**internet  
solutions**  
*The information security experts*

## ¿ES IMPORTANTE EL CURSO?

Es sustancial que personas en desarrollo de sus funciones profesionales tengan la competencia para apoyar la administración de justicia, teniendo un amplio conocimiento en conceptos y terminología que soporte la idoneidad del manejo, funcionamiento y uso de los distintos actores informáticos que componen las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).



## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Profesionales de Derecho, Ingenieros de sistemas o carreras afines, funcionarios de la rama judicial, tecnólogos, técnicos de investigación criminal y/o sistemas, investigadores privados, estudiantes de derecho y aquellos en cumplimiento de sus funciones tienen contacto con la potencial evidencia digital.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS Y REQUISITOS TECNOLÓGICOS

- Acceso a internet.
- Computador.
- Saber operar un computador.

## COMPETENCIAS DEL CURSO

- Capacidad de identificar, recolectar, adquirir, preservar la potencial evidencia digital.
- Identificar distintas fuentes de origen y como se adquiere esa potencial evidencia digital.
- Valorar el nivel de volatilidad de una potencial evidencia digital.
- Recolección de la potencial evidencia digital ante y post mortem.
- Emplear distintos programas para adquisición de la potencial evidencia digital, generación de valores hash y análisis de datos (básico).



# CONTENIDO DEL CURSO

Se desarrollará de forma teórico – práctica, cada módulo cuenta con una prueba de autoevaluación para validar el aprendizaje.

## MÓDULO 1

Fundamentos de cómputo forense, normas internacionales y terminología.

## MÓDULO 2

Formatos de archivos, tipos de archivos, formatos de la potencial evidencia digital.

## MÓDULO 3

Sistemas de almacenamiento y fuentes de la potencial evidencia digital.

## MÓDULO 4

Registros de eventos y protocolo TCP/IP.



## **MÓDULO 5**

Georeferenciación y Geolocalización.

## **MÓDULO 6**

Sistemas Operativos e Internet.

## **MÓDULO 7**

Mensajería electrónica.

## **MÓDULO 8**

Sistemas remotos y copias de seguridad.

## **MÓDULO 9**

Criptografía.

## **MÓDULO 10**

Preservación de la potencial evidencia digital.

## **MÓDULO 11**

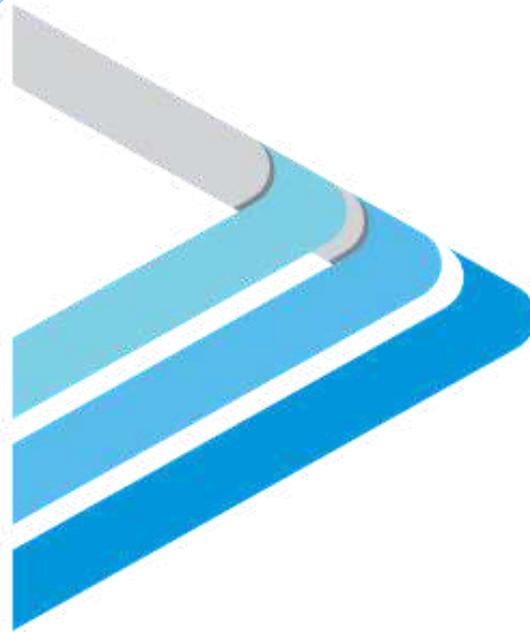
Adquisición de imagen forense digital bit a bit.

## **MÓDULO 12**

Análisis forense (Básico).

## **¿POR QUÉ CONFIAR EN INTERNET SOLUTIONS S.A.S?**

Su experiencia en el sector público y privado, se ha logrado con base a la participación en un gran número de respuesta a incidentes informáticos, soporte técnico y el entrenamiento de peritos en informática forense en diferentes herramientas (EnCase, FTK, Oxygen Forensic, entre otras), las cuales se enmarcan en las normas nacionales e internacionales para el manejo, análisis y adquisición de la potencial evidencia digital, de distintas fuentes de origen, ejecutando las buenas prácticas para preservar su valor probatorio, utilizando dispositivos de alta tecnología para bloqueo de escritura en protección a los dispositivos de origen y generación de valores Hash en sus versiones MD5, SHA-160, SHA-256, entre otros.



# internet solutions

The information security experts

 318 7156951 - 301 6618225

 <https://www.internet-solutions.com.co/>

 [ventas@internet-solutions.com.co](mailto:ventas@internet-solutions.com.co)

 Calle 20 No. 82-52 Oficina 3-27,  
Centro Empresarial Hayuelos