

¿Necesito un informe pericial para presentar una fotografía como prueba?

Para nadie es un secreto el enorme uso de las fotografías en la actualidad, ya sea para fines personales, o para temas profesionales. Sin embargo, este enorme uso también se ha prestado para la manipulación de imágenes. **Por este motivo, en esta oportunidad te hablaré sobre el peritaje fotografía.**

Una fotografía puede mostrar documentos, publicaciones de redes sociales, momentos personales, e incluso imágenes sobre lesiones o daños. Es por este motivo que son tan comunes hoy en día. **La única mala noticia respecto a ellas es que son fácilmente editables, por lo que puede dudarse de su integridad y autenticidad.**

A pesar de que las fotografías digitales se encuentran tomando cada vez más peso en cualquier tipo de procedimientos legales y judiciales, sin la ayuda de un perito capacitado para demostrar la veracidad de la fotografía como prueba, resultan evidencias poco confiables. **Allí radica la importancia del peritaje forense.**

Peritaje fotografía: ¿De qué se trata?



Un perito especializado en fotografías, es capaz de analizar la calidad y la autenticidad de la misma. Adicionalmente, puede detectar posibles manipulaciones que se les hayan realizado para ocultar pruebas o evidencias.

Del mismo modo, el peritaje de este tipo es fundamental en el análisis de imágenes que se vinculan a algún delito o negligencia, que posteriormente termina en un

Perit Girona

procedimiento judicial. La razón de esto es que con dicho peritaje se puede verificar la autenticidad de las imágenes incriminatorias.

Por otra parte, es importante resaltar que las imágenes tomadas pueden provenir de diferentes fuentes, como por ejemplo, caramas de vigilancia, cámaras en las calles, teléfonos móviles, etc.

[¿Puedo presentar un WhatsApp como una prueba en un juicio?](#)

Fases que realiza el perito

Para realizar un informe pericial, en donde se indica que la prueba presentada, ya sea por el cliente o por la contra parte, es realmente confiable, el profesional realiza la evaluación a través de las siguientes fases:

- Se estudian los antecedentes
- Además, se realiza un análisis exhaustivo de la imagen
- Se utiliza un software especializado
- Se efectúa un análisis comparativo

Conocimiento en métodos tecnológicos

En análisis completo de la fotografía incluye el conocimiento tecnológico que debemos tener los especialistas en el peritaje de este tipo. **Algunas de las herramientas que es necesario que comprendamos es Photoshop o algún otro software de edición de video.**

Conocer sobre estas aplicaciones desempeña un papel de suma importancia en la verificación de la autenticidad de la fotografía.



[Qué puede hacer por ti un perito calígrafo](#)

Análisis forense de imágenes

Como lo mencioné anteriormente, las fotografías digitales son cada vez más populares, por lo cual tienen bastante protagonismo actualmente en cualquier proceso judicial.

Es posible que se trate de una imagen que se presenta como prueba para incriminar a alguien por algún delito que cometió, o bien, de una fotografía manipulada. También es posible que la foto en cuestión afecte la intimidad de una persona, por lo que se requiere saber de dónde proviene.

Por ello, en los casos en donde la fotografía representa un aspecto fundamental para resolver el caso, es necesario que se cuente con la presencia de un perito en fotografía, quien es el encargado de analizar las imágenes por completo.

La razón de que esto suceda es que en la actualidad existen infinidad de programas que permiten que se modifiquen fotografías, sin que la persona tenga un gran conocimiento respecto a la edición de imágenes.



Herramientas de análisis

Por lo general, los procesos en los que más contribuimos los peritos en esta área son aquellos en donde se busca detectar manipulaciones, o bien, conocer el origen de una foto. **Es por ello que resulta necesario en estos casos utilizar herramientas avanzadas de análisis, que proporcionan suficiente información al respecto.**

Perit Girona

Informe pericial

Luego de evaluar a profundidad la imagen, los peritos debemos encargarnos de emitir un informe pericial, en donde se detalla las labores de análisis que se han realizado, el resultado obtenido en todo el proceso, y las conclusiones de acuerdo a las pruebas.

Sin lugar a dudas, el objetivo principal de un informe pericial es ayudar al juez y a la audiencia a resolver casos, obteniendo información clara respecto a las pruebas presentadas. Es importante destacar que dicho dictamen pericial debe limitarse a informar sobre lo obtenido, y no a incriminar a alguien en específico.

[¿Cuándo necesito un perito informático?](#)

Análisis forense basado en metadatos

El profesional encargado de hacer el peritaje puede basar el enfoque del informe pericial en el análisis de metadatos que se le practique a la imagen. **Estos metadatos pueden ser propios del sistema de ficheros en donde se encuentre la fotografía, o los metadatos EXIF.**

Debes saber que una parte fundamental del análisis que realizamos los peritos en fotografía es examinar bien los metadatos. La razón de esto es que ellos contienen información que resulta esencial respecto a la imagen.

¿Qué se puede conocer mediante los metadatos?

Estos pueden revelar datos como: El tipo de cámara que se ha utilizado para hacer la fotografía, el lugar en el que se ha tomado, la resolución, la fecha y la hora (igualmente en el caso de ser una captura de pantalla), el tamaño, e incluso el sistema operativo que se ha utilizado si se editó la foto.

Todos estos datos son de gran ayuda si lo que se quiere es determinar, por ejemplo, si una imagen fue retocada o no.

Es importante tener en consideración que los metadatos se muestran cuando la foto se obtiene directamente de un dispositivo en donde ha sido tomada, o cuando es una imagen enviada por correo electrónico o por bluetooth.

Sin embargo, si la imagen ha sido subida a alguna red social, esto cambia, ya que en esos casos los metadatos desaparecen, con la finalidad de que se proteja la privacidad de los usuarios, lo cual dificulta en gran medida el análisis forense de la fotografía.



Metadatos MAC(b)

El análisis de este tipo de metadatos que puede contener la fotografía, se encuentran almacenados en el sistema de ficheros en donde está alojada, y resulta de suma importancia para determinar fechas de creación y de modificación de la misma.

El estudio de metadatos MAC(b) solo puede ser posible si la imagen se encuentra almacenada en el dispositivo original, ya que de lo contrario, es posible que estos no coincidan con las fechas reales que se están buscando.

[¿Se pueden recuperar mensajes borrados de WhatsApp?](#)

Metadatos EXIF

Por otra parte, existe también el análisis de metadatos EXIF, el cual es un complemento al enfoque anterior. En este caso se evalúan y se obtiene información adicional respecto a la fotografía. **Una buena noticia para esto es que existen distintas herramientas disponibles en la web para obtener este tipo de metadatos.**

Análisis tipo Error Level Analysis

Del mismo modo; es posible que a la fotografía se le tenga que realizar un análisis forense ELA, y junto a ello, incluir la metodología y las conclusiones a las que se llegaron con el peritaje.

Perit Girona

Este tipo de análisis especializado consiste básicamente en convertir la imagen en un negativo, dependiendo del caso, y verificar si existen algunos pedazos de la misma que desentonen de alguna manera con el resto.

Mi nombre es José Luis Martir Millán, soy perito informático especialista en peritaje fotografía; por lo cual puedo ayudarte en caso de que necesites de mis servicios para verificar si una imagen ha sido manipulada; o si deseas presentar una foto fiable ante un tribunal. Mi información de contacto es lluis@peritinformatic.com, y www.peritinformatic.com.