



LO QUE HACEMOS:

Owen Forensic Services, L.L.C., mantiene instalaciones de vanguardia con fines de clarificación de audio digital, clarificación de video digital, análisis de autenticidad de audio y video digital, comparaciones de análisis de voz y recuperación de datos/medios. Brindamos consultoría forense, exámenes, testimonios de expertos y más de 25 años de experiencia en el análisis, clarificación y autenticación de toda la evidencia registrada para su presentación ante el tribunal. Nuestros hardware y software son lo último que la tecnología tiene para ofrecer. Nuestra especialidad es proporcionar a nuestros clientes evidencia poderosa y demostrativa, y testimonios basados en hechos.

SERVICIOS:

Recuperación de evidencia de video digital

Extracción de evidencia de video de DVR, sistemas de vigilancia CCTV y otras fuentes de video.

Clarificación de audio

La clarificación de audio es el proceso de “limpiar” la grabación de audio para mejorar y aclarar la calidad audible de la grabación.

- Eliminar el zumbido, la estática y el ruido de fondo
- Aislar y amplificar el habla
- Disminuir o eliminar el ruido del tráfico no deseado, las conversaciones de restaurantes y similares.
- Aumentar la inteligibilidad del habla grabada

Clarificación de video

La clarificación del video mejora la calidad visual de las imágenes y el video.

- Estabiliza los cuadros de video, corrige la “vibración” del video.
- Expone imágenes que son demasiado oscuras
- Mejora y define las características personales de los individuos o sus pertenencias (tatuajes) (Marca y modelo de automóvil) (Matrícula)



Análisis de imagen

Imagen fija y clarificación fotográfica. Clarificación de ilustración de una sola imagen o foto.

- Owen Forensic Services utiliza los últimos avances en tecnología de imagen para restaurar, refinar y agudizar los detalles de la imagen. Ya sea que lo utilicemos para hacer que una imagen inutilizable sea buena, para que una buena imagen sea mejor o que proporcionemos a una gran imagen ese detalle adicional, producimos resultados de enfoque de imágenes borrosas y agudización inigualables.

Otro aspecto para verificar la autenticidad de las imágenes es verificar la integridad de las mismas. El análisis de la imagen es invaluable. Hay datos que se pueden obtener de las fotos para verificar si la imagen ha sido modificada.

Fotogrametría

Una herramienta forense que funciona en conjunto con la clarificación de video e imagen es la fotogrametría. La fotogrametría se define como “la ciencia y tecnología para obtener información confiable sobre los objetos físicos y su entorno a través del proceso de captura, medición e interpretación de imágenes fotográficas”. Por ejemplo, la altura de un sospechoso se puede determinar si existen objetos medibles conocidos en el mismo lugar donde tuvo lugar el incidente.

Autenticación de audio y video y análisis de manipulación

La evidencia registrada puede analizarse para determinar si se ha manipulado algún dato. Utilizamos un software especializado para determinar si se ha modificado, eliminado o agregado algún dato. Todos los dispositivos que graban dejan una “firma”. Es mediante el examen de firmas o ediciones sospechosas como podemos determinar si un audio o video ha sido manipulado.

Análisis de comparación de voz

El análisis de comparación de voz o el reconocimiento del hablante se utilizan para excluir o confirmar a un individuo como el hablante en la evidencia registrada. Se puede comparar y analizar el habla de diferentes individuos utilizando software de computadora que utiliza análisis espectrográficos y biométricos. Dado que cada voz es única para cada individuo, el uso de diferentes análisis para hacer comparaciones forenses proporcionará respuestas que pueden excluir o confirmar a hablantes individuales.



Testimonio de un testigo experto

Owen Forensic Services ha introducido evidencia registrada en varios casos civiles y penales. Tenemos una amplia experiencia en los tribunales estatales y federales, procesos judiciales, audiencias civiles y juicios, declaraciones y arbitrajes.

Transcripción forense

Una vez que se ha hecho una clarificación de audio, algunas veces ciertas frases clave seguirán siendo de calidad marginal. La transcripción forense es una transcripción enfocada de las palabras habladas.

Capacitación privada: Cada curso de capacitación individual se adapta específicamente a las necesidades de los estudiantes. Todas las clases son totalmente prácticas e incluyen trabajo de casos forenses reales. Todos los cursos duran una semana y equivalen a 40 horas. Las descripciones de nuestro plan de estudios se pueden encontrar en nuestro sitio web en <http://www.owenforensicservices.com/private-training-overview.html>

¿Cómo podemos ayudar?

Si necesita información adicional sobre las capacidades de análisis de audio y video, o análisis de comparación de voz, si desea comentar su caso, nuestros servicios o políticas, contáctenos. Esperamos poder hablar con usted.

Información de contacto:

Jennifer E. Owen
Owen Forensic Services, LLC
732-574-9672

jen@owenforensicservices.com
www.owenforensicservices.com