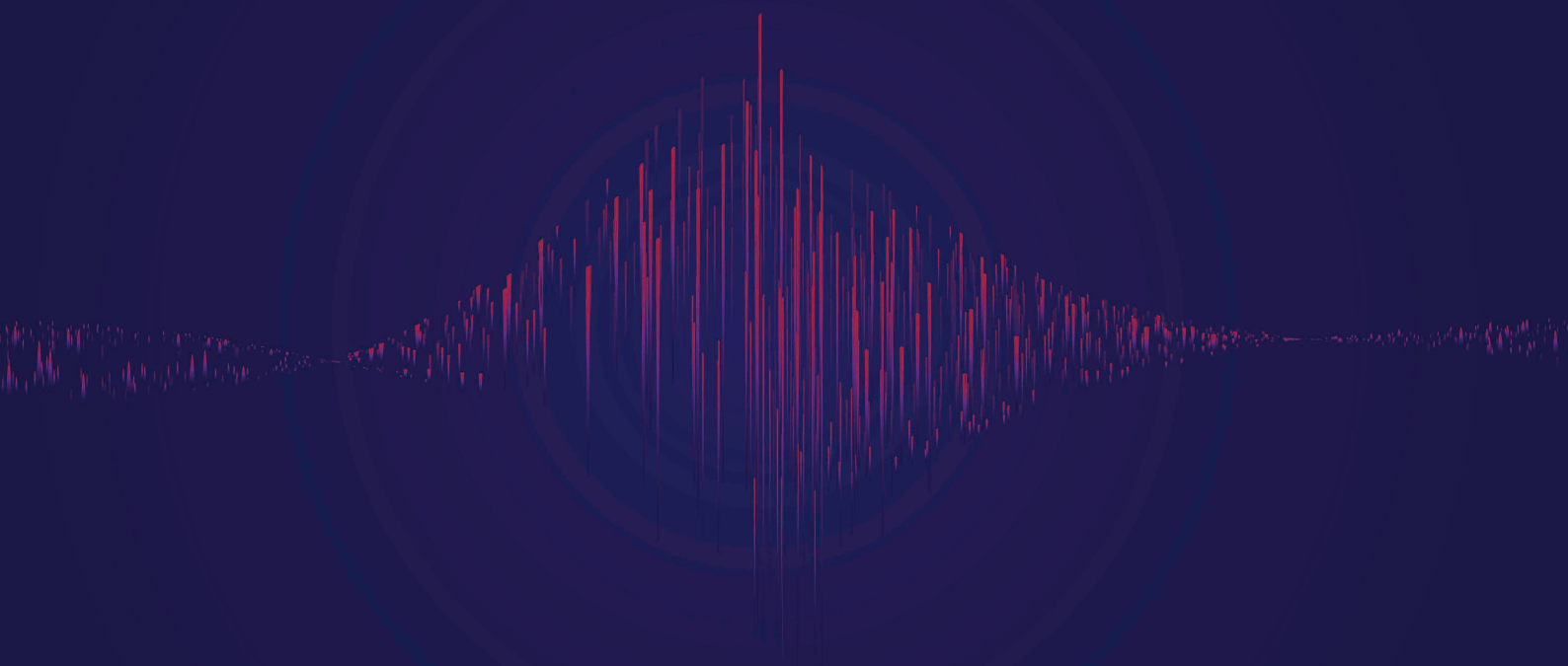


Análisis de Integridad de Audio

Desmontando Deep Fakes de Voz



Seminario de Acústica Forense

Análisis de Integridad de Audio: Desmontando Deep Fakes de Voz

Objetivos del curso

Cada vez es más frecuente que los abogados y peritos dispongan de una grabación de audio como medio de prueba para incorporar al procedimiento judicial.

Dependiendo de cada caso, unas veces se requerirá autenticar, limpiar, transcribir o cotejar una voz.

Con el desarrollo de la inteligencia artificial se pueden clonar voces con sorprendente realismo, y la justicia penal se enfrenta a uno de sus mayores desafíos: Detectar y frenar el uso de pruebas falsas en juicios.

En este seminario profundizaremos sobre la clonación de voz y las nuevas herramientas y metodologías forenses que permiten validar las evidencias de audio con todas las garantías procesales.

Dirigido a:

- Peritos informáticos y expertos en gestión de evidencias digitales que quieran ampliar sus conocimientos y aportar mayor valor añadido a sus clientes.
- Ingenieros de Telecomunicaciones y Diplomados en Sonido que quieren ampliar conocimientos en el ámbito de las ciencias forenses.
- Miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad y profesionales de la Inteligencia Militar y Gubernamental. Criminólogos y detectives privados que necesitan aportar evidencias digitales en su actividad diaria y de apoyo a la actividad judicial.
- Periodistas que gestionan a diario grabaciones de audio y necesitan acreditar su integridad.

Contenidos

- Fundamentos básicos de **Acústica Física**
- **Digitalización de la señal de audio:** Formatos de audio y propiedades
- Técnicas actuales de **Spoofing y generación de voz clonada**
- **Visualización de la señal de audio en sus diferentes dominios** (amplitud-frecuencia-fase)
- Herramientas de **análisis forense y detección de voz sintética**
- **Ruptura de la integridad de audio** y localización de puntos de edición/manipulación
- **El Informe pericial: El valor de la prueba**
- Ejemplos y casos prácticos

Modalidad

El curso será impartido en modalidad **100% presencial**.

Duración

El seminario tendrá una duración de **5 horas**.

Lugar

Avenida de Brasil, 1ª Planta - Madrid
Metro Bernabéu

Precio

180€



www.graudioforensics.es