



LAFORSE HG

"TALLER DE ACÚSTICA FORENSE"

OBJETIVOS

- Que los participantes trabajen con diversos sistemas para realizar diversos análisis espectrales para determinar las características del medio de transmisión y de los locutores participantes en los audios, así como de los requerimientos y parámetros para la creación y uso de bancos de voces.

TEMARIO:

1. Introducción a los estudios de la Acústica Forense.

- a) Identificación de locutores.
- b) Violaciones a la Integridad (autenticación).
- c) Diferencia entre la identificación biométrica y la identificación forense.

2. Canales de comunicación.

- a) Rangos de frecuencia efectiva de los diversos canales de grabación.
- b) Valoración de utilidad dependiendo el canal de comunicación.
- c) Confronta entre audios con diferentes rangos de frecuencia.

3. Mostrar el funcionamiento del sistema SIS

- a) Analizar diferentes audios y determinar el medio o canal por el cual se realizó la grabación o transmisión.
- b) Determinar sexo de las personas participantes de un audio.
- c) Relación señal ruido del audio y determinar su utilidad.
- d) Comparativo automático de identificación de dos grabaciones.
- e) Determinación de tono fundamental
- f) Análisis de formantes.
- g) Detección de violaciones a la integridad de las grabaciones.

4. Procesamiento en GRID ID

- a) Como funciona un Banco de Voces.
- b) Parámetros de calidad para la integración de un banco de voces
- c) Lectura de resultados biométrico

AL FINALIZAR EL TALLER EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Tendrá conocimiento de la metodología aplicada para los análisis forenses espectrales para poder realizar, de modo general, análisis cuantitativos de la señal de audio, así como el conocimiento para el correcto uso de la Biometría de Voz en comparadores y bancos de voces.

HORARIO y LUGAR:

Lugar: Edificio Vértice 22 (Av. Faustino Sánchez Carrión 615– Jesús María)

Fecha	Horario
Miércoles 16 y Jueves 17 de Octubre	6:00pm-9:00pm

PONENTE:



VICTOR JAVIER ZAMORA CONTRERAS

- Especialista en control y automatización de sistemas
- Especialista en procesamiento digital de señales en el I.P.N
- Maestro en investigación criminal de ciencias forenses.
- Certificado en análisis de espectros otorgado por la empresa KEY ELEMETRICS-EEUU
- Evaluador de sistemas biométricos de identificación dactilar, facial y por voz PGJDF

INCLUYE:

- Material del curso en formato digital.
- Coffe Break.
- Certificado de participación.

CONTACTOS:

- Whatsapp: 974-910-699
- Teléfono: 496-3393
- E-mail: info@laforse-hg.com
- Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión 615 of. 909 - Jesús María , Lima

PRECIO:

- **Pre venta hasta el 01/10: S/450.00**
- Precio regular : S/480.00
- Cuenta Corriente BCP (soles): 193-2525581-0-18
- CCI: 00219300252558101813
- A nombre de: Laboratorio Forense y Servicios Periciales Hans Gross S.A.C

