



TECNOLOGIAS CRIMINALISTICAS

 06 DE FEBRERO DE 2024

CURSO DE CAPACITACIÓN EN **ACÚSTICA FORENSE**

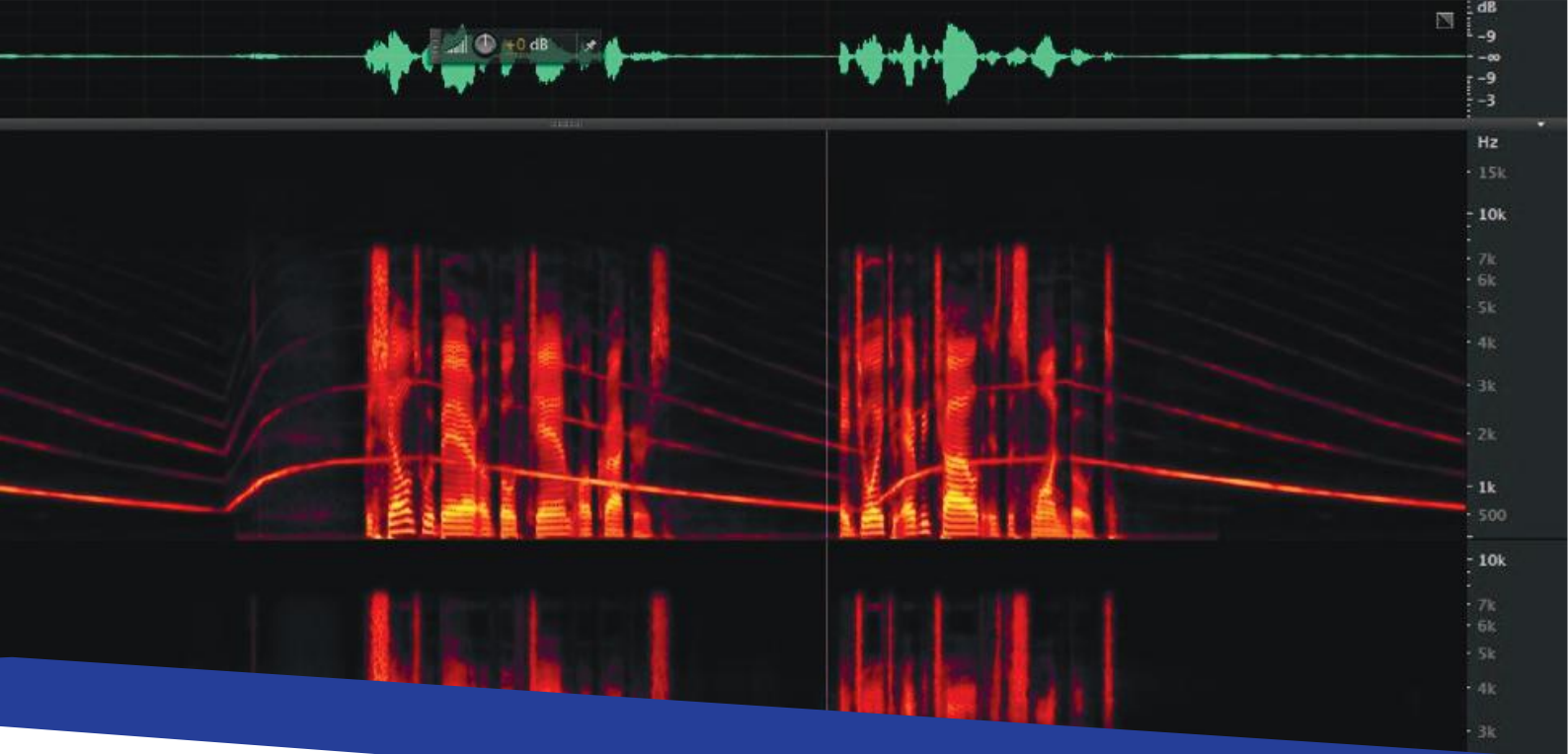
ACÚSTICA FORENSE

¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

El curso de Acústica Forense es un programa especializado diseñado para brindar conocimientos teóricos y prácticos en el análisis y la interpretación de evidencia de audio con fines forenses. Este curso abarca principios fundamentales de acústica, tecnologías de grabación de audio, técnicas de análisis espectral, identificación y comparación de características de voz, métodos de autenticación y verificación de grabaciones, entre otros aspectos clave.

El curso se dirige a profesionales de áreas como la criminalística y criminología, la ingeniería de audio, la ciencia forense, abogados, y cualquier persona interesada en adquirir habilidades especializadas en la aplicación de la acústica para resolver disputas legales, investigaciones criminales y procesos judiciales. Al finalizar, los participantes estarán equipados con las herramientas necesarias para desempeñarse en el campo de la acústica forense y contribuir de manera efectiva en investigaciones y procedimientos legales que involucren evidencia de audio.

- **INICIO:**
Martes 06 De Febrero de 2024
- **CLASES:**
Martes y Jueves De 19:00 a 21:00
- **PLANA DOCENTE:**
 - Mg. Pedro Infante Zapata, Perito Criminalístico
 - Lic. Fis. Carlos Quiche Surichaqui, Perito Acústico Forense.
 - Lic. Psc. Hugo López Pajuelo, Perito Psicologo Forense.
 - Dr. Juan Mendoza Nolorbe, Perito En Señales E Imágenes Digitales.
- **DURACIÓN:** 08 SEMANAS
- **MODALIDAD:** **VIRTUAL**
- **INVERSIÓN**
S/250 AL CONTADO
S/300 EN 2 PARTES
DE S/150 C/U



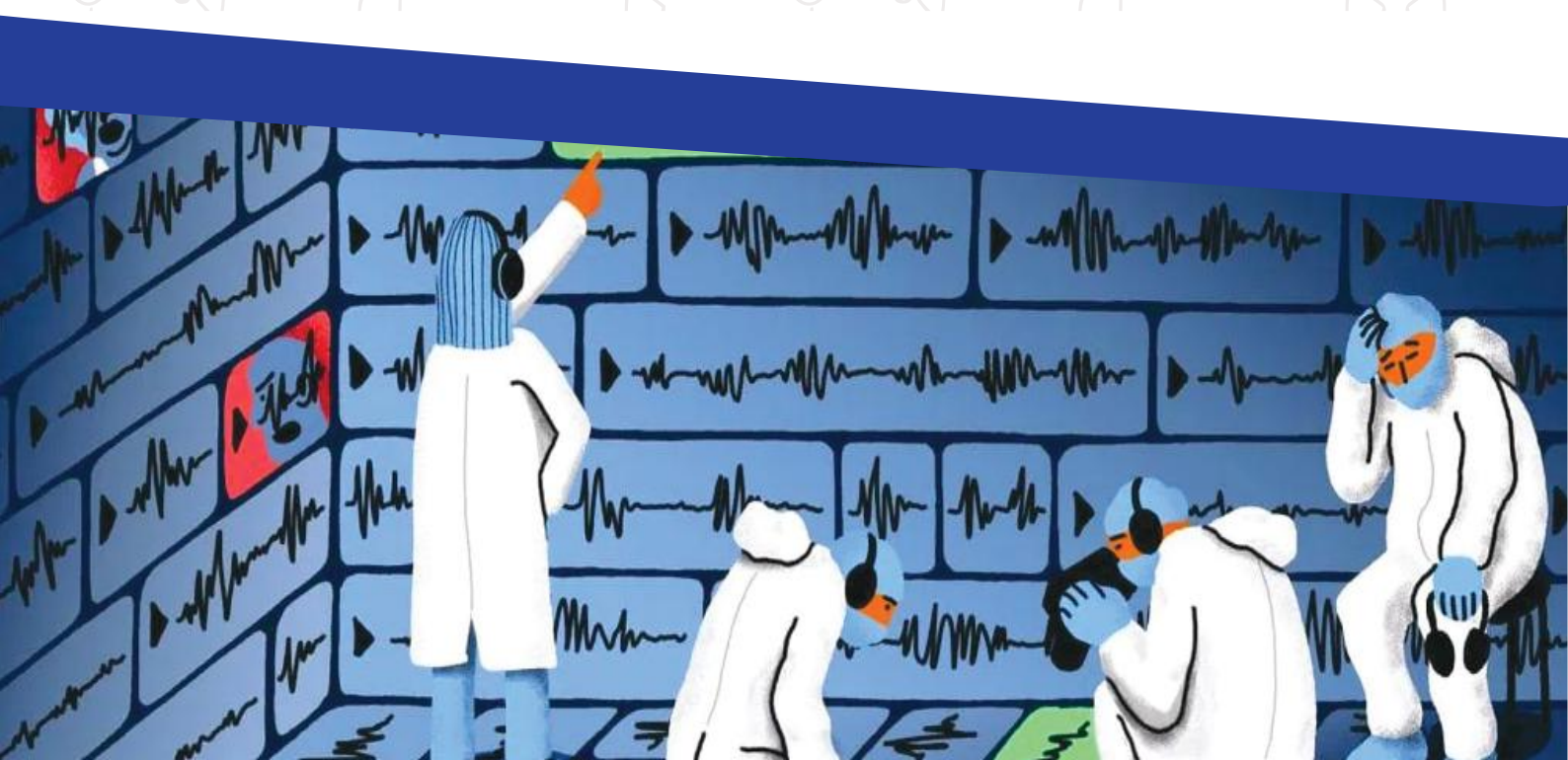
ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE

Módulo de Aprendizaje 1	Tema: Introducción a la Acústica Forense
Resultado del aprendizaje	Adquirir una comprensión inicial de los conceptos y términos claves utilizados en la acústica forense, proporcionando una base sólida para futuros estudios en esta disciplina.
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Definición y alcance de la acústica forense. Historia y desarrollo de la disciplina. Ética y responsabilidad en la acústica forense.

Módulo de Aprendizaje 2	Tema: Principios de Acústica y Tecnología de Audio
Resultado del aprendizaje	Serán capaces de realizar mediciones básicas de audio y utilizar software de análisis de espectro para examinar y comprender grabaciones de audio.
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Ondas sonoras y su propagación. Equipamiento de audio y análisis de espectro. Grabación y reproducción de audio.

Módulo de Aprendizaje 3	Tema: Análisis de evidencia de audio
Resultado del aprendizaje	Estarán preparados para utilizar software especializado y técnicas de autenticación de grabaciones para verificar la integridad de la evidencia de audio. Comprenderán los procedimientos y protocolos éticos para la presentación de evidencia de audio mejorada y autenticada en contextos legales.
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de grabaciones de audio. • Identificación de ruidos y alteraciones. • Técnicas de análisis de espectrogramas.

Módulo de Aprendizaje 4	Tema: Mejora y Autenticación de Grabaciones
Resultado del aprendizaje	Estarán preparados para colaborar de manera interdisciplinaria con otros profesionales, como abogados y detectives, en la resolución de casos legales que involucran evidencia de audio
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de limpieza de audio. • Identificación de ediciones y manipulaciones. • Autenticación de grabaciones.



Módulo de Aprendizaje 5	Tema: Casos Prácticos, Estudios de Caso y Realización de Informes Periciales.
Resultado del aprendizaje	Entenderán los procedimientos y protocolos legales relacionados con la presentación de testimonio experto en casos forenses.
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de los conocimientos en casos reales. • Análisis de casos notorios que involucran evidencia de audio. • Elaboración de informes periciales.

Módulo de Aprendizaje 6	Tema: Testimonio Experto
Resultado del aprendizaje	Estarán preparados para responder a preguntas y desafíos de manera profesional y fundamentada, respaldando sus respuestas con conocimientos técnicos sólidos. Comprenderán los procedimientos y protocolos legales relacionados con la presentación de testimonio pericial en casos forenses y seguirán los estándares éticos de conducta en el testimonio pericial.
Semanas	01 semana
Contenidos involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación y presentación de testimonio en un tribunal. • Comunicación efectiva de conceptos técnicos.



Módulo de Aprendizaje 7

Tema: Psicoacustica

Resultado del aprendizaje

- Comprender la relación entre la Psicoacustica y la expresión emocional en el habla.
- Identificar emociones a través de características psicoacústicas.
- Comprender y explicar los principios básicos de la Psicoacustica, incluyendo la percepción auditiva y cómo el cerebro procesa la información sonora.
- Demostrar cómo los principios psicoacústicos son relevantes para la identificación y reconocimiento de patrones en el habla.
- Analizar cómo la psicoacústica puede ayudar a reconocer emociones en la voz y cómo esto influye en el reconocimiento del hablante.
- Proporcionar

Semanas

01 semana

Contenidos involucrados

- **Introducción a la Psicoacústica:** Definición y fundamentos de la psicoacústica. Principios de la percepción auditiva.
- **Psicoacústica y Reconocimiento de Hablantes:** Explicación de cómo los principios psicoacústicos se aplican al reconocimiento de patrones en el habla. Análisis de casos de estudio y ejemplos prácticos.
- **Emociones en la Voz:** Relación entre la psicoacústica y la expresión emocional en el habla. Identificación de emociones a través de características psicoacústicas.
- **Evaluación y Retroalimentación:** Evaluación de habilidades y conocimientos adquiridos a través de pruebas y actividades.





TECNOLOGIAS CRIMINALISTICAS

INFORMES

 **Whatsapp**

**985 808 968
986 751 345**

 **Correo**

**inzape@gmail.com
solfisfor@gmail.com**

CUENTAS

Titular de las cuentas PEDRO INFANTE ZAPATA

Scotiabank Ahorro Soles	0747506087
BBVA Ahorro Soles	0011 - 0175 - 0200878062
BCP Ahorro Soles	19135771866096
INTERBANK Ahorro Soles	898 - 3226379829
BN Ahorro Soles	04 - 000 - 328508

WWW.CRIMITEC.COM