



CENTRO DE EDUCACIÓN  
TECNOLÓGICA Y ARTE  
AUSPICIADO POR SALA DE AUDIO



Curso

# CURSO DE SONORIZACIÓN



Avid Learning Partner  
Academic



Pro Tools

Dolby Institute  
Academic Partner



# CURSO DE SONORIZACIÓN

En la actualidad, la **tecnología del audio para espectáculos está basada en sistemas digitales** que incorporan procesadores matemáticos de **altísima velocidad y desempeño excepcional** para los requerimientos de alta resolución que la industria demanda.

El **curso especializado en Sonorización y Audio Digital** capacita de manera **teórica y práctica** desde el manejo de diversas herramientas que permiten desarrollar las **habilidades y conocimientos** como técnico en audio para eventos en vivo, a partir de los **fundamentos básicos de la sonorización y los sistemas de audio, hasta el manejo de consolas analógicas y digitales.**

## **Sala de Audio®**

Es el **centro de capacitación que forma profesionales en audio y producción de espectáculos**, a través de programas y estudios avalados **reconocidos por la industria del entretenimiento y las artes.**

**Fundado en 1999 por Salvador Tercero de León.**

Contamos con **estudios certificados** orientados a la formación de profesionales de la industria del audio.

El **Centro de Educación Tecnológica y Arte** ha graduado a más de 2,500 estudiantes, hoy involucrados como profesionales en las ramas de **producción musical, audio para cine, radio y televisión, producción de espectáculos, teatro, estudios de grabación, animación, artes escénicas, entre otros.**



## **DURACIÓN**

4 semanas | 64 horas



## **HORARIOS**

Lunes, martes, miércoles y jueves  
16:00 a 20:00

## **ALIANZAS Y CERTIFICACIONES**

**Tenemos alianzas y certificaciones con los líderes de la industria a nivel internacional:**

Instituto Nacional de Bellas Artes | Instituto ENE Audio Colombia | AVID | Pro Tools | Arsee | Musitech | Representaciones de Audio | Dolby Atmos | Vancouver Film School y Full Sail University

## PERFIL DE INGRESO:

Dirigido a todas aquellas personas con o sin conocimiento previo que deseen adquirir y/o reforzar conocimientos de alto nivel, con un enfoque práctico y teórico en materia de la sonorización y el audio para los espectáculos en vivo.



# TEMARIO

### Módulo I

#### Naturaleza del sonido y fundamentos de acústica.

- Características del sonido: timbre, tono e intensidad.
- Ondas sinusoidales y representación gráfica del sonido: Ciclo, periodo, frecuencia y amplitud.
- Propagación del sonido: velocidad de propagación, temperatura y longitud de onda.
- Eco y reverberación.
- El Decibel, su comprensión y su uso.
- Presión sonora.

### Módulo II

#### Aspectos generales de audio para sistemas de refuerzo sonoro.

- Fundamentos de electromagnetismo.
- Transducción y transductores.
- Flujo de señales, cableado y conectores en sistemas de refuerzo sonoro.
- Volumen, percepción de intensidad y curvas de ponderación.
- Estructura de ganancia y control de amplitud.
- Respuesta de frecuencia y ecualización.
- Principios de retroalimentación electroacústica.

### Módulo III

#### Fundamentos de diseño de sistemas de refuerzo sonoro.

- Concepto y definición de refuerzo sonoro.
- Arquitectura de sistemas de refuerzo sonoro: sistemas y subsistemas.
- Cobertura, ángulos de cobertura y dispersión.
- Interacción de altavoces, interferencia, fase y tiempo.
- Medición y análisis de respuesta de sistemas de refuerzo sonoro.

### Módulo IV

#### Aspectos prácticos de operación de sistemas y mezcla.

- Reconocimiento práctico de consolas analógicas y digitales de audio para sonido "en vivo", procesadores periféricos y "plugins" digitales.
- Prácticas de implementación, conexión general y estructura de ganancia del sistema.
- Prácticas de mezcla para FOH y monitoreo.
- Prácticas de control de retroalimentación electroacústica.

## ÁREAS DE DESARROLLO PROFESIONAL

Audio en vivo para todo tipo de eventos: conciertos, festivales, teatro, etc.



CENTRO DE EDUCACIÓN  
TECNOLÓGICA Y ARTE  
AFILIADO POR SALA DE AUDIO





# CURSO DE SONORIZACIÓN

## Informes

 (55) 5250 4383 / (55) 5254 4406

 [contacto@saladeaudio.com.mx](mailto:contacto@saladeaudio.com.mx)

 WhatsApp (55) 8412 5463

 Dinamarca #81, Col. Juárez, 06600,  
Ciudad de México.

LICENCIATURAS · DIPLOMADOS · CURSOS · CERTIFICACIONES

Sala de Audio

## Síguenos

 /SaladeAudio

 @SaladeAudio\_

 /SaladeAudio

 [www.saladeaudio.com](http://www.saladeaudio.com)

### Convenios e intercambios



Pro Tools

 Dolby Institute  
Academic Partner



Avid Learning Partner  
Academic

