



cursosatsaid.tv

Introducción al sonido para televisión - STV1

PROGRAMA 2019

Duración: aproximadamente 80 horas.

Modalidad: e-learning.

Desarrollo curricular:

Acústica física. Características físicas del sonido.

Fenómeno ondulatorio.

Velocidad del sonido.

Periodicidad. Frecuencia. Amplitud.

Longitud de onda. Formas de onda.

Representación gráfica del sonido.

Psicoacústica.

Sensaciones de altura, sonoridad y timbre.

Escalas de medición absolutas y relativas.

Curvas de Fletcher & Munson.

Acústica arquitectónica.

Reflexiones tempranas.

Sensación de ambiencia.

Reverberación.

Materiales. Resonancias.

Ondas estacionarias.

Transductores.

Parlantes y micrófonos. Tipos de micrófonos.

Patrones polares de captación de sonido.

Filtros pasabajos. Filtros pasaaltos.

Activos y pasivos.

Ecuación.

Tipos de ecualizadores.

División del espectro en bandas y regiones.

Audio digital.

Muestreo.

Conversores.

Cuantización.

Ruido de cuantización.

Sistemas de almacenamiento de audio.

Formatos de audio y especificaciones.

Consideraciones industriales del audio para televisión.