

A close-up photograph of a hand adjusting a slider on a mixing console. The image is overlaid with a blue tint. The slider is positioned on a track with numerical markings ranging from -40 to 0. The hand is visible on the left side of the frame, with fingers gripping the slider.

Seminario

Tecnologías del audio

UNTREF

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE TRES DE FEBRERO

Tecnologías del audio

Seminario

5, 7, 12 y 14 de junio de 2018

Sede Caseros II. Valentín Gómez 4752, Caseros.

Martes 5 de junio

Assorted Audio Trickery

Basado en una serie de conferencias dictadas por Soulodre en AES Chapters. La clase describirá una variedad de tecnologías de audio y productos que ha desarrollado a lo largo de los años. También les dará a los estudiantes una perspectiva para comenzar una pequeña compañía de audio y su operación a nivel global.

Jueves 7 de junio

Introducción a la percepción auditiva

Enmascaramiento (simultáneo y no simultáneo). Loudness (la elaboración de un estándar internacional). La percepción de la fase Percepción binaural.

Martes 12 de junio

Introducción a la psicoacústica (audición en salas)

Medidas acústicas de la sala (RT60, EDT, Clarity, LF, IACC). Percepción de reflejos y ecos (efecto Haas, etc.) Receptores del oyente y ancho de la fuente auditiva inteligibilidad de la palabra.

Jueves 14 de junio

Introducción a las pruebas subjetivas (ITU BS1116, MUSHRA)

Estrategias de escucha de oyentes expertos. Realice una prueba MUSHRA subjetiva en clase para evaluar los productos de reducción de ruido proporcionados por los equipos de DSP, evaluación en clase de resultados.

Docente

Dr. Gilbert Soulodre (Sound Recording program, McGill University, Quebec, Canadá. Research professor en el Psychology Department de la Carleton University, Ottawa, Canadá).

Se recomienda tener conocimientos básicos en análisis de señales y acústica.

Requerimientos:

Laptops y auriculares

Se entregarán certificados de asistencia a todos los inscriptos previamente que asistan a la totalidad de las horas programadas de clase.

Organiza:

Ingeniería de Sonido

Más información:

ingenieriadesonido@untref.edu.ar