



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA EN TELECOMUNICACIONES

ASIGNATURA:

SISTEMAS DE SONIDO Y VISIÓN

CARGA HORARIA :

4 HS CÁTEDRA

DOCENTE :

PROF.: ING. SALVIA, ANA E.

CURSO:

6° AÑO

Unidad 1 y 2

Contenidos:

Temas: Presión sonora, dB. Ejercicios. Propagación del sonido. Leyes de propagación. Ley de Huygens.

Procedimientos: Resolución de problemas. Analizar las distintas formas de propagación del sonido, Identificar. Analizar e interpretar las leyes de Huygens.

Unidad 3 Y 4

Contenidos:

Temas: Acústica ambiental. Recinto cerrado. Campo externo. Reverberación Materiales absorbentes. Resonancia. Concepto de aislamiento. Transductores. Parlantes, circuito analógico. Respuesta en frecuencia. Elementos constructivos. Mediciones. Micrófonos. Normas y criterios.

Procedimientos: Analizar las distintas formas de transductores, Identificar. Analizar e interpretar el funcionamiento y la construcción de equipos de audio. Analizar los diferentes tipos de ruido en el ámbito industrial.

Unidad 5 y 6

Contenidos:

Temas: Cajas Acústicas. Gabinetes para altoparlantes. Gabinetes Cerrados (Infinito y Suspensión Acústica). Gabinetes Sintonizados.



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Procedimientos: Analizar las distintas formas de transductores, Identificar. Analizar e interpretar el funcionamiento y la construcción de equipos de audio. Gabinetes acústicos.

Bibliografía: Electroacústica (autores Ortega – Romero), Apuntes del Docente.