

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

22.05 ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS DIGITALES

---

## Trabajo práctico 2: Análisis y Síntesis de Audio Digital

---

*Grupo 1*

MÁSPERO, Martina	57120
MESTANZA, Joaquín Matías	58288
NOWIK, Ariel Santiago	58309
PARRA, Rocío	57669
REGUEIRA, Marcelo Daniel	58300

*Profesores*

JACOBY, Daniel Andrés  
IRIBARREN, Rodrigo Iñaki  
BELAUSTEGUI GOITIA, Carlos

Presentado: 03/05/2019

# Índice

1. FFT
2. Programa principal
3. Síntesis aditiva de sonidos
4. Síntesis mediante modulación en frecuencia
5. Síntesis de sonidos mediante modelos físicos
6. Síntesis basada en muestras
7. Espectrograma
8. Efectos de audio