

Procesador Psicoacústico para Locución

Responsables: Gerardo Ibarzábal gerardo_ibarzabal@yahoo.com.ar

 Ángel Rinaldi : angelrinaldi2001@yahoo.com.ar

Síntesis

Este proyecto fue solicitado por FM OK! de la Ciudad de Mendoza, que opera en 94.1 MHz. Esta dividido en dos módulos: uno que realiza un tratamiento adecuado a la voz de locución para mejorar la calidad sonora de la misma y otro que produce la mezcla entre la voz de locución con la música sin intervención del operador. Ambos contarán con procesado psicoacústico. Procesado psicoacústico es la técnica que permite elevar la energía promedio de una señal de audio compleja, manteniendo o aun incrementando la calidad sonora. Actualmente existe equipamiento similar al que se pretende realizar, pero de un costo muy elevado, difícil de incorporar para las radioemisoras. El costo estimado de los materiales del proyecto es de un monto aproximado a \$800 financiado por los alumnos y la radio mencionada.

Aplicación del proyecto:

- Estaciones radiodifusoras de frecuencia modulada y amplitud modulada
- Productoras de programación y publicidad
- Locución para eventos especiales