

Modelos de propagación acústica y audición binaural

César D. Salvador^a

^a<http://cesardsalvador.github.io>

Resumen

La transmisión de información audible, desde una fuente de sonido hasta su representación mental en el cerebro auditivo, involucra varios procesos de transducción. El modelamiento de dichos procesos es importante para la formulación de métodos de registro, edición, síntesis, y reproducción de sonido 3D. Esta conferencia presentará el estado actual del modelamiento físico de la interacción del sonido con el ambiente y la anatomía externa del oyente; también se hablará del modelamiento de los procesos cognitivos que suceden durante la audición binaural y el análisis de escenarios acústicos. Esta conferencia constituye una introducción teórica a los talleres de sonido 3D que se desarrollarán durante los siguientes días

Keywords:

1. Introducción
2. Propagación del sonido en el espacio
3. Audición binaural
4. Conclusiones

Referencias