

Acerca

Author : leonardoparadavalencia@gmail.com

LEONARDO PARADA:



Licenciado en **Ingeniería Acústica** en la Universidad Austral de Chile y músico, amante del mundo del **sonido**, con un gran deseo de fusionar la **acústica** como ciencia y el arte a través de una incesante búsqueda de formulas físico-matemáticas que permitan definir las propiedades **psicoacústicas** del **sonido**. En este camino ha debido adentrarse en el mundo de la **estadística** y el **procesamiento digital de señales**, herramientas básicas para poder visualizar el mundo sonoro a través del computador.

Paralelamente se ha desarrollado como especialista en **acústica ambiental**, aplicando el **DS 38/11** y **ruido ocupacional**, desarrollando informes **PREXOR** y las correspondientes **soluciones de ingeniería para control de ruido** tanto para **DS 38/11** y **PREXOR**.

CONOCIMIENTOS:

- PROGRAMACION COMPUTACIONAL EN MATLAB
 - DS146/97 NORMA DE EMISION DE RUIDOS MOLESTOS GENERADOS POR FUENTES FIJAS
 - DS38/11 NORMA DE EMISION DE RUIDOS MOLESTOS GENERADOS POR FUENTES INDICADAS EN LA NORMA
 - PROTOCOLO DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A RUIDO - [PREXOR](#)
 - MODELAMIENTO DE RUIDO PARA DECLARACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL
-

ÁREAS DE INTERÉS:

MUSIC, SOUND RECOGNITION, AUDIO SIGNAL PROCESSING, PATTERN RECOGNITION, SOUND DESIGN, FILM SCORE, AUDIO IN MEDIA (TV - MOVIES - VIDEOGAMES), PSICOACUSTICA, ACUSTICA AMBIENTAL, RUIDO OCUPACIONAL

PROYECTOS DESARROLLADOS

- **Estudio de ruido** ocupacional **PREXOR** para calculo de dosis de ruido en trabajadores de industria petrolera e hidrocarburos.
- **Estudio de ruido** ocupacional **PREXOR** y **monitoreo ambiental DS 38/11** para industria alimentaria de producción de salmones.
- **Programación computacional** de algoritmos de reconocimiento de registros de **sonidos de cetáceos** en laboratorio de investigación bioacústica.
- **Estudio de ruido** de **emisiones acústicas al medioambiente DS 38/11** de un parque eólico.
- **Capacitación** a Mutualidades sobre **Protocolo de Exposición Ocupacional a Ruido**
- **Capacitación** Ministerios sobre Manual de aplicación **reglamentación acústica** ordenanza general de urbanismo y construcciones

PORTAFOLIO

- **Sound design and music programming**