

LAUTARO MUSOLINO

INGENIERO ACÚSTICO

TEL: +54 342 5159573 - EMAIL: LAUTAROMUSOLINO@YAHOO.COM.AR - C.A.B.A, ARGENTINA

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en sonido en etapa de tesis con experiencia en mediciones acústicas, simulaciones, análisis de ruido ambiental e industrial. Comprometido, detallista y con predisposición para el trabajo en equipo. Apasionado por la aplicación de criterios técnicos en proyectos de ingeniería acústica, especialmente en entornos arquitectónicos e industriales.

EXPERIENCIA LABORAL

Consultoría Acústica – Buenos Aires, Argentina

Tecnico de medición y caracterización de recintos

Septiembre 2019 - Actualidad

-
- Medición de tiempo de reverberación según ISO 3382.
 - Análisis de parámetros acústicos objetivos clásicos (EDT, T20, C50, C80) y modernos (IACC, ACF).
 - Estudio de inteligibilidad de la palabra (STI, %AICons).
 - Medición de ruido de fondo según criterios específicos (SIL, NC/RC).
 - Creación de modelos acústicos geométricos (AGM) para simulaciones acústicas.

CISTAS – UNTREF – Buenos Aires, Argentina

Ingeniero de servicios y proyectos (Acoustic Project Engineer)

Agosto 2023 - Actualidad

-
- Desarrollo y ejecución de proyectos de metrología acústica.
 - Operación e interpretación de datos obtenidos con cámara acústica.
 - Colaboración en análisis de ruido y simulaciones sonoras en entornos arquitectónicos.
 - Elaboración de informes de impacto acústico según Ley 1540 de C.A.B.A.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sonido – Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF)

2015 – Actualidad | Tesis en curso: Arqueoacústica / Reconstrucción acústica virtual.

Técnico de Grabación y Sonido – UNTREF

2015 – 2024

Técnico Electromecánico - Escuela Industrial Superior (EIS - UNL)

2008 - 2013

HABILIDADES TÉCNICAS

- Mediciones de respuesta al impulso (ISO 3382).
- Simulaciones y auralizaciones: ODEON, EASE 4.4, CATT Acoustics.
- Manejo de equipamiento complejo: Sonómetros y acelerómetros SVANTEK, 01dB. CAE Acoustic camera.
- Planimetría y modelado 3D: AutoCAD, SketchUp.
- Programación: MATLAB y Python
- Otros: AFMG SoundFlow (diseño aislamiento acústico) y Reflex (diseño de difusores QRD).

PARTICIPACIONES Y MEMBRESÍAS

- Congreso Acoustical Society of America (ASA) – 2025 | Jornadas de Acústica, Audio y Sonido (JAAS) – 2022 | CAPER SHOW – 2022, 2023 | Miembro de Audio Engineering Society (AES).