

CURRÍCULUM VITAE (Resumido)

Apellidos: Montano Rodríguez

Nombres: Walter Alfredo

Fecha nacimiento: 21/07/1965

Nac.: Argentina

Correo: wmontano@arquicust.com

A1. Estudios universitarios de grado y pre-grado

- Bachiller en Electrónica, Argentina.
- Ingeniería en Sistemas de Información (incompleto). UTN, Argentina.
- Diploma en Tecnología y Música. Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.
- Licenciatura en Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.

A2. Estudios universitarios de posgrado

- Maestría en Acústica Arquitectónica y Medioambiental. Universidad Ramón Llull, La Salle – Barcelona, España.

A3. Docencia

- Auxiliar, Cátedra *Acústica en edificaciones*, Maestría Universidad Ricardo Palma, Lima-Perú. 2015 y 2016
- Cátedra Acústica aeronáutica. Maestría en Gestión Aeroportuaria, Universidad Alas Peruanas, Lima-Perú. 2012

B1. Estudios de especialización

- Fundamentos y aplicaciones de los ultrasonidos (Modalidad a distancia). Valencia, 2018.
- Vibro-acústica ¿Cómo suenan las estructuras? Argentina 2017.
- Incertidumbre en metrología legal (Modalidad a distancia). Argentina, 2010.
- Evaluación de impacto ambiental. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Argentina 2003.
- Efectos de las Vibraciones en el Cuerpo Humano, Consejo de Profesionales de Ing. Mecánica Argentina, 2002.
- Acústica. Universidad Nacional de La Plata, 2002 Argentina.

B2. Estudios de especialización de Posgrado Universitario

- Docencia universitaria mención Educación virtual a distancia (Cursando). 2018
- Perito en Acústica y Audiología Forense. Universidad Tecnológica de los Andes, Perú 2016
- Acústica medio ambiental. PDP Universidad Ramón Llull, La Salle - Barcelona 2007.

C. Cursos de Calidad

- Incertidumbre en mediciones según ISO 17025. Universidad Agraria, 2014 Perú.
- Expertos técnicos para Organismos de Inspección ISO 65. INDECOPI 2012 Perú.
- Estimación de la incertidumbre en la medición. Universidad Agraria, 2006 Perú.
- Formación de Auditores para laboratorio ISO 19011. IRAM, 2006 Argentina.
- Calidad de laboratorios. Introducción a la ISO 17025. IRAM, 2006 Argentina.

D. Idiomas

- **Inglés**, en el Manhattan International Language Center de New York. Comprensión y fluidez oral y escrita.
- **Portugués**, comprensión oral, escrita y hablada. Estudios en la FUNCEB.

E1. Participación en Colegio Profesional

- Matriculado profesional en el COPITEC (Consejo Profesional de Ingeniería, Telecomunicaciones y Computación) de Argentina. Integrante de la Comisión de *Acústica, Sonido y Electroacústica*. Matrícula N° T2428.

E2. Participación en comités técnicos y de normalización

- Integrante del *Comité de Normas para Ruido Ambiental* del INACAL Perú.
- Integró del Sub-Comité de Acústica y electroacústica del IRAM.
- Integró el *Comité Técnico de Ruido Ambiental* en el Ministerio de Transporte y Comunicaciones para la Dirección General de Aviación Civil del Perú.
- Integró el Comité de traducción de Normas ISO en la Dirección General de Salud Ambiental, dependiente del MINSAL.
- Integró el *Comité Técnico de Ruido* del Ministerio de Vivienda - Perú.
- Integró *ad honorem* para el Consejo Consultivo de INDECOPI sobre aspectos de Calidad, metrología y Acústica.

E3. Participación en comités científicos

- Experto Técnico en acústica y metrología designado por el Instituto Nacional de la Calidad del Perú (INACAL), para organismos de inspección ISO-IEC 65 y acreditación ISO-IEC 17025.
- Integrante de la comisión directiva de la Asociación de Acústicos Argentinos.
- Integrante de la Asociación Acústica del Uruguay.
- Integrante de la comisión directiva del ICA2016 (*International Congress on Acoustics*), dependiente de la UNESCO.
- Integrante del *International Advisory Committee* del ISMRA 2016.

F. Desarrollo de normas y legislación

- Participación en la discusión del Proyecto S-321-15 de “Presupuestos mínimos de protección ambiental de la calidad acústica”, con aprobación del Senado de la República Argentina, 2015.
- Participación en la discusión del Proyecto de “Reglamentación Ley 17.852 Decreto de ruidos molestos”, de la República Oriental del Uruguay año 2014.
- Elaboración del Protocolo Nacional para la medición y calificación de ruido molesto de orden doméstico, MINAM, 2014.
- Participación en la discusión del Proyecto de “Guía práctica sobre el ruido en el ambiente laboral”, Argentina, año 2011. Resolución 85/12-SRT.
- Estudio para determinar los LMP's de ruido para fuentes móviles, vehículos de categoría L, M y N. Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú.
- Estudio para determinar los LMP's de ruido para fuentes móviles, ferrocarriles diesel, eléctricos y a gas. Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú.
- Participación en la discusión del Proyecto de “Resolución 627 de 2006 Norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental”, Colombia, año 2006.
- Participación en proyectos de normas del control del ruido y establecimiento de los Límites máximos permisibles de ruido en Telecomunicaciones; en la actividad de la construcción. Perú.
- Guías Elaboración de Ordenanzas Municipales para la Prevención y Control de la Contaminación Acústica por Ruido y Vibraciones. Lineamientos Generales para la Elaboración de Planes de Acción para la Prevención y Control de la Contaminación Sonora. Guías para la Elaboración de los LMP's de ruido de alcance municipal, CONAM- Perú.
- Participación en el desarrollo de la Ley 1540 sobre contaminación acústica de la CABA. Año 2004.

G. Trabajos de laboratorio

- Independiente (20 años) en electroacústica, mantenimiento e instalación de redes, equipamiento de electro-medicina.
- Director de Laboratorio de mediciones de contaminantes físicos “Joseph Sauveur”, ARQUICUST.
- Desarrollo de modelos físico-matemáticos para simulación comportamiento acústico en recintos.
- Desarrollo de isoca-dodecaedro para emisiones omnidireccionales.

H1. Publicaciones científicas

- 30 Papers publicados en Congresos de acústica y 6 en Salud y Ambiente.
- 2 Papers originales sobre “Sociología del ruido”, en 2014 en congresos de Rosario y Montevideo.

H2. Libro publicado

- “La historia de la acústica en Argentina. Un reportaje”. ISBN 9789872471378

H3. Disertante

- Participación en más de 40 eventos relacionados a temas de acústica, salud e impacto ambiental.
- Charlas-seminarios de acústica ambiental; en la Universidad Sanbuenaventura en Medellín y Bogotá, Colombia, 2009.

I1. Trabajos de estudios de impacto ambiental

- Estudio de adecuación ambiental por ruido proveniente de aeronaves, en los 17 aeropuertos del Perú; monitoreo de ruido ambiental de las actividades del aeropuerto internacional de Lima durante 20 días continuos.
- Ejecutados más de 300 estudios ambientales y acústicos, donde se destacan el EIA acústico del Proyecto CAMISEA; desde la selva amazónica atravesando los Andes, hasta el océano.

I2. Trabajos de estudios de impacto ambiental-social

- Ejecutados más de 50 estudios donde la temática social fue el eje del trabajo.

I3. Estudios acústicos de infrasonidos y bajas frecuencias

- Ejecutados más de 20 estudios sobre impacto y propagación de infrasonidos de centrales térmicas, estaciones de compresores, estaciones de bombeo, generados por turbinas.
- Monitoreo y estudio desde 2016 de vibraciones estructurales generados por infrasonidos de tuberías de relaves mineros.

I4. Trabajos de auditorios, teatros, estudios de TV y de grabación

- Ejecutados más de 25 proyectos de diseño y obra de acustización y aislamiento de acústica arquitectónica
- Ejecutados más de 40 estudios de mediciones acústicas utilizando ISO 3382, de parámetros.

J. Trabajos como consultor para Organismos Internacionales

- Ejecutados 5 estudios emblemáticos solicitados por: Grupo Banco Mundial, Agencia Internacional de Cooperación del Japón JICA, Corporación de Financiamiento Internacional IFC, BID.
- Estudio para determinar el impacto por la instalación de una cuarta bomba en estaciones de bombeo, y ampliación de una planta compresora de GLN y GN de CAMISEA. Monitoreo de ruido, predicción por software y desarrollo de la ingeniería para los edificios y naves industriales.
- Dos estudios para determinar la Línea de base de ruido ambiental, proyecto “Jungle Loop” de estación de bombeo y compresora, ampliación de poliducto de GLN y GN para CAMISEA.