

CURRICULUM VITAE VERSIÓN RESUMIDA**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre Jorge Patricio Arenas Bermúdez		Rut 9.251.977-5	
Fecha de Nacimiento 06/08/1965	Sexo (M o F)	Nacionalidad	Chilena
Profesión Ingeniero Acústico	Grados Académicos Licenciado en Acústica. Magister en Física. Doctor en Ingeniería Mecánica.		
Cargo actual Profesor Titular y Director			
Instituto/ Facultad Instituto de Acústica. Facultad de Ciencias de la Ingeniería			
Teléfono 632 221012		Correo electrónico jparenas@uach.cl	

Identificador único ORCID 0000-0003-4728-8964**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Institución	Grado Académico	Periodo	Disciplina o área del conocimiento
Univ. Austral de Chile	Licenciado	1983-89	Acústica
Univ. Austral de Chile	Magister	1993-96	Física
Auburn University, USA	PhD	1997-2001	Ingeniería Mecánica

ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y LABORALES, indicando al principio su propia formación Doctoral y Postdoctoral, incluyendo experiencia en formación de estudiantes e investigadores postdoctorales.**a. Cargos y Empleos Anteriores.**

1989-1991 – Profesor Ayudante, Universidad Austral de Chile.
1991-1993 – Profesor Instructor, Universidad Austral de Chile.
1993-1996 – Profesor Auxiliar, Universidad Austral de Chile.
1996-2006 – Profesor Asociado, Universidad Austral de Chile.
2001 Research Assistant, National Center for Asphalt Technology, Alabama, USA.
2006 – Profesor Titular, Universidad Austral de Chile.
2004-2012 - Director Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Austral de Chile.
2008 – Director programa de Magíster en Acústica y Vibraciones, Universidad Austral de Chile.
2012 – Director Instituto de Acústica, Universidad Austral de Chile.

b. Estadías de Perfeccionamiento en otras Instituciones.

1991- Instituto de Acústica del Centro de Física Aplicada del C.S.I.C., Madrid, España
1995- Institute of Sound and Vibration Research, Universidad de Southampton, Inglaterra.

c. Membresías Profesionales.

Miembro de la Acoustical Society of America (USA)
Miembro del International Institute of Noise Control Engineering (USA)
Miembro del International Institute of Acoustic and Vibration (USA)

d. Distinciones.

1997: Premio Estímulo al desempeño docente, Universidad Austral de Chile.

1998: Presidential Fellow, Auburn University, Alabama, USA.
2000: Harry Merriwether Fellowship Award, Auburn University, Alabama, USA.
2003-2006: Miembro electo del Directorio del International Institute of Acoustics and Vibration, USA.
2003-2008: Miembro del subcomité científico y tecnológico del Comité de asesoría técnica de la Comisión asesora presidencial Agencia Chilena del Espacio (representando a la UACH).
2003-2006: Miembro del Comité Técnico en Ruido de la Acoustical Society of America, USA.
2006/2014: Citado en el libro Marquis Who's Who in Science and Engineering, USA.

2007/2014: Citado en el libro Marquis Who's Who in the World, USA.

2011/2015: Vicepresidente electo del International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), Estados Unidos.

e. Número de Tesis dirigidas (separar por: Pregrado, Magíster y Doctorado)

Pregrado: 49
Magíster: 8

PUBLICACIONES EN MEDIOS CON COMITÉ EDITORIAL.

Arenas JP, Suter AH. Comparison of occupational noise legislation in the Americas: An overview and analysis, Noise and Health, 16(72), 306-319 (2014).

Arenas JP, Rebolledo J, del Rey R, Alba J. Sound absorption properties of unbleached cellulose loose-fill insulation material, Bioresources, 9(4), 6227-6240 (2014).

Gonzalez-Montenegro MA, Jordan R, Lenzi A, **Arenas JP**, A numerical approach to calculate the radiation efficiency of baffled planar structures using the far field, Archives of Acoustics, 39(2), 249-260. (2014).

Alba, J., **Arenas, J.P.**, del Rey, R., Determination of the sound pressure radiation from circular pistons and non-planar rings using a simplified numerical approach, Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, 30(4), 221-228 (2014).

Gomes CH, Gerges SNY, **Arenas JP.** Numerical investigation of modal parameter statistics of random rods, International Journal of Acoustics and Vibration, 19(3), 165-178 (2014).

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN. Indique los proyectos adjudicados durante los últimos 3 años (Periodo 2012-2014)

2011/2014- Proyecto: FONDECYT No 1110605, Inst. Acústica, UACH (Investigador principal) Título: Noise control of metal vibrating structures using poro-visco-elastic multilayer treatments. Fuente: Fondo Nacional de Investigación en C y T, FONDECYT.

2013/2015- Proyecto: 608897-50-LP13, Inst. Acústica, UACH (coinvestigador) Título: Elaboración y Análisis de Mapas de Ruido de Tres Conurbaciones Mediante Software de Modelación. Fuente: Ministerio del Medioambiente, Gobierno de Chile.

2015/2016- Proyecto: DID 1310-32-52, Inst. Acústica, UACH (Investigador principal) Título: Modeling of wind turbine farm noise for environmental assessment. Fuente: Institute for Critical Technology and Applied Science (ICTAS), USA/Universidad Austral de Chile.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN. Indique patentes solicitadas y obtenidas durante los últimos 3 años.