



HOSPITAL BRITANICO



Dr. SUÁREZ, Hamlet

Otorrinolaringólogo

Director del Laboratorio de Otoneurología

Antecedentes de Formación

Títulos

- 1976- Especialista en Otorrinolaringología, UDELAR. Uruguay.
- 1973 - Doctor en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Desempeño en Ámbitos Académicos

- Profesor invitado a cursos de Ingeniería Biomédica (Depto. de Ingeniería Eléctrica) Universidad Católica del Uruguay (desde 2014).
- Profesor Invitado a Cursos de Neurociencias de PEDECIBA.(Instituto de Investigaciones Clemente Estable), Uruguay (desde 2014)
- Miembro del Board del Collegium Otolaryngologicum (CORLAS) Asociación internacional de Ciencias en Otorrinolaringología, (desde 2012)
- Investigador nivel superior (N3) Sistema Nacional de Investigadores, Uruguay (desde 2009)



HOSPITAL BRITANICO

- Investigador Principal “Gait model to assessment in faller patients” ANII, Uruguay (2012-2014)
- Prof. de Otolaryngology. Facultad de Medicina, CLAEH, Uruguay (2006-2009)
- Investigador Principal, Grant del PDT. Desarrollo de sistema de evaluación y rehabilitación con utilización de tecnología de realidad virtual, Uruguay (2005-2007)
- Profesor de Cursos de la International Brain Research Organization (IBRO). (IBRO) School of Neurosciences. Uruguay-Chile (2005-2007)
- Director Lab. de Fisiopatología Vestibular (Eq.Go4) Dept. Fisiopatología. UDELAR, Uruguay (1998-2006)
- Associated Researcher in NIH grant of Cochlear Implantation in Association with Mario Svirsky Phd. (Indiana University Department of Otolaryngology Head and Neck Surgery). NIH -NIDCD (R01-DC03937) (1999-2004)
- Profesor invitado de la Universidad de San Pablo Brasil, UNIBAN; UBA, Argentina; Universidad de Rio Grande Do Sul, Brasil; Universidad de Chile, Chile; Universidad de Colorado, USA; Sidney University (1996-2004)
- Profesor de Cursos Instruccionales de la Academia Americana de Otorrinolaringología, USA (2002-2003)
- Investigador Principal del Grant BID-Conicyt.National Institute of Health.(NIH) 2/ 94. Signal Processing in Cochlear Implants.
- Investigador asociado. Grant of the CEE. Vestibular Plasticity Uruguay-CEE.(1991)
- Docente Go.3 Centro de Estudios Laríngeos. UDELAR, Uruguay (1984-1988)
- Residente en Otoneurología, Universidad Autónoma de Madrid (1976)
- Go1-Go2-Go3 Departamento de Anatomía, UDELAR, Uruguay (1967-1974)
- Revisor Académico de Acta Otolaryngology, Suecia; Frontiers in Neurology, USA; Archives in Medicine, Hungría; Brain, USA



Desempeño en Ámbitos No Académicos

- Director del Laboratorio de Otoneurología. Hospital Británico. Montevideo. www.otoneurolab.com (desde 1996)
- Asesor extranjero del Instituto Nacional de Salud para Programas de Implantes Cocleares, USA (2005-2006)

Actividades Societarias

Miembro de la Academia de Medicina del Uruguay

Miembro del Comité Internacional de la Association for Research in Otoneurology, USA (2001-2005)

Miembro del Board del Collegium Otolaryngologicum (CORLAS)

Miembro de la 1a Comisión Académica de Postgrado de la Universidad de la República. UDELAR (2000-2003)

Miembro de la Comisión Honoraria de Salud Pública. MSP-Uruguay. (2008-2010)

Miembro del Board Editorial. Current Opinion in Otolaryngology, (John Hopkins USA) - Brazilian Journal of Otolaryngology.

Extras

1. Publicaciones

Publicaciones Indexadas seleccionadas

- Suarez H, Alonso R, Arocena S, Ferreira E, San Roman C, Suarez A, Lopilover V. Sensorimotor Interaction in Deaf Children. Relationship Between Gait Performance and Hearing input during Childhood Assessed in Prelingual Cochlear Implant Users. Acta Otolaryngol.(Sweden) 2016. <http://dx.doi.org/10.1080/00016489.2016.1247496>
- Suarez H, San Roman C, Arocena S, Alonso R, Ferreira E, Lopilover V. Postural responses applied in a control model in cochlear implant users with prelingual hearing loss. Acta Otolaryngologica. (Sweden) 2016. 1-8.



HOSPITAL BRITÁNICO

- Suarez H, Sotta G, Ferreira E, San Roman C, Arocena S, Bagalciague F. Energy Consumption of the Body's Center of Pressure Signal in Older Adults with Balance Disorders. *Journal of Neuroscience and Neuroengineering*. Vol 14. 36-40.2014
- Suarez H. Ferreira E, Arocena S, Bagalciague F. San Roman C. Chronic balance disorders after acoustic neuroma surgery: assessment of gravitational vertical perception. *Acta Otolaryngol*. 135(4):1-6 · MARCH 2014
- Anza L, Ferreira E, Suarez H. Design and construction of a prototype system for gait analysis for research in subjects with balance problems. Conference: IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems (LASCAS), At Montevideo, Uruguay 2015.
- De Stefano A, Dispenza F, Suarez H, Perez-Fernandez N, Manrique-Huarte R, Ban JH, Kim MB, Strupp M, Feil K, Oliveira CA, Sampaio AL, Araujo MF, Bahmad F Jr, Ganança MM, Ganança FF, Dorigueto R, Lee H, Kulamarva G, Mathur N, Di Giovanni P, Petrucci AG, Staniscia T, Citraro L, Croce A. A multicenter observational study on the role of comorbidities in the recurrent episodes of benign paroxysmal positional vertigo. *Auris Nasus Larynx*. 2013 Aug 6. Pii: S0385-8146(13)00155-7. Doi: 10.1016/j.anl.2013.07.007.
- Suarez H, Sotta G., SanRoman C, Arocena S, Ferreira E, Picerno J, Suarez A, Geisinger D. Postural response characterization in elderly patients with bilateral vestibular hypofunction. *Acta Otolaryngol*. Stockholm. Jan. 2013
- S. Nogueira, E. Ferreira, D. Geisinger, C. San Roman, H. Suarez. Model of Postural Control System Applied in Parkinson's disease patients. IEEE 2009
- Duque G. ,Boersma D, Lopez Diaz G, Suarez H, Geisinger D, Sharma A. Effects of balance training using a virtual-reality system in older fallers. *Clinical Intervention in Aging* .Feb.2013. Dove Publication.
- Suarez H, Geisinger D, Suarez A, Ferreira E, San Roman C, Sotta G. Visual Gravitational Visual Perception in Peripheral Vestibular Hypofunction. *Acta Otolaryngol*. 2012.
- Angeli S, Suarez H, Xue Z, Balkany TH. Influence of DFNB1 status on language development in deaf children with cochlear implants. *Otology and Neurotology*. 2011. *Otology and Neurotology*.
- Suarez H* Geisinger D* Ferreira E ,Nogueira S* Arocena S , Suarez A. Postural Responses in Parkinson's Disease Patients with changes in visual information cues .The Balance Functional Reserve as a measurement parameter. *Brazilian Journal of Otolaryngology*. 2011.
- Suarez H, Alonso R, Arocena M, Suarez A, Geisinger D. Clinical characteristics of positional vertigo after mild head trauma. *Acta Otolaryngol*. 2011 Apr; 131(4):377-81. Epub 2011.



HOSPITAL BRITANICO

- 10-Nogueira S, Ferreira E, Geisinger D, San Román C, and Suarez H. Model of postural control system applied in Parkinson's disease patients. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010; 2010:5452-5.
- Geisinger D, Ferreira E, Suarez A, Suarez H. Dynamic modeling and experimental results for a head tilt response. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010; 2010:2986
- Geisinger D, Ferreira E, Suarez A, Suarez H. Head tilt response: A complementary test to the Subjective Visual Vertical. J Vestib Res. 2010; 20(5):381-9
- Velluti R, Pedemonte M, Suarez H, Bentancor C, Rodriguez Z. Auditory input modulates sleep: an intra-cochlear-implanted human model. J. of Sleep Research. 2010. Dec; 19(4):585-90
- Suarez H, Geisinger D, Suarez A, Carrera X. Postural control and sensory perception in patient with Parkinson's Disease. Acta Otolaryngol. 2009. 129(4): 354-60.
- Gazzola J, Doná F, Malavasi Ganança M, Suarez H, Ganança F, Caovilla HH. Virtual reality in the assessment and rehabilitation of vestibular disorders Acta ORL/Técnicas em Otolaryngologia. 2009. vol 27(1: 22-7)
- Suarez H, Geisinger D, Suarez A, Carrera X, Spiller P, Lapilover V. Postural strategies in normal subjects and in patients with instability due to central nervous system diseases after sudden changes in the visual flow. Acta Otolaryngol. 2008 Apr; 128(4):398-403.
- 17- Suarez H, Angeli S, Suarez A, Rosales B, Carrera X, Alonso R. Balance sensory organization in children with profound hearing loss and cochlear implant. R. International Journal of Pediatrics Otorhinolaryngology. 2007-71, 629-637.
- Connel S, Angeli S, Suarez H, Hodges A, Balkany T, Liu X. Performance after cochlear implantation in DFNB1 patients Otolaryngology Head and Neck Surgery. 2007. Vol. 137. (4) 596-602.
- Suarez H, Suarez A, Lavinsky L. Postural Adaptation in Elderly Patients with Instability and Risk of Falling After Balance Training Using a Virtual-Reality System. International Tinnitus Journal. 2006. V 12. No1. 41-45.
- Changes in postural control parameters after vestibular rehabilitation in patients with central vestibular disorders.
- H. Suarez, M. Arocena, A. Suarez, TA Artagaveytia, P. Muse, J. Gil., Acta. Stockholm. 2003; 123 143 - 147.
- Assessment of the Risk of Fall, Related to Visual Stimulation, in Patients with Central Vestibular Disorders. H. Suarez-P. Muse- A. Suarez-M. Arocena. Acta Otolaryngol -2001: 220-234.



HOSPITAL BRITANICO

- Goycoolea M, Suarez H, Arauz S, Ribalta G. Deep insertion of cochlear implant electrodes. *Laryngoscope*. 108(3):459-461, March 1998
- Svirsky M, Silveira A, Neuburger H, Wooi Ateoh, Suarez H. Auditory adaptation to a modified peripheral frequency map in postlingually deaf cochlear implant users. *Acta Otolaryngologica*. 2004; 124:381-386.
- Rehabilitación Vestibular. Suarez H. (Review) *ENT News*. 2004. Vol. 1 No 4 6-10.
- Vowel identification and pitch perceptions by cochlear implant users. Lai, T.T., Svirsky, M.A., Meyer, T.A., Kaiser, A.R., Basalo, S, Silveira, A., Suárez, H., Simmons, P.M. & Miyamoto, R.T. (1999). Eastern Society for Pediatric Research. *Journal of Investigative Medicine*, 47 (2) Feb. 1999. Atlantic City, NJ.
- Suarez H- Velluti R. - The Lancet Perspectives-356- 2000-Research Resurgence in Uruguay.
- Suarez H, Muse P - Suarez A, Arocena M. Postural behaviour Responses to Visual Stimulation in Patients with Vestibular Disorders. *Acta Otolaryngologica* 2000, 120: 168-172.
- Auditory Learning and Adaptation after Cochlear Implantation : A Preliminary Study of Discrimination and Labeling of Vowel Sounds by Cochlear Implant. Users. Svirsky M, Silveira A, Suarez H, Neuburger H, Lai T, Simmons P, *Acta Otolaryngologica*- 2001 ; 121 . 262-265.
- Consonant Recognition with the CIS and SPEAK strategies by users of the Nucleus - 22 Cochlear Implant: Preliminary Results. Svirsky, M. A., Meyer, T. A., Basalo, S., Simmons, P. M., Suárez, H. & Miyamoto, R.T. *Mexican Archives of Otolaryngology*. 2000. 45 (4) 146-157
- Suárez H, Cibils D, Caffa. C, Silveira A, Basalo S, Svirsky M.
- Vibrotactile Aid and Brain Cortical Activity. *Acta Otolaryngologica*. (Stock) 1997 117:208-210.
- Suarez H, Mut. F, Lago G. Silveira A., De Bellis C., Velluti, R. Pedemonte M, Svirsky, M. Changes in the Cerebral Blood Flow in Postlingual Cochlear Implant Users. 1999. *Acta Scandinavica*. 1999-119:
- Suarez H, Macadar O, Cibils D. Analyse Dynamique de la Poursuite Oculaire Horizontale et son Application Clinique. *Rev. Otonéuroophthalmologie*. 1980:143-146. France.
- Suárez, H- Pereda A- Macadar O. The Clinical Value of Phase Relation in non-Predictive Eye Tracking. *The Journal of Laryngology and Otology*. July 1983. Vol 97: 593-597.
- Suarez H, Caffa. C, Macadar O. Correlation between vestibular habituation and postural recovery in cerebellar patients. *Restorative Neurology and Neuroscience*. 1992. 4: 255-259.
- Suarez H, Rosales B, Claussen C. Plastic Properties of the Vestibulo Ocular Reflex in Olivary -Ponto - Cerebellar -Atrophy. *Acta Otolaryngologica* (Stock) 1992; 112: 589-594.



HOSPITAL BRITANICO

- Svirsky M, Silveira A, Basalo S, Wojnarowicz E, Caffa C, Suarez H. Speech perception in Spanish by Users of Multichannel Vibrotactile Aids. ASHA.1994- 209/ 214.

Capítulos en Libros por Invitación

- Suarez H. Chapter 8. BPPV in children. In BPPV Diagnosis and treatment. Ed. Jaypee Br. 2016
- Suarez H, Ferreira E, Suarez A, Geisinger D. Computerized test of the vestibular system. In VERTIGO: DIAGNOSIS AND MANAGEMENT Ed.F. Di Stefano. Italy .2013, Ed Jaypee.
- Atlas of Otolaryngology. Surgery. Ed. M. Goycoolea. 2012. Chapter Tympanoplasty. Ed. Jaypee Brothers 2012
- Suarez H. Arocena M. Geisinger D. Suarez A, Carrera X. The role of virtual reality technology in the assessment and rehabilitation of the instability in elderly population. En Accidental Falls, Evaluation and interventions. \ Chapter 5. Ed. M. Vincent, T Moreau. Novapublisher. New York.2008.
- Síndromes vestibulares. Rehabilitación Vestibular. En Otorrino. Ed. Sociedad Iberoamericana. Lima. 2009.
- Tratamiento em Otorrino. Ed. L. Lavinsky .Revinter Ed-. Brasil.--Vestibular Rehabilitation. Dr. H. Suárez- Dra. M. Arocena. 2006 Ed. Revinter Ltda.
- Urgencia en otorrino. Ed. H. Rondon. Peru. Ed. Sociedad Iberoamericana. 2006.
- Cultural Health Assessment. Ed. Carolyn Erickson D'Avanzo-Elaine M. Geissler. Mosby. St. Louis Missouri. USA. 2003. and 2nd Edition 2006. Pag. 818-826.
- La Cerebra -Fisiología y Patología-Ed. Hamlet Suárez- Ricardo Velluti- Co-authors- M. Svirsky (Indiana University) P. Louizau (Texas University) Nancy Tye Murray (Central Institute for the Deaf. St. Louis- USA) M. Goycoolea (Universidad de Chile) L. Lavinsky. (Universidad de Porto Alegre) J. Corvera (Universidad Autónoma de Mexico)-P. Narins (UCLA .USA)-M. Konischi (CALTECH. - CA. USA.) M. Pedemonte (Universidad de la República. M Peña (CALTECH-CA-USA) C. Gavilan Alonso (Universidad Autónoma de Madrid). Ed. Trilce. Montevideo 2001.
- Tratado de Otorrino. Ed. Luis M. Gil Garcedo. Proyectos Medicos Madrid. Ed. 2000.
- Semiología del Sistema Vestibular-Enfermedades endolaberínticas-Enfermedades retrolaberínticas
- Autismo -Revisando conceptos. Cap. El sistema auditivo y vestibular en el niño con autismo. Ed. Luis Prego Silva. 1999.-Ed-Trilce. Montevideo.



HOSPITAL BRITANICO

- Balance and Dizziness Disorders. Hamlet Suárez MD - Mariana Arocena MD. Clinical Assessment and Balance Training in Cerebellar Patients. Pag. 737- Ed. K. Arenberg. Kluger Publications. Amsterdam-New York.
- Ingeniería Biomedica. 2014. Capítulos de Procesamiento de señales del control postural'' Capítulo Implantes cocleares. El procesamiento de la palabra. Ed. Núcleo de Ingeniería Biomedica. Fac. de Ingeniería. Fac. de Medicina. Ed. Ing Franco Simini. 2004. Montevideo.
- Neurología Clínica. Coeditor. Con J. Corvera, Mangabeira Albernaz.-Malavasi M. Ruenes R. Romero. Ed. Salvat. Mexico. 1988.
- Fisiología y Fisiopatología del Sistema Oculomotor. Editorial Garsi. - Madrid. 1987. Ed. C. Gavilan. Cap. Sistema de Seguimiento Ocular Lento. - Reflejo de supresión visual.
- Pautas de tratamiento en Neurología. Tratamiento en Neurología. 235-238. Ed. C. Chouza. 2002. Montevideo-Uruguay.
- Neurología. Enfermedades desmielinizante. -Negrotto-Hortal-Purriel-Suárez. 1983. El Ateneo .Buenos Aires. Ed. Bustamante Zuleta-Recagno-Velazco Suárez.
- Parálisis Facial Periférica. Anatomía. Ed. Castillo L, Deffeminis H-Ferrari A. Of. Del Libro Montevideo 1975.

Cursos Internacionales por Invitación.

- Curso Internacional de Neurociencias. 27-19 Agosto 2009. Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas. Lima. Peru.
- Curso de maestrado. Professional em Rehabilitación Vestibular. UNIBAN. (Universidad Bandeirantes) San Pablo. 10/2009.
- 64 International Seminar. Diagnostic and Rehabilitative Aspects of Dizziness and balance disorders. Denver Colorado 1994.
- Vértigo. Actualidad en el diagnostic y tratamiento.
- Centro de Estudios e Pesquisa em Otorrinolaringoloiga de Porto Alegre.
- Universidad de rio Grande Del Sur. 10/2004.
- Síndrome Vestibulares Centrales. Federación de Sociedades de Otorrinolaringología. Buenos Aires. 10/1996.
- Evaluación de los fenómenos plásticos auditivos en el implantado coclear. Seminario Internacional de Audiología y Fisiología Auditiva. 5/2004.



HOSPITAL BRITANICO

- Clinica del sistema vestibular. Semana de la Otología. Asociación Panamericana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Bogota, Colombia .3/2005.
- Curso de sistema vestibular. Clinica y Fisiopatología. Simposium Internacional de Avances en Otorrinolaringología. 4/2004. Arequipa .Peru.
- Diagnostic and Rehabilitative Aspects of dizziness and Balance Disorders. University of Colorado. USA. Dnever 12/2003.
- Curso de Otoneurología para Graduados. Instituto de Neurología. Montevideo. Uruguay. 4/1987.
- Curso de Neurofisiología Clínica. Jornadas de Neurología del Cono Sur.8/1996.Montevideo.
- Implantes Cocleares. MED EL Medical Electronics. Buenos Aires 11/1996.
- Desarrollo y trastornos del lenguaje en el niño. Congreso Uruguayo de Pediatría.9/1995. Uruguay.
- El procesamiento de la función auditiva en el autismo. Clinica Prego. 6/1994.
- Plasticidad del sistema vestibular. Iberoamerican Congress of Otoneurology. 11/1997. Mexico.
- Manejo farmacológico y rehabilitatorio del vértigo y del desequilibrio.11/1993. Mexico.
- Diagnostico y tratamiento de la sordera en el niño y en el adulto. Centro Neurosicologico. 6_1982. Montevideo.
- Disfonías. Centro de estudios Laríngeos. Facultad de Medicina. Montevideo 11/1979.
- Anatomía de la laringe. Facultad de Medicina. Centro de Estudios del Cancer Laríngeo. 9/1972.
- El sistema vestibular. Simposium Internacional de Neurotología. Rosario Arentina.10/1997.
- Timpanoplastia, timpanoesclerosis y atelectasia. Jornadas Rioplatenses de Otorrinolaringología.10/1992. Buenos Aires.
- Curso de ORL. Depto de Anestesia. Facultad de Medicina. UDELAR.5/1974.
- Trastornos del equilibrio. Facultad de Medicina. UDELAR. Clínica Medica 3. 6/1992.
- Avances en el diagnostico de la hipoacusia neurosensorial. Centro de Estudios do Grupo Otorrinlaringologico. Porto Alegre.11/1991.
- Curso de Educación Médica ZCcontinua en ORL. Congreso Argentino de ORL. 10/1992.
- Curso de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. UDELAR. 11/2004.



HOSPITAL BRITANICO

- Curso de Educacion Medica Continua. UDELAR. Clinica de Oftalmologia. Curso de Neurooftalmologia. 12/1993.
- Curso de Postgrado en ORL. Clinica ORL . Facultad de Medicina. UDELAR. Actualización en la patología del vértigo.12/1999.
- Curso de Síndromes vestibulares.. CEDEFECO. 8/2008. Montevideo.
- Rehabilitación Vestibular. Curso de la Sociedad Chilena de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello.11/1993. Santiago. Chile.
- Curso Internacional de Diagnóstico por Imágenes en radiología en ORL. Sociedad de Imagenología del Uruguay. Punta del Este.11/1998.
- Curso de Ingeniería Biomedica. Facultad de Ingeniería. UDELAR. 2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008.2009.
- Manejo no quirúrgico del Vertigo. Fundacion “George Portmann” Burdeos Mexico 2/1992.
- Vertigos e Hipoacusias. Cursos para especialistas. ACHE. San Pablo Brasil. 9/1988. Curso de diagnóstico y tratamiento de síndromes vestibulares. Sociedad de Neurología del Uruguay.Colonia. Uruguay.5/1995.
- Curso para postgrados. Clinica Medica de la Facultad de Medicina. UDELAR.Clinica Medica A. 6/2001.
- Instructional Course of Vestibular disorders. American Academy of Otolaryngology Head and Neck Surgery. 9/2003. Orlando Florida .USA.
- Curso de Reeduccion de Deficit Vestibulares. Sociedad Brasileira de Otologia. Porto Alegre. 11/1993.
- Manejo Integral del Paciente con déficit vestibular. Asociacion Mexicana de Comunicación . Audiología , Otoneurologia Y Foniatria. Queretro . Mexico. 3/2008.
- Curso de Perfeccionamiento para graduados en ORL. Escuela de Graduados . UDELAR. 1986.
- Rehabilitacion Vestibular. Centro ULME de Rehabilitacion. Buenos Aires. 9/2003.
- Evaluación de las respuestas posturales. INEBA.Buenos Aires.5/2008. Buenos Aires.
- Curso de Patologia Vestibular. Sociedad de Medicina Interna de Buenos Aires.9/2005.
- Curso de educación Medica Continua. Escuela de graduados. UDELAR. Trastornos del equilibrio en el anciano. Hospital Británico. 10/2005.



HOSPITAL BRITANICO

- Cursos para médicos del Interior. Depto. Emergencia del Hospital De Clinicas .Facultad de Medicina . UDELAR. Diagnostico de sindromes vestibulares. 7/1996.
- Curso de Educación Médica Continua. Universidad de Buenos Aires. Síndromes Vestibulares Centrales. 10/1996.
- Curso de Perfeccionamiento para Graduados. Clínica ORL. Facultad De Medicina UDELAR. 9/1980.
- Evaluación del Control Postural. Curso Precongreso. IV Congreso Uruguayo de Gerontología y Geriatria. Sociedad Uruguaya de Geriatria. Montevideo. 4/2009.
- Curso de rehabilitación Vestibular. Congreso de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación. Punta de este. 10/2008.
- Síndromes Vestibulares. Curso Precongreso. De la Asociación Chilena de ORL. 11/1989. 2011- Curso de Otoneurología. Sociedad Peruana de ORL. 2012- Curso de Ingeniería Biomédica. UCUDAL. Laboratorio de Otoneurología.

International conferences as invited lecturer

- Correlation between vestibular habituation and postural recovery in cerebellar patients. Neuroequilibrium Society. 1/1993.
- Compensación Vestibular. Congreso Iberoamericano de Otoneurología. Buenos Aires.
- Plastic properties of the auditory system after cochlear implantation. International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis. PEDECIBA. International Brain Research Organization. Montevideo. 4/2006.
- Como puede una prótesis sustituir una lesión auditiva grave. Semana del Conocimiento. Instituto de Ciencias Biológicas Clemente Estable. 4/2006.
- Postural Control Assessment in elderly patients using virtual reality. Politzer Society . Seoul. Korea. 10/2005.
- Sistema Vestibular. Congreso Iberoamericano de Otoneurología. Buenos Aires 4/1993.
- Valoración de la biocinética tumoral en el neurinoma del acústico. Simposio Latinoamericano de Oto-Neurología y Cirugía de Base de Craneo. San Pablo. 4/1990.
- Rehabilitación Vestibular. Sociedad Chilena de Otorrinolaringología. Universidad de Chile. 9/1988 Santiago. Chile.



HOSPITAL BRITANICO

- Bases Fisiologicas de la Plasticidad Vestibular y su interés en la patología otoneurologica. Encuentro de Especialistas . Scola Paulista de Medicina. San Pablo. Brasil 9/1988.
- Clinica y Tratamiento Medico de la Enfermedad de Meniere. XII Ibero-American Simposium of Otoneurology. Buenos Aires .10/1987.
- Avaliacao do paciente com vertigem. 34º congreso Brasileiro de Otorrinolaringologia. 11/1998.
- Síndromes Vestibulares. LVIII Congreso Chileno de Otorrinolaringología ,Medicina y Cirugía de cabeza y Cuello. 11/2001.
- Tamizaje y rehabilitación de la sordera congénita. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica.Colonia . Uruguay. 11/2001.
- Rehabilitacion de síndromes vestibulares. Sociedad Gaucha de Rehabilitacao. Porto Alegre 4/2001.
- Fenómenos de Plasticidad en el Sistema Nervioso Central. Congreso Argentino de Otorrinolaringología Pediátrica. Mendoza. Argentina.5/2005.
- La rehabilitación vestibular. Bases Fisiopatológicas. XXI Congreso De La Asociación Latinoamericana de Rehabilitación.11/2004. Caracas .Venezuela.
- El Vertigo Paroxístico. Simposio Internacional sobre Sincope.Colonia.Uruguay. 4/2005.
- Basic aspects of the interaction of the vestibular system. XV International Congress of Clinical Neurophysiology. 5/2001.
- Control Postural y tecnología de realidad virtual. Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina de la Universidad de San Pablo.5/2007.
- Plastic recovery after lesión in the profound hearing loss. Clinical measurements. XII Escuela de Neurociencias .International Brain Research Organization. 3/2007.
- Tratamientos del Equilibrio.II Congreso Mercosur de Gerontología y Geriatria. Punta del Este 10/2006.
- Hipoacusias.Desafío del Siglo XXI. Sociedad Chilena de ORL y Cirugía de Cabeza y Cuello. 8/2006.
- El sistema Vestibular. Asociación Panamericana de ORL y Broncoesofagología. Santiago. Chile 12/1980.
- Vestibular Rehabilitation in Cerebellar Patients. 7th Annual Interdisciplinary Seminar: Diagnostic & rehabilitative Aspects of Dizziness and Balance Disorders.
- Avaliacao do paciente com vertigem. 34 Congreso brasileiro de Otorrinolaringologia.11/1998. Porto Alegre. Brasil.



HOSPITAL BRITANICO

- Diagnostico y tratamiento de los síndrome vestibulares. Ibero-American Meeting on facial , Auditory Implants and Hearing Aids. Buenos Aires. Argentina. 12/1998.
- Otosclerosis. VIII Semana nacional de Lucha Contra la Sordera. "Camino al Mercosur" Buenos Aires Argentina. 7/1997.
- Complicaciones Tardias de la Cirugía Otológica. 61 Jornadas Rioplatenses de Otorrinolaringología. Pinamar. Argentina. 4/1998.
- El uso de la tecnología de la realidad virtual en la evaluación y rehabilitación de la patología del equilibrio. 2º Congress of Neurorehabilitation Panamerican Congress. Buenos Aires. Argentina. 11/2007.
- El sistema Vestibular. Fisiopatología. VIII Jornadas Sul Asociación Brasileira de Otorrinolaringología. Porto Alegre. Brasil. 6/1997.
- Rehabilitación Vestibular. Asociación Médica Do Estado Rio Grande Do Sul. Porto Alegre. 10/1995.
- Fisioterapia Vestibular em pacientes com síndromes do sistema nervioso central. X reúnio da Sociedade Brasileira de Otológica. Porto Alegre. Brasil. 11/1993.
- Evaluación del Sistema de Seguimiento Ocular Lento. II Congreso Nacional de Oto-Neurooftalmología. Murcia. España. 10/1986.
- Fenómenos de Neuroplasticidad en el Paciente con Implante Coclear. Congreso de Aniversario de 30 años de Implantes Cocleares. San Pablo. Brasil. 11/2007.
- Plasticidad del Sistema Vestibular. XII Congreso Iberoamericano de Otoneurología. Madrid. España. 6/2003.
- Rehabilitación de los síndromes vestibulares. XLVI Congreso Chileno de Otorrinolaringología, Medicina y Cirugía de Cabeza y Cuello. Viña del Mar. Chile. 11/1989.
- Vertigo. XXVII World Congress of the International College of Surgeons. San Pablo. Brasil. 9/1990.
- Implantes Cocleares en el Uruguay. III Congreso Nacional de Fonoaudiología. Montevideo. Uruguay. 9/1997.
- Fenómenos Plásticos del Sistema Nervioso Central en el Implante Coclear. XXX Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. 4/2006.
- Las bases de la Rehabilitación Vestibular. Federación de Sociedades y Colegios de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y Cuello de la República Mexicana. Guanajuato. Mexico 11/1993.



HOSPITAL BRITANICO

- Análisis Cuantitativo del Seguimiento Ocular Lento. Sociedad Chilena de Otoneurología y Neuro-Oftalmología. Santiago. Chile. 11/1987.
- The Dynamic Analysis of the Eye Tracking Test in the Diagnosis and treatment of the Vertebrobasilar Insufficiency. Neuroequilbriometric Society. New Orleans. 5/1985.
- Rehabilitación Vestibular. World Congress of Otolaryngology Head and Neck Surgery. San Pablo. Brasil. 6/2009.

2. Patentes.

- **Patent.** Balance rehabilitation unit WO 2005048213 A1
- **Patent Pendant.** Head tilt response US 20120089049 A1