

## Dr. Waldo Nogueira - German Hearing Center, Hannover Medical School



Waldo Nogueira es actualmente profesor en el grupo de investigación “Auditory Prosthetic Group” del German Hearing Center en la Hannover Medical School, Alemania. Obtuvo su título de ingeniero superior de telecomunicaciones en la Universitat Politècnica de Catalunya en 2003. Tras completar su Proyecto final de carrera, continuó su investigación como doctorando en el Laboratory for Information Technology, Institute for Information Processing del la Leibniz University Hannover, Alemania. Durante su doctorado diseñó varias estrategias de codificación del habla para implante coclear, una de ellas fue comercializada (MP3000 por Cochlear Ltd.). Además extendió éste trabajo diseñando métodos de evaluación de la percepción del sonido con implantes cocleares basados en modelos computacionales del nervio auditivo combinados con reconocedores automáticos del habla. Este trabajo finalizó en 2008 con la publicación de su tesis doctoral con con el título: “Design and Evaluation of Signal Processing Strategies for Cochlear Implants based on Psychoacoustic Masking and Current Steering”. En 2008, emprendió un nuevo camino en el sector industrial, trabajando como ingeniero de investigación para Advanced Bionics en su centro de R&D en Bélgica. En 2009 dentro de la misma compañía se trasladó a Hannover como investigador principal en procesamiento de sonido. En 2011 volvió a la academia integrándose en el Music Technology Group de la Universitat Pompeu Fabra en Barcelona. En esta institución empezó una línea de investigación sobre tecnologías de procesado señal con el objetivo de hacer la música más accesible para usuarios de prótesis auditivas.

Desde Septiembre de 2013 trabaja como Junior Professor dirigiendo el grupo de investigación Auditory Prosthetic Group del German Hearing Center en la Hannover Medical School y el Cluster de excelencia “Hearing4all”. Desde 2014 además es professor afiliado en el Information Processing Laboratory de la Leibniz University Hannover.