

Dr. Peter Johannesen - Instituto Universitario de Neurociencias de Castilla y León



Peter Johannesen es licenciado en ingeniería electrónica por la “Danmarks Tekniske Universitet” (DTU) y doctor en neurociencias por la Universidad de Salamanca. En los primeros años de su carrera trabajó como investigador en el departamento de otorrinolaringología de Rigshospitalet (Hospital Universitario de Copenhague) desarrollando un equipo de otoemisiones para la detección precoz de hipoacusia. Siguió en la empresa GN Otometrics, donde fue el diseñador principal de un equipo de otoemisiones, para después volver al Rigshospitalet donde investigó, entre otras cuestiones el síndrome de Ménière, mientras continuaba como asesor de GN Otometrics hasta el año 2008. En la actualidad desarrolla su carrera como investigador senior en el laboratorio “Audición computacional y Psicoacústica” dirigido por Enrique López Poveda, en el Instituto Universitario de Neurociencias de Castilla y León. Sus líneas de investigación han incluido temas como la compresión coclear medida tanto mediante otoemisiones como con técnicas psicoacústicas. Además, ha estudiado la importancia de la compresión coclear residual en hipoacúsicos tratados con audífonos y los factores que afectan a su capacidad para percibir el habla en un entorno ruidoso. En su último proyecto, investiga el impacto de la edad y de la exposición al ruido sobre el nervio auditivo (sinaptopatía) y la posible influencia de esta sobre la percepción del habla en ruido. Los resultados se han publicado en revistas internacionales como Journal of Acoustical Society of America, Journal of the Association for Research in Otolaryngology and Trends in Hearing.