

Dr. Miguel Ángel Merchán - Universidad de Salamanca



El Dr. Merchán es profesor e investigador en neurociencia del sistema auditivo en la Universidad de Salamanca. En esta universidad ha creado el grupo de Neurociencia Auditiva compuesto por 5 diferentes laboratorios dentro del Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL). Entre los logros mas relevantes de su línea de trabajo está el análisis de las neuronas de la raíz coclear y su relación con el reflejo de sobresalto, el estudio de diversos aspectos de la organización y control inhibitorio del colículo inferior, la descripción de la organización tonotópica y neuroquímica de los núcleos del lemnisco lateral y el desarrollo de nuevos métodos de análisis densitométrico y estereológico para estudios inmunocitoquímicos. En la última década su línea de investigación se ha centrado en el estudio de la plasticidad tras lesión de la corteza auditiva buscando una mayor aplicabilidad práctica de su línea de investigación. Sus trabajos mas reciente han ayudado a comprender desde el punto de vista anatómico, funcional y genético las ventanas temporales y la reorganización plástica post -lesión en el sistema auditivo. El Dr. Merchán también ha realizado diversas actividades de divulgación científica, habiendo publicado artículos, organizando jornadas, exposiciones, etc. Por último, el Dr. Merchán es evaluador en activo de varias agencias nacionales e internacionales (ANEP, ANECA, CONICID, Agencias autonómicas, Programa Marco Europeo, etc.) y de revistas como JARO, Hearing Res, Plos One, Frontiers, Journal Comp. Neurology, etc. , y ha sido miembro del comité editorial de otras como JARO, Anatomy and Embriology, etc