

Apellidos: **MERCHÁN CIFUENTES**

Nombre: **MIGUEL ÁNGEL**

Situación profesional actual

Entidad: **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

Facultad, Escuela o Instituto: **INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Laboratorio de NEUROBIOLOGÍA DE LA AUDICIÓN**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **15/02/1986**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Neurociencias, Neurobiología de la Audición, Plasticidad Neuronal

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	04/03/1978
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	31/03/1979
Especialista MIR Anatomía Patológica	Hospital Clínico de San Carlos de Madrid	1981

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Medicina y Cirugía Sobresaliente <i>Cum Laude</i>	Universidad Complutense de Madrid	31/03/1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. AYUDANTE	Facultad de Medicina Universidad COMPLUTENSE	1978-1981
Prof. ADJUNTO INTERINO	Facultad de Medicina Universidad de SALAMANCA	1981-1984
Prof. ADJUNTO NUMERARIO	Facultad de Medicina Universidad de SALAMANCA	1984-1986
CATEDRÁTICO	Facultad de Medicina Universidad de SALAMANCA	15/02/1986
Vicerrector Planificación Académica	Universidad de SALAMANCA	1987
DIRECTOR	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN	Desde 1998

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
ALEMÁN	R	R	R

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. Título del proyecto: ESTUDIO DE LA ORGANIZACIÓN SINÁPTICA DE LA EXPANSIÓN PROXIMAL DE LA PRIMERA NEURONA DE LA VÍA ACÚSTICA

Entidad financiadora: **CICYT 85/0451**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1985** hasta: **31/12/1987**

Cuantía de la subvención: **9.423.000 Ptas.**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **5**

2. Título del proyecto: ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LA ORGANIZACIÓN TONOTÓPICA DE LA PRIMERA NEURONA DE LA VÍA ACÚSTICA

Entidad financiadora: **FIS**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1986** hasta: **31/12/1987**

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **6**

3. Título del proyecto: ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LAS CONEXIONES INTRINSECAS DEL COLÍCULO INFERIOR DE LA RATA

Entidad financiadora: **DGICYT (Proyecto PB-88-0372)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1989** hasta: **31/12/1990**

Cuantía de la subvención: **7.100.000 Ptas.**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **5**

4. Título del proyecto: ANÁLISIS DE LOS CIRCUITOS SINÁPTICOS DE MODULACIÓN DE LAS CÉLULAS FUSIFORMES DEL NÚCLEO COCLEAR DORSAL DE LA RATA

Entidad financiadora: **DGICYT (Proyecto PB-90-0523-C02-01)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1981** hasta: **31/12/1993**

Cuantía de la subvención: **8.800.000 Ptas.**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **10**

5. Título del proyecto: EL NÚCLEO DORSAL DEL LEMNISCO LATERAL Y LA MODULACIÓN GABAÉRGICA DE LA RESPUESTA BINAURAL EN EL CEREBRO MEDIO AUDITIVO

Entidad financiadora: **DGICYT (Proyecto PB-93-0610-C02)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1994** hasta: **31/12/1995**

Cuantía de la subvención: **7.600.000 Ptas.**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **11**

6. Título del proyecto: EL NÚCLEO DORSAL DEL LEMNISCO LATERAL Y LA MODULACIÓN GABAÉRGICA DE LA RESPUESTA BINAURAL EN EL CEREBRO MEDIO AUDITIVO

Entidad financiadora: **DGICYT – Acciones especiales y Acciones de Política Científica – (Acción APC 95-0034)**

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Cuantía de la subvención: **1.900.000 Ptas.**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **11**

7. Título del proyecto: **ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y FISIOLÓGICO DEL NÚCLEO VENTRAL DEL LEMNISCO LATERAL DEL GATO Y DE LA RATA**

Entidad financiadora: **DGICYT (Proyecto PB-95-1129)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **28/10/1996** hasta: **31/12/1998** Cuantía de la subvención: **9.000.000 Ptas**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **6**

8. Título del proyecto: **ESTUDIO ANATOMO-FUNCIONAL DEL SISTEMA MONOAURAL DE LA RATA**

Entidad financiadora: **DGICYT (Proyecto PB-97-1326)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/1999** hasta: **31/12/2000** Cuantía de la subvención: **9.000.000 Ptas**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **5**

9. Título del proyecto: **ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO E INMUNOCITOQUÍMICO DE LOS CIRCUITOS INHIBITORIOS DEL COLÍCULO INFERIOR DE LA RATA Y DE SUS CAMBIOS PLÁSTICOS TRAS ESTIMULACIÓN SONORA**

Entidad financiadora: **CICYT Plan Nacional de I+D+I (Proyecto BFI-2000-1396-C02-01-02)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/2001** hasta: **31/12/2003** Cuantía de la subvención: **17.000.000 Ptas**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **6**

10. Título del proyecto: **RESPUESTAS ADAPTATIVAS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES Y FISIOPATOLÓGICOS DE EXCITACIÓN E INHIBICIÓN EN EL COLÍCULO INFERIOR TRAS UN TRAUMA ACÚSTICO. IMPLICACIONES PARA LA PLASTICIDAD SINÁPTICA AUDITIVA**

Entidad financiadora: **MCYT/DGES - Plan Nacional de I+D+I (Proyecto BFI-2003-09147-C02-01-02)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/2004** hasta: **31/12/2006** Cuantía de la subvención: **153.300,00 €uros**

Investigador responsable y Coordinador del Proyecto: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **6**

11. Título del proyecto: **EFFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN ACÚSTICA EN EL COLÍCULO INFERIOR TRAS LESIÓN AUDITIVA UNILATERAL**

Entidad financiadora: **Ministerio CIENCIA E INNOVACIÓN - Plan Nacional de I+D+I (Proyecto BFU-2009-13754-C02-02)**

Entidades participantes: **USAL/INCYL - UCLM/IDINE**

Duración, desde: **01/09/2009** hasta: **01/09/2011** Cuantía de la subvención: **84.000,00 €uros**

Investigador responsable y Coordinador del Proyecto: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **2**

12. Título del proyecto: **PAPEL DE LA CORTEZA CEREBRAL EN LA REORGANIZACION PLASTICA DEL COLICULO INFERIOR TRAS SORDERA EXPERIMENTAL TEMPRANA REVERSIBLE.**

Entidad financiadora: **MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD - Plan Nacional de I+D+I (Proyecto BFU2012-39982-C02-01)**

Entidades participantes: **USAL/INCYL - UCLM/IDINE**

Duración, desde: **01/09/2011** hasta: **01/09/2014** Cuantía de la subvención: **185.000,00 €uros**

Investigador responsable y Coordinador del Proyecto: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **2**

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL COMO INVESTIGADOR COLABORADOR

12. Título del proyecto: **INTEGRACIÓN Y PROCESAMIENTO TEMPORAL EN EL SISTEMA NERVISOSO AUDITIVO: HABITUACIÓN Y RESPUESTAS NOVELTY EN EL COLÍCULO INFERIOR.**

Entidad financiadora: **MEYC/DGES - Plan Nacional de I+D+I (Proyecto BFU-2006-00572)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/2006** hasta: **31/12/2009** Cuantía de la subvención: **194.326,00 €uros**

Investigador responsable: **Manuel S. Malmierca**

Número de investigadores participantes: **3**

OTROS PROYECTOS FINANCIADOS

13. Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA. PROGRAMA SECTORIAL COOPERACIÓN CON GRAN BRETAÑA**

Entidad financiadora: **Ministerio de Asuntos Exteriores**

Entidades participantes:

Duración, desde: **1988** hasta: **1988** Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes: **8**

14. Título del proyecto: **ESTUDIO DE LA CONVERGENCIA DE LAS PROYECCIONES DESDE EL NÚCLEO DORSAL Y VENTRAL AL COLÍCULO INFERIOR DEL GATO Y LA RATA**

Entidad financiadora: **Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico entre España y los Estados Unidos de América – Comisión Conjunta del Convenio de Cooperación Científica y Tecnológica – Programa Fulbright**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/2000** hasta: **01/01/2003** Cuantía de la subvención: **3.500.000 Ptas**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes / Douglas L. Oliver**

Número de investigadores participantes: **4**

15. Título del proyecto: **Programa PROFESORES VIVITANTES IBERDROLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Entidad financiadora: **IBERDROLA**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/01/2002** hasta: **01/01/2005** Cuantía de la subvención: **1.000.000 Ptas**

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

16. Título del proyecto: **THE ORGANIZATION AND FUNCTION OF THE COMMISSURE OF THE INFERIOR COLLICULUS**

Entidad financiadora: **The Welcome Trust**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/09/2002** hasta: **01/09/2006** Cuantía de la subvención: **15.886 £**

Investigador responsable: **Manuel S. Malmierca / Adrian Rees**

Número de investigadores participantes: **4**

17. Título del proyecto: **RED DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS (CIEN) – Convocatoria de Redes temáticas de Centros 2002**

Entidad financiadora: **FIS – Instituto de Salud Carlos III**

Entidades participantes: **USAL, UVA, INCYL, Ministerio de Sanidad y Consumo**

Duración, desde: **01/2003** hasta: **07/2006** Cuantía de la subvención: **168.363,96 €uros**

Investigador responsable: **Miguel A. Merchán Cifuentes / Carlos Belmonte**

Número de investigadores participantes: **1964**

18. Título del proyecto: CENTRO EN RED DE MEDICINA REGENERATIVA Y TERAPIA CELULAR DE CASTILLA Y LEÓN

Entidad financiadora: **Instituto de Salud Carlos III y Junta de Castilla y León**

Entidades participantes: **HUSA, USAL, UVA, INCYL, BIOFORGE, IOBA, IBGM, TECAM, CIC**

Duración, desde: **04/2007** hasta: **12/2011** Cuantía de la subvención:

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

19. Título del proyecto: MICROENCAPSULACIÓN Y TERAPIA CELULAR PARA LA REPARACIÓN NEURONAL

Entidad financiadora: **Federación de Cajas de Ahorros de Castilla y León**

Entidades participantes:

Duración, desde: **11/2005** hasta: **11/2007** Cuantía de la subvención: **120.000,00 €uros**

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

20. Título del proyecto: MICROENCAPSULACIÓN Y TERAPIA CELULAR PARA LA REPARACIÓN NEURONAL

Entidad financiadora: **Federación de Cajas de Ahorros de Castilla y León**

Entidades participantes:

Duración, desde: **01/2006** hasta: **12/2007** Cuantía de la subvención: **12.000,00 €uros**

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

21. Título del proyecto: REPARACIÓN COCLEAR Y PLASTICIDAD AUDITIVA CENTRAL. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE HIPOACUSIAS NEUROSENSORIALES

Entidad financiadora: **Junta de Castilla y León (Proyecto SA007C05)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **2005** hasta: **2007** Cuantía de la subvención: **114.500,00 €uros**

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

22. Título del proyecto: NEUROBIOLOGÍA Y PLASTICIDAD AUDITIVA

Entidad financiadora: **Junta de Castilla y León – Grupos de Excelencia (GR221)**

Entidades participantes:

Duración, desde: **2005** hasta: **2008** Cuantía de la subvención: **257.218,00 €uros**

Investigador responsable del INCYL: **Miguel A. Merchán Cifuentes**

Número de investigadores participantes:

Proyectos como director del Instituto de Neurociencias de Castilla y León o como coordinador del Programa de Doctorado en Neurociencias de la USAL.

Se adjudicaron como IP. proyectos del MEC al doctorado de Calidad (Ver al final en otros méritos) y proyectos de Fondos FEDER para la dotación de infraestructura del Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL). Se solicitó con este CV una dotación de 5 millones de euros para la construcción de un edificio para el INCYL. Igualmente, el Instituto de Salud Carlos III concedió ayudas de infraestructura en dos convocatorias años para la compra de diverso material y hemos obtenido financiación del MICYT para reuniones en relación con el doctorado Europeo y para la creación de un banco de tejidos neurológicos. Finalmente, por vía de convenio con al Consejería de Sanidad de la JCYL, obtuvimos financiación para la creación y mantenimiento de una unidad de diagnóstico avanzado de Biopsias de Músculo. Esta información disponible para los evaluadores puede ser remitida, pero no ha sido incluida en este apartado por entenderse que lo que se solicita aquí son méritos relativos a labor de investigación y no de gestión.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

AUTORES: GARCIA POBLETE, E., **M.A. MERCHAN**, y M.D. LUDEÑA.
TITULO: "Ultraestructura de las membranas biológicamente activas"
REFERENCIA: ARCH. FAC. MED. MAD., 28: 309–327 (1975) CLAVE: **A**

AUTORES: GARCIA POBLETE, E., P. GIL LOYZAGA, y **M.A. MERCHAN**.
TITULO: "Estructura y ultraestructura de las células "c" del tiroides"
REFERENCIA: ARCH.FAC. MED. MAD., 27: 287–295 (1975) CLAVE: **A**

AUTORES: POCH, J., y **M.A. MERCHAN**.
TITULO: "Estudios de la laberintotoxia experimental con ribostamicina, mediante
microscopía electrónica de barrido".
REFERENCIA: ACT. O.R.L.ESP. (Nºext.) 483–494 (1976) CLAVE: **A**

AUTORES: LLANES, F., V. FURIO, **M. MERCHAN**, y V. SCHNAIDT.
TITULO: "Estudio morfológico de 21 casos de rabdomiosarcomas."
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. B., 2: 285–293 (1978) CLAVE: **A**

AUTORES: SANZ, E., M. URTIAGA, **M. MERCHAN**, y M.D. LUDEÑA.
TITULO: "Ultraestructura de los cilios."
REFERENCIA: ARCH.FAC.MED.MAD., 33: 177–188 (1978) CLAVE: **A**

AUTORES: LLANES, F., V. FURIO, **M.A. MERCHAN**, y M. MOLINA.
TITULO: "Paragangliomas carotideos benignos."
REFERENCIA: REV.IBER.-AMER. CIR.ORAL Y MAX., 1: 115–120 (1978) CLAVE: **A**

AUTORES: ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R., J. FARIÑA, J., C. PERPIÑA,
T. CATALAN, y **M. MERCHAN**.
TITULO: "Porfiria experimental por hexaclorobenceno."
REFERENCIA: ARCH.FAC.MED.MAD., 34: 173–187 (1978) CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.**, J. POCH, M.D. LUDEÑA, y J. COLOM
TITULO: "Ultraestructura (MEB) de las lesiones del órgano de Corti producidas
por kanamicina."
REFERENCIA: PATOL., 11: 55–60 (1978) CLAVE: **A**

AUTORES: F. LLANES, E. DIAZ, V. FURIO, y **M. MERCHAN**
TITULO: "Estudio experimental de la distribución y eliminación del fluoresceinato
sódico tras administración endovenosa."
REFERENCIA: ARCH. SOC.ESP.OFT., 39: 102–108 (1979) CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, J. MERCHAN, y M.D. LUDEÑA
TITULO: "Morphology of Hensen's cells".
REFERENCIA: J. ANAT., 131: 519–523 (1980) CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, J. MERCHAN, M.D. LUDEÑA, y C. GONZALEZ GALAN
TITULO: "Ultraestructura del limbo espiral de la cóclea del cobaya".
REFERENCIA: MOR.NOR. Y PATOL. SEC A., 4: 225–242 (1980) CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., **M.A. MERCHAN**, J.A.MERCHAN, J. COLOM, y P. GIL-LOYZAGA
TITULO: "Ultraestructura de las células marginales del receptor acústico del cobaya".
REFERENCIA: MOR.NOR.Y PATOL. SEC. A., 4: 447–455 (1980) CLAVE: **A**

AUTORES: POCH, J., **M.A. MERCHAN**, y M.D. LUDEÑA
TITULO: "Toxilaberintopatías de origen medicamentoso".
REFERENCIA: ANAL. O.R.L. IBER-AMER. 8: 189–236 (1980) CLAVE: **A**

AUTORES: MERCHAN, J.A., P. GONZALEZ GOMEZ, M.L. SALA, y **M.A.MERCHAN**
TITULO: "Contribución al conocimiento del trofoblasto humano precoz"
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC.B, 4: 467–483 (1980). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., **M.A. MERCHAN**, J. MERCHAN, y P. GIL-LOYZAGA
TITULO: "Anatomía patológica de las lesiones producidas por gentamicina en el neuroepitelio del órgano de Corti (M.E.T. y M.E.B.)".
REFERENCIA: PATOL., 16: 303–306 (1981). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M., V. FURIO, **M. MERCHAN**, y J. COLOM.
TITULO: "Melanosis neurocutanea (melanosis de Touraine).
REFERENCIA: PATOL., 14 313–315 (1981). CLAVE: **A**

AUTORES: MERCHAN, J.A., **M.A. MERCHAN**, M.D. LUDEÑA, L. GARCIA COHEN
TITULO: "Ultraestructura de las células de soporte de la papila auditiva del cobaya" I. Células de Deiters internas.(1982).
REFERENCIA: MOR.NOR. Y PATOL. SEC. A, 5: 69–77 (1982). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, M.D. LUDEÑA, J. MERCHAN, y P.E. GIL-LOYZAGA
TITULO: "Ultraestructura de las células de soporte de la papila auditiva del cobaya, II. Pilares".
REFERENCIA: MOR.NOR. Y PATOL. SEC. A, 6: 219–238 (1982) CLAVE: **A**

AUTORES : MERCHAN, J., P. GIL-LOYZAGA, **M. MERCHAN**, y M. D. LUDEÑA
TITULO: "Maduración ultraestructural del órgano del Kölliker".
REFERENCIA: TRAT. ANAT. HISTOL., 111–125 (Ed. Espaxs) (1982). CLAVE: **CL**

AUTORES: MERCHAN, J., **M.A. MERCHAN**, M.D. LUDEÑA, y P. GIL-LOYZAGA
TITULO: "El órgano de Corti: principios problemas técnicos y conceptuales planteados durante el estudio del mismo".
REFERENCIA: TRAT. ANAT. HISTOL., 195–205 (Ed. Espaxs) (1982). CLAVE: **CL**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, J. MERCHAN, y M.D. LUDEÑA.
TITULO:"Ultraestructura de las lesiones producidas por kanamicina y gentomicina en las células sensoriales del órgano de Corti del cobaya: I. M.E.T."
REFERENCIA: MOR.NOR. Y PATOL. SEC. A, 6: 333-343 (1982). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., **M.A. MERCHAN**, y A. BULLON.
TITULO:"Aspectos subcelulares de la digestión enzimática tisular".
REFERENCIA: RHEUMA, Nº EXT.: 60-64 (1982). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., A. BULLON, y **M.A. MERCHAN**.
TITULO: "Aspectos citológicos de un tumor de Brenner con células argentafines: estudio ultraestructural".
REFERENCIA: NOR. MOR. Y PATOL. SEC. B, 6:331-335 (1982). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**
TITULO: "El oído interno"
REFERENCIA: Ediciones Universidad de Salamanca, pp. 1-177 (1983) CLAVE: **L**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., **M.A. MERCHAN**, J. MERCHAN, y C. GONZALEZ GALAN.
TITULO:"Ultraestructura de las células de soporte de la papila auditiva del cobaya, III. Células falángicas".
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. A, 7: 527-541 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: MERCHAN, J., M.D. LUDEÑA, y **M.A. MERCHAN**.
TITULO:"Ultraestructura de las células de soporte de la papila auditiva del cobaya, IV. Discusión general".
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. A, 7: 543-552 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., **M.A. MERCHAN**, P. GIL-LOYZAGA, y J. MERCHAN
TITULO:"Ultraestructura de las alteraciones ototóxicas de las células interdentes y sus áreas próximas en la cóclea del cobaya".
REFERENCIA: N. ARCH. FAC. MED., 41: 395-400 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, D. LOPEZ, M.D. LUDEÑA, y P. GIL-LOYZAGA.
TITULO:"Estudio ultraestructural (M.E.B.) del proceso de osificación en tibias de rata wistar de 10 días de vida postnatal"
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. A., 7: 697-705 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., F. COLLIA, **M.A. MERCHAN**, y E. CARRASCAL
TITULO:"Ultraestructura de las lesiones glomerulares renales causadas por tratamiento con kanamicina"
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. B, 7: 25-31 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: LUDEÑA, M.D., F. SANCHES, **M.A. MERCHAN**, y A. BULLON.
TITULO:"Anatomía patológica subcelular de las lesiones pulmonares precoces inducidas por la respiración en atmósfera con alta concentración de oxígeno"
REFERENCIA: MOR. NOR. Y PATOL. SEC. B, 7: 153-160 (1983). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, F.P. COLLIA, J. MERCHAN, y E. SALDAÑA.
TITULO:"Distribución of primary afferent fibers in the cochlear nuclei. A silver and horseradish peroxidase (HRP) study"
REFERENCIA: J. ANAT., 141: 121–130 (1985). CLAVE: **A**

AUTORES: GIL-LOYZAGA, P., **M. MERCHAN**, y J. MERCHAN.
TITULO:"Estudio biométrico del desarrollo de la rampa coclear de la rata".
REFERENCIA: EST. HISTOL. PATOL. Ed. Universidad Complutense, pp. 75–85 (1985) CLAVE: **CL**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**
TITULO:"Biología general de las mitocondrias".
REFERENCIA: ACT. MIC., 7: 115–149 (1985). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**(1985).
TITULO:"Biología del sistema vacuolar citoplásmico".
REFERENCIA: ACT. MIC., 8: 253-307 (1985). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, F.P. COLLIA, D. LOPEZ, y E. CARRASCAL.
TITULO:"Morphology of the primary posterior plexus of the rat cochlear nucleus"
REFERENCIA: J. ANAT.,. 148: 57–64 (1986). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, F.P. COLLIA, J. MERCHAN, y M.D. LUDEÑA.
TITULO:"Distribution of primary cochlear afferents in the bulbar nuclei of the rat. A horseradish peroxidase (HRP) study in parasagittal sections"
REFERENCIA: J. ANAT., 144: 71–80 (1986). CLAVE: **A**

AUTORES: LOPEZ, D., C. ALEIXANDRE, **M.A.MERCHAN**, y E. CARRASCAL.
TITULO:"In vitro inductions of alterations in peripheral blood lymphocytes by different doses of diazinon".
REFERENCIA: BULL. ENV. CONT. TOX., 37: 517–522 (1986). CLAVE: **A**

AUTORES: ALIO, J., M. D. LUDEÑA, A. MILLAN, S. GARCIA, **M. MERCHAN**,
C. PARRA, y E. SALDAÑA.
TITULO:"Evolución postnatal de la microcirculación retiniana en condiciones de normo e hiperoxia prolongada: Estudio experimental en la rata Wistar".
REFERENCIA: ARCH. SOC. ESP. OFT., 52: 367–382 (1987). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M. A.**, F. COLLIA, D. E. LOPEZ y E. SALDAÑA.
TITULO:"Morphology of the cochlear root neurones in the rat".
REFERENCIA: J. Neurocytology, 17: 711–725. (1988) CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.**, D. E. LOPEZ, E. SALDAÑA, y F. COLLIA..
TITULO:"Relationship between the level of the origin of primary fibres in the cochlea and their spatial distribution in the rat cochlear nuclei".
REFERENCIA: En: "Auditory Pathway-Structure and Function", de J. SYKA y R. B. MASTERTON (eds.). Plenum Press. Nueva York, pp. 95–99 (1988). CLAVE: **CL**

AUTORES: SALDAÑA, E., J. CARRO, **M. MERCHAN**, y F. COLLIA
TITULO: "Morphometric and citoarchitectural study of the different neuronal types in the ventral cochlear nucleus of the rat".
REFERENCIA: En: "Auditory Pathway-Structure and Function", de J. SYKA y R. B. MASTERTON (eds.). Plenum Press. Nueva York, pp. 89–93 (1988). CLAVE: **CL**

AUTORES: COLLIA, F., D.E. LOPEZ, D.E., M. MALMIERCA, y **M. MERCHAN**
TITULO: "Study with horseradish peroxidase (HRP) of the connections between the cochlear nuclei and the inferior colliculus of the rat".
REFERENCIA: En: "Auditory Pathway-Structure and Function", de J. SYKA y R. B. MASTERTON (eds.). Plenum Press. Nueva York, pp. 203–205 (1988). CLAVE: **CL**

AUTORES: LOPEZ, D.E., F. COLLIA, M.S. MALMIERCA, y **M.A. MERCHAN**.
TITULO: "Morphology of the cap area of the cochlear nuclei of the rat: Fibrillar architecture".
REFERENCIA: BRIT. J. OF AUDIOL., 23: 147–148 (1989). CLAVE: **A**

AUTORES: ANGULO. A., J. MERCHAN, y **M. MERCHAN**.
TITULO: "Morphology of the rat cochlear primary afferents during prenatal development. A Cajal's reduced silver and rapid golgi study".
REFERENCIA: J. of Anatomy., 168 : 241–255 (1990). CLAVE: **A**

AUTORES: SALDAÑA, E., y **M.A. MERCHAN**.
TITULO: "Intrinsic and commissural connections of the rat inferior colliculus".
REFERENCIA: Journal of Comparative Neurology, 319: 417–437 (1992) CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M. A.**, J. JUIZ, D. GODFREY, y E. MUGNAINI.
TITULO: "The mammalian cochlear nuclei: organization and function"
REFERENCIA: NATO ASI SERIES. Plenum Press, Nueva York, pp. 1–555 (1993) CLAVE: **L**

AUTORES: V. M. BAJO, **M. A. MERCHAN**, D. E. LOPEZ, y E. M. ROUILLER.
TITULO: "Neuronal morphology and efferent projections of the dorsal nucleus of the lateral lemniscus in the rat".
REFERENCIA: Journal of Comparative Neurology, 334:241–262 (1993). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, E. SALDAÑA, e I. PLAZA.
TITULO: "Dorsal nucleus of the lateral lemniscus in the rat: Concentric organization and tonotopic projection to the inferior colliculus".
REFERENCIA: Journal of Comparative Neurology, 342:259-278 (1994). CLAVE: **A**

AUTORES: **MERCHAN, M.A.**, y P. BERBEL.
TITULO: "Anatomy of the ventral nucleus of the lateral lemniscus in the rat: A nucleus with a concentric laminar organization".
REFERENCIA: Journal of Comparative Neurology, 372: 245-263. (1996). CLAVE: **A**

AUTORES: SALDAÑA, E; **M.A. MERCHAN**
TITULO: "Sistema auditivo".
REFERENCIA: Fundamentos de Neurociencia. J.M. DELGADO GARCÍA, A. FERRÚS, F.MORA y F.J. RUBIA (Eds.) 1998. Editorial Síntesis, Madrid CLAVE: **CL**

AUTORES: MALMIERCA, M. S., LEERGAARD, T, BAJO, V. M., BJAALIE, J, y **MERCHAN, M.A.**
TITULO: "Anatomic Evidence of a Three-Dimensional Mosaic Pattern of Tonotopic Organization in the Ventral Complex of the Lateral Lemniscus in Cat".
REFERENCIA: The Journal of Neuroscience, 18(24): 10603-10618. 1998. CLAVE: **A**

AUTORES: BAJO, V., M. **MERCHAN, M.A.**, MALMIERCA, M. S., NODAL, F. R., y BAAJALIE, J. G.
TITULO: "Topographic organization of the dorsal nucleus of the lateral lemniscus in the cat".
REFERENCIA: The Journal of Comparative Neurology. 407:349-366. 1999. CLAVE: **A**

AUTORES: LOPEZ,D.E., SALDAÑA, E., NODAL,F., **MERCHAN,M.** Y WARR,B.
TITULO: "Projections of cochlear root neurons, sentinels of the rat auditory pathway".
REFERENCIA: The Journal of Comparative Neurology. 415:160-174. 1999. CLAVE: **A**

AUTORES: RIQUELME, R., SALDAÑA, E., OSEN, K., OTTERSEN,O.P.,
AND **M.MERCHAN.**
TITULO: "Colocalization of GABA and glycine in the ventral nucleus of the lateral lemniscus in rat: an in situ hybridization and semiquantitative immunocytochemical study.
REFERENCIA: The Journal of Comparative Neurology. 432:409-424,2001 CLAVE: **A**

AUTORES: MANUEL S. MALMIERCA AND **MIGUEL A. MERCHAN** . 2004
TITULO: " Auditory Pathway. En: The Rat Nervous System Ed. By. G. Patxinos.
Elseviere – Academic Press, Third Edition pp. 997-1082. CLAVE: **CL**

AUTORES: MALMIERCA, M.S., HERNANDEZ,O, FALCONI,A. LOPEZ POVEDA E.A.,
MERCHAN, M. AND REES, A.
TITULO: "The commissure of the inferior colliculus shapes frequency response areas in rat: An in vivo study using reversible blockade with microneedle injection of kynurenic acid".
REFERENCIA: Exp. Brain Res. 153:522-529 (2003) CLAVE: **A**

AUTORES: AGUILAR, LA, MALMIERCA, MS, COVEÑA, R, LOPEZ-POVEDA, EA,
TRAMU, G, **MERCHÁN, M.** (2004)
TITULO: "Immunocytochemical distribution of Met-enkephalin-Arg6-Gly7-Leu8 (Met-8) in the auditory system of the rat,"
REFERENCIA: Hear. Res. 187, 111-121 CLAVE: **A**

AUTORES: SALDAÑA, E. and **MERCHAN M. A.** (2004).
TITULO: Intrinsic and Commisural Connections. In.: The Inferior Colliculus.
Eds. Winner.J.A. and Schreiner, C.E. - Springer-Verlag, New Cork CLAVE: **CL**

AUTORES: **M. MERCHAN**, L. A. AGUILAR, E. A. LOPEZ-POVEDA and M. S. MALMIERCA.
TITULO: The inferior colliculus of the rat: quantitative immunocytochemical study of gaba and glycine
REFERENCIA: Neuroscience 136 (2005) 907–925 CLAVE: **A**

AUTORES: M. S. MALMIERCA, R. L. SAINT MARIE, **M. A. MERCHAN**, AND D. L. OLIVER
TITULO: Lamina inputs from dorsal cochlear nucleus and ventral cochlear nucleus
to the central nucleus of the inferior colliculus: two patterns of convergent
REFERENCIA: Neuroscience 136 (2005) 883–894 CLAVE: A

AUTORES: A. MANGAS, R. COVEÑAS¹, D. BODET, S. DULEU, M. DABADIE,
M. MERCHÁN AND M. GEFFARD
TITULO: GEMSP: A new drug candidate for multiple sclerosis.. Recent Res. Devel.
REFERENCIA: Research Develop. Neurosci., 2(2007): 0-0 ISBN: 978-81-308-0183-4. CLAVE: CL

AUTORES: MALMIERCA, M.S., **MERCHAN, M.A.** (2008)
TITULO: The Nuclei of the lateral lemniscus.
REFERENCIA: R.A. Velluti, The Auditory System in Sleep. Elsevier/Academic Press,
Amsterdam, Boston, Heidelberg, London, pp 11-13. CLAVE: CL

AUTORES: IZQUIERDO M.A., GUTIERREZ-CONDE P.M., **MERCHÁN MA**,
MALMIERCA, M.S. (2008)
TITULO: Non plastic reorganization in the inferior colliculus of the rat following noise-induced
hearing loss
REFERENCIA: Neuroscience. Jun 12;154(1):355-69. CLAVE: A

AUTORES: LOPEZ POVEDA E.A., JAHANNESSEN,P., **MERCHAN,M.A.** (2008).
TITULO: Estimation of the degree of inner and outer hair cell dysfunction from distortion
product otoacoustic emission input/output functions.
REFERENCIA: Audiological Medicine. 1-7, first article. CLAVE: A

AUTORES: CLARKSON C. , LOPEZ D.E., **MERCHAN M. A.** (2009).
TITULO: Long-term functional recovery in the rat auditory system after unilateral
auditory cortex ablation .
REFERENCIA: Acta Oto-Laryngologica, 2010 Mr; 130(3):326-32 CLAVE: A

AUTORES: **MERCHAN M.A.**, SALDAÑA E. AND OLIVER D. (Eds.) (2010).
TITULO: Special Issue : Auditory neuroanatomy: a sound foundation for sound processing.
REFERENCIA : Frontiers in Neuroscience. CLAVE: A

AUTORES: CLARKSON C., JUIZ J. AND **MERCHAN M.A.** ".(2010)
TITULO: Long-term regulation in calretinin staining in the rat inferior colliculus alter
unilateral auditory cortical ablation.
REFERENCIA: The Journal of Comparative Neurology 518: 4261-4276. CLAVE: A

AUTORES: CLARKSON C., JUIZ J. AND **MERCHAN M.A.**
TITULO: Transient down-regulation of c-Fos and glutamate receptors in the inferior colliculus
after auditory cortex deafferentation: structural correlates of lesion plasticity. (2010).
REFERENCIA: Frontiers in Neuroscience. 2010 Oct 20;4:141 CLAVE: A

AUTORES: MALMIERCA, M.S., **MERCHÁN, M.A.** (2010) Capítulo 75: Estructura y
función del cerebro auditivo.
REFERENCIA: 'Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello'.
Ed. L. M. Gil Carcedo. Proyectos Médicos, S.L. Guadalajara

AUTORES: E. SALDAÑA*, D. OLIVER* and M. .A MERCHÁN*

TITULO: Auditory neuroanatomy: A sound foundation for sound processing .

REFERENCIA: Front. Neuroanat., Nov 2012, Edited by: Javier DeFelipe. (e – book)

CLAVE: L

AUTORES: CLARKSON C., HERRERO J. AND **MERCHAN M.A.**

TITULO: Cortical auditory deafferentation induces long-term plasticity in the inferior colliculus of adult rats: microarray and qPCR análisis

REFERENCIA: Frontiers in Neural Circuits. 2012 Nov.Vol.6. 20;4-141

CLAVE: A

VERONICA LAMAS, JUAN C. ALVARADO, JUAN CARRO, **MIGUEL A. MERCHAN**

Long-Term Evolution of Brainstem Electrical Evoked Responses to Sound after Restricted Ablation of the Auditory Cortex. Plos One. September 2013 | Volume 8 | Issue 9 | e73585

Divulgación científica

- Enfermedades Neurodegenerativas . M. Merchán – 2006 . p6 –Revista – Semana de la Ciencia – Suplemento de divulgación científica de la Universidad de Salamanca.

- El reto de la investigación biomédica en red. M. Merchán – (2005). Número 1 – pp.46-48 .
Revista – Redes de Investigación en Medicamentos

-

- La gestión actual de la ciencia y los científicos - (Julio 2007) Tribuna de la Ciencia - Año 2 - Número 15

- Libro - El rostro humano de la Integración educativa. (Septiembre 2012) Capitulo 9 - De cómo las prótesis cocleares activan el cerebro. Pags. 97 – 101. - Ed. Secretaría de educación del Gobierno de Jalisco. Estados Unidos de México..

Contribuciones a congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

CONFERENCIAS 2008-2011

Fecha: Oslo (Noruega), 18 de julio de 2008

Organismo: Universidad de Oslo

Reunión: Simposio Internacional “From Cochlea to Cortex: Recent Advances in Auditory

Título: “Frequency coding in the inferior colliculus of the rat following noise-induced hearing loss”

Autores: Izquierdo MA, Gutiérrez-Conde PM, Merchán MA, Malmierca MS

Fecha: Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers – Cluny (Francia), 3-4 Octubre 2008
Organismo: Program COST, European Framework Programme
Reunión: COST ACTION B30 - Neural Regeneration and Plasticity: NEREPLAS
Título: " Long-term effects of unilateral auditory cortex ablation in the inferior colliculus: a study of glutamate receptor gene expression and ASR/PPI análisis"
Autores: M. Merchán

Fecha: Bogota (Colombia), 5-6 Marzo 2009
Organismo: Universidad del Rosario
Reunión: Encuentro Iberoamericano sobre avances e investigación en implantes cocleares
Título: Los implantes de tronco cerebral. Estado actual y proyección de futuro. " Long- term effects of unilateral auditory cortex ablation in the inferior colliculus: Designing new strategies for penetrating electrode implantation"
Autores: M. Merchán
Empresa: Med EI

Fecha: Amberes (Bélgica), 27-30 Marzo 2009
Organismo: Program COST, European Framework Programme
Reunión: COST ACTION B30 - Neural Regeneration and Plasticity: NEREPLAS
Título: " Changes in the tonotopic map of the inferior colliculus of the rat following an acoustic trauma"
Autores: Izquierdo M, Merchán M, Malmierca M

Fecha: Tarragona (España), 16-19 Septiembre 2009
Organismo: Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Reunión: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Título: "Long-term changes in c-fos expression in the inferior colliculus after unilateral cortical ablation". Simposio "Neurotrophic effects of activity and experience: Lessons from the auditory pathway"
Autores: M. Merchán

Fecha: Madrid, Septiembre 2009 - Fundación Teófilo Hernando - Facultad de Medicina UNAM - España
Organismo: Program COST, European Framework Programme
Reunión: COST ACTION B30 - Neural Regeneration and Plasticity: NEREPLAS
Título: "Long-term changes in the inferior colliculus after unilateral auditory cortex ablation"
Autores: M. Merchán

Fecha: Alcorcón (Madrid), Hospital Universitario Alcorcón, 26–28 de noviembre de 2009
Organismo: Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario Fundación Alcorcón
Reunión: HANS 09: 2º Curso de Hipoacusia Neurosensorial. Prótesis en Audición”
Título: “Estimulación acústica y plasticidad cerebral”.
Autores: M. Merchán

Fecha: Guadalajara (Jalisco, Méjico), 4-6 de febrero de 2010
Organismo: Federación Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello
Reunión: Curso Internacional “Implantes Electrónicos en el Tratamiento de la Sordera
Título: “Plasticidad neuronal e implante coclear”.
Autores: M. Merchán

Fecha: Coimbra (Portugal), 26 de Febrero de 2010 - Hospitais da Universidade de Coimbra
Organismo: Associação portuguesa de Otoneurologia
Reunión: IV Curso Teórico-Prático de Vestibulologia
Título: “Plasticidade homeostática e reparação do sistema nervoso auditivo”
Autores: M. Merchán

Fecha: Carmona, 17-19 Junio 2010
Organismo: Program COST, European Framework Programme
Reunión: Final meeting of COST ACTION B30 - Neural Regeneration and Plasticity:
NEREPLAS
Título: "Transient down-regulation of c-Fos and glutamate receptors in the inferior colliculus after
auditory cortex deafferentation: structural correlates of lesion plasticity.”
Autores: Clarkson C, Herrero-Turrión MJ, Juárez JM and Merchán M

Fecha: Segovia (España), 22 de octubre de 2010
Organismo: Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León
Reunión: III Jornada sobre Investigación Biomédica en Castilla y León: Medicina regenerativa y
terapia celular
Título: “Situación de la Medicina Regenerativa y terapia celular”.
Autores: M. Merchán

Fecha: Santiago de Compostela (España), 19 de noviembre de 2010
Organismo: Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia

Reunión: Sesión académica monográfica de actualización en otorrinolaringología
Título: "Estimulación acústica y plasticidad cerebral".
Autores: M. Merchán
Empresa GAES - (Cochlear España)

Fecha: Guadalajara (Jalisco, Méjico), 18 de febrero de 2011
Organismo: Programa Caracol, Gobierno de Jalisco, Secretaría de Educación
Reunión: Curso de Capacitación Audiológica y Terapia Auditiva-Verbal del Programa Caracol
Título: "Fundamentos de la audición en relación al implante coclear: Plasticidad neuronal"
Autores: M. Merchán

Fecha: Majadahonda (Madrid), Hospital Universitario Puerta de Hierro, marzo de 2011
Organismo: Hospital Universitario Puerta de Hierro, Consejería de Sanidad
Reunión: Curso "Perspectivas Actuales en la Investigación otológica".
Título: "Fundamentos de la audición en relación al implante coclear: Plasticidad neural".
Autores: M. Merchán

Fecha: Salamanca (España), 28-20 Septiembre 2011
Organismo: Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Reunión: XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Título: "Long-term lesion plasticity in the inferior colliculus after auditory cortical ablation in the adult rat". Simposio "The Mesencephalon as Multisensorial Integrative Structure"
Autores: M. Merchán

Fecha: Mazatlán (Sinaloa, México), 26–30 de octubre de 2011
Organismo: FESORMEX Federación Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello
Reunión: XXXIII Congreso Nacional FESORMEX
Título: "Neuro-otología: El futuro del tratamiento de las hipoacusias".
Autores: M. Merchán

Fecha: Mazatlán (Sinaloa, México), 26–30 de octubre de 2011
Organismo: FESORMEX Federación Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello
Reunión: XXXIII Congreso Nacional FESORMEX
Título: "Symposium Med-El: "Novedades en dispositivos electrónicos para el tratamiento de la sordera"

Título: CONFERENCIA PLENARIA “Importancia de plasticidad neural en la eficacia de los implantes”

Autores: M. Merchán

Fecha: Coimbra (Portugal), 24 de Febrero de 2012

Organismo: Associação portuguesa de Otoneurologia

Reunión: VI Curso Teórico-Práctico de Vestibulología

Título: “Hipocausias y plasticidad en el sistema nervioso central: Abriendo campos para la otología”

Autores: M. Merchán

Fecha: Iguazú (Brasil), 31 de Junio de 2012

Organismo: XXXIX CONVENTUS SOCIETAS of ORL LATINA

Reunión: Simposio - Cochlear Implantation

Título: “Long Term Plastic Changes in the Auditory Pathway related to Cochlear Implatation”

Autores: M. Merchán

Divulgación – Asociacion de alumnos de la Faculad de Biología de la Universidad de León – “Rompiendo el muro del silencio”. M. Merchán. 27 de Febrero de 2013.

Fecha: Coimbra (Portugal), 24 de Febrero de 2012

Organismo: Associação portuguesa de Otoneurologia

Reunión: VI Curso Teórico-Práctico de Vestibulología

Título: As lesões do córtex auditivo produzem alterações reversíveis do processamento coclear

Autores: M. Merchán

Fecha: 9 al 15 de Marzo 2013

Organismo: Fundacion ORL de Colombia/Vanderbild Univ Medical Center

Reunión: Semana de la Otología

Título: Cortical descending brain control: A new challenge for the future of cochlear prosthesis

Autores: M. Merchán

I CONFERENCIA NACIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE NEUROLOGÍA – SEN – Mesa redonda sobre Medicina Traslacional. Mayo 2013.

Jornadas Internacionales de Neurociencias. Ministerio de Salud Pública. Quito, Ecuador junio 2013. “Organización y funcionamiento de los Centros de Investigación en Neurociencias”.

Tesis doctorales dirigidas

TÍTULO: "Proyecciones del colículo inferior de la rata albina"

Proyecciones del colículo inferior de la rata albina"

Proyecciones del colículo inferior de la rata albina"

Proyecciones del colículo inferior de la rata albina"

DOCTORANDO: Enrique Saldaña Fernández.

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1989 . CALIFICACION: Apto cum laude – PREMIO EXTRAORDINARIO

Evolución posterior del doctorando :

Resultados publicados en J.Comp. Neurol. – Actualmente el Dr. Saldaña es Prof. Titular de Universidad y un prestigioso científico en el campo de investigación en el sistema nervioso central auditivo.

TÍTULO: "Morfología de los aferentes primarios del "cap area" de la rata"

DOCTORANDO: María de los Ángeles Pérez de la Cruz.

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1989. CALIFICACION: Apto cum laude

Evolución posterior del doctorando

Resultados publicados en J.Anat – Actualmente la Dra. Pérez es Prof. Titular de Universidad

TÍTULO: "Morfología y proyecciones de los núcleos del lemnisco lateral de la rata"

DOCTORANDO: Victoria María Bajo Lorenzana.

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1991. CALIFICACION: Apto cum laude

Evolución posterior del doctorando

Resultados publicados en J.Comp. Neurol. – Actualmente la Dra. Bajo es investigadora en la Universidad de Oxford y una prestigiosa científica en el campo de investigación en el sistema nervioso central auditivo.

TÍTULO: "Estudio de la organización neuronal del núcleo central del colículo inferior de la rata"

DOCTORANDO: Manuel Sánchez Malmierca.

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1991. CALIFICACION: Apto cum laude – PREMIO EXTRAORDINARIO.

Evolución posterior del doctorando

Resultados publicados en J.Comp. Neurol. – Actualmente el Dr. Malmierca es Prof. Titular de Universidad y un prestigioso científico en el campo de investigación en el sistema nervioso central auditivo.

TÍTULO: "Estudio citoquímico del núcleo ventral del lemnisco lateral de la rata"

DOCTORANDO: Raquel Riquelme Galiana

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO: 1999 . CALIFICACION: Apto cum laude – PREMIO EXTRAORDINARIO.

Evolución posterior del doctorando.

Resultados publicados en J.Comp. Neurol. – Actualmente la Dra. Riquelme esta realizando un post – doctorado en la universidad de Farmingthor (Conn. USA) con el Dr. S. Kuwada y continua trabajando en el sistema nervioso auditivo.

TÍTULO: "Estudio citoquímico del colículo inferior de la rata"

DOCTORANDO: Luis A. Aguilar Mendoza

UNIVERSIDAD: Salamanca/ Pablo de Olavide (Sevilla) FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO:2001 . CALIFICACION: Apto Cum Laude

Evolución posterior del doctorando.

Finalizó el postdoc en Salamana – Beca de la Fundación Carolina. Dos artículos en Hering Res. y un artículo enviado a la revista Neurology (numero especial homenaje al Prof. Blackstad). Actualmente

es profesor permanente (Titular) en la Universidad Cayetano Heredia de Lima (Perú) y director de la unidad de Neurociencias en esta universidad.

TÍTULO: " Role of Shh on optic nerve oligodendrocyte precursor cell migration and proliferation during development" – Doctorado Europeo.

DOCTORANDO: Paloma Merchán Sala

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Medicina.

AÑO:2007 . CALIFICACION: Apto Cum Laude

TÍTULO: "Efecto de la ablación restringida de la corteza auditiva sobre el colículo inferior en la rata"

DOCTORANDO: Cheryl Clarkson Paredes

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Instituto de Neurociencias de C y L.

AÑO:2009 . CALIFICACION: Apto Cum Laude

Evolución posterior del doctorando.

Postdoc en USA – Tres artículos publicados en Acta Otol. Stockholm, J. Comp. Neurol y Frontiers in Neuroscience.

TÍTULO: "Reorganización de las respuestas neuronales en el colículo inferior de la rata tras exposición a ambiente acústico modificado y trauma acústico"

DOCTORANDO: Marco Antonio Izquierdo Gómez

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Instituto de Neurociencias de C y L.

AÑO:2009 . CALIFICACION: Apto Cum Laude – Premio Extraordinario de doctorado

TÍTULO: "Distribución de neuropéptidos en el diencefalo de la alpaca (Lama Pacos): Estudio inmunocitoquímico"

DOCTORANDO: Luis Enrique Medina Medina

UNIVERSIDAD: Salamanca FACULTAD/ESCUELA: Instituto de Neurociencias de C y L.

AÑO:2010 . CALIFICACION: Apto Cum Laude

Trabajos fin de master dirigidos

TÍTULO: " Cambios en el colículo inferior de la rata tras ablación cortical auditiva unilateral"

AUTOR: Verónica Lamas Álvarez

UNIVERSIDAD: Salamanca - Instituto de Neurociencias de Castilla y León

AÑO:2009

TÍTULO: " Análisis molecular mediante Western Blot del cuerpo geniculado medial y colículo inferior de rata tras ablación unilateral de la corteza auditiva"

AUTOR: María Teresa Conejero Muriel

UNIVERSIDAD: Salamanca - Instituto de Neurociencias de Castilla y León

AÑO:2010

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título: Altair: Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-00969-8_42

Autor(es): Gabino Verde, Luis García-Ortiz, Sara Rodríguez, José I. Recio-Rodríguez, Juan F. De Paz, Manuel A. Gómez-Marcos, Miguel A. Merchán and Juan M. Corchado

Editorial: Springer Verlag

Fecha de publicación: 2013

ISBN: 978-3-319-00968-1

<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-00969-8/page/1>

Título del libro: Proceedings of the 8th International Conference on Computer Recognition Systems (CORES 2013)

vol.: 226 2013 pag.: 429-438

DOI: 10.1007/978-3-319-00969-8_42

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

TIPO DE PARTICIPACION: **Coordinador**
Red CIEN (Centro de investigación de enfermedades neurológicas). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad / Presidencia del Gobierno de España. Centro en red nacional. Desarrollo del proyecto en su puesta en marcha. 35 nodos - presupuesto inicial 16.600.018 €.
AÑO: 2004 - 2005

TIPO DE PARTICIPACION: **Director del Congreso y Presidente del Comité Organizador.**
CONGRESO: NATO Advanced Research Workshop "The Mammalian Cochlear Nuclei: Structure and Function".
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca. AÑO: 1991

TIPO DE PARTICIPACION: **Organizador del simposium "Processing of auditory information in subcortical centers".**
CONGRESO: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid. AÑO: 1993

TIPO DE PARTICIPACION: **Director del Congreso y Presidente del Comité Organizador.**
CONGRESO: I Taller Nacional de Neurobiología de la audición.
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca AÑO: 1994

TIPO DE PARTICIPACION: **Director del Congreso y Presidente del Comité Organizador.**
CONGRESO: Simposium Internacional. "Inferior Colliculus - from past to future".
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: **Co-Director del Congreso**
CONGRESO: World Meeting - Neuroethology.
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca AÑO: 2010

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

5 tramos de investigación (sexenios) de investigación concedidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Fecha de obtención del último sexenio: **27 de Octubre de 2011 – Período 2005/2010**

Profesor invitado en el programa de doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla en los dos últimos cursos y con antelación en el mismo programa de la Universidad Internacional de Andalucía.

Concesión de una ayuda a profesores visitantes de la Fundación Iberdrola. Curso 2001-2004.

Profesor Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad de la Republica Oriental del Uruguay

Participación en diversos cursos nacionales e internacionales y conferencias por invitación y congresos y seminarios. (Se excluye de este currículo- más de 150).

Como consecuencia de la actividad como director del INCYL, obtención de ayuda procedente de fondos FEDER (investigación) en el año 2001 (125 mpst.). Igualmente la firma de convenios con diversas instituciones públicas y privadas (Consejería de Sanidad JCL, IOVA, Fundación Grunenthal, etc.)

Evaluador en la Acción numero 4 (Medio Ambiente y Salud) del V Framework P. De la Comunidad Europea. Febrero del 2002.

Miembro del Comité editorial de la Revista Anatomy and Embriology – Años 1999-2002.

Coordinador del programa interdepartamental de doctorado “Neurociencias” de la Universidad de Salamanca, desde el curso 1989-90 hasta la actualidad.

Miembro del comité editorial de la revista JARO , revista de la sociedad norte-americana para la investigación en audiolgía (ARO - Association for Research in Otolaryngology). (effective 3/2003 to 2/2006).

Evaluación de artículos de la revista Hearing Research.

Evaluador de la ANEP , FIS, y ANECA

Miembro del Comité de expertos para la elaboración del modelo de certificación de Institutos de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación.

Evaluador en plazas de Catedrático (Professor) de las universidades de :
Pittsburg - USA (Prof.K.Kandler)/ Keele – UK (Profa. C. Hakney), /Southern Illinois University School of Medicine – Springfield Illinois USA (Prof. R. Helfert), /New Castle Upon Tyne –UK (Prof. A. Rees)

Director y Coordinador del Título de Experto *on line* y Master en Neurociencias de La Universidad de Salamanca. 2004-2005. 2006 - 2007

Profesor del Master *On line* en Neurociencia y Biología del Comportamiento. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. 2004 – 2005. Coordinadores Prof. José María Delgado y J.V. Sánchez Andrés

Como consecuencia de la actividad como coordinador del programa de doctorado de Neurociencias de la Universidad de Salamanca desde el bienio 1989-1991, consecución del doctorado de calidad, ayudas de movilidad de profesorado y otras ayudas como responsable de la solicitud

Profesor del Master Universitario en Audiología General de las universidades de Alicante y Santiago de Compostela

Director Experto *on line* en Neurociencias – Universidad de Salamanca 2004 hasta la actualidad.

Profesor del Master on line en Neurociencias y Biología del Comportamiento - Universidad Pablo Olavide. Asignatura Sistemas sensoriales – Sistema Auditivo. Desde 2005 hasta la actualidad.

Miembro de la mesa de investigación para la elaboración de la estrategia regional de I+D+I 2007 – 2013 nombrado por el gobierno de la Junta de Castilla y León – Comisión de coordinación de Ciencia y Tecnología.. En : Estrategia regional de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de Castilla y León 2007-2013. Ed. Junta de Castilla y León. DL – VA 197/2007

Full member de “DANA Foundation”, organización promotora de la investigación en neurociencias y en la divulgación de resultados.

AYUDAS CONCEDIDAS EN EL CONTEXTO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO “NEUROCIENCIAS” PRESENTADAS COMO COORDINADOR DEL MISMO

AÑO 2008

- Concesión como director del Laboratorio de Neurobiología de la Audición del INCYL de 1 plaza del Programa Ramón y Cajal en la convocatoria del año 2008. Obtuvo la plaza D. Juan Carlos Arévalo Martín.

AÑO 2002

- Ayudas para favorecer la movilidad de profesorado universitario y alumnos de tercer ciclo. Orden ECD/1668/2002 de 29 de Mayo – Ministerio de Educación , Cultura y Deporte. 17.300 €
- Concesión como director del Laboratorio de Neurobiología de la Audición del INCYL de 2 plazas del Programa Ramón y Cajal en la convocatoria del año 2002. Obtuvieron las plazas D. Fernando de Castro Soubriet y D. Enrique A. López Poveda

AÑO 2001

- Ayudas para incrementar las posibilidades formativas y favorecer la adquisición de capacidades profesionales no curriculares por parte de los alumnos de tercer ciclo y de los Profesores universitarios.
CONVOCATORIA: Resolución de 16 de octubre de 2001, de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades. (BOE nº 257 de 26 de octubre)
CONCESIÓN: Resolución de 21 de diciembre de 2001, de la Dirección General de Universidades. (BOE nº 9 de 10 de enero de 2002)
 - Acciones especiales (AFC2001-0228-AE): 12.416,91€ (2.066.000 ptas.)
 - Fondos bibliográficos (AFC2001-0229-FB): 7.991,45€ (1.329,665 ptas.)
- Ayudas a Programas de Doctorado de Calidad de la Universidad de Salamanca (Bienio 2000/2002).
CONVOCATORIA: Resolución del Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca de 19 de enero de 2001.
CONCESIÓN: Acuerdo de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca, en su reunión de 25 de abril de 2001: 1.054.212 ptas.
- Becas y ayudas para favorecer la movilidad de profesorado universitario y alumnos de tercer ciclo en los programas de doctorado de las Universidades públicas. CONVOCATORIA: Orden de 23 de marzo de 2001, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. (BOE nº 93 de 18 de abril)
CONCESIÓN: Resolución de 27 de agosto de 2001, de la Dirección General de Universidades. (BOE nº 214 de 6 de septiembre): 4.332.000 ptas.

AÑO 2000

- Ayudas a Programas de Doctorado de Calidad de la Universidad de Salamanca (Bienio 1999/2001).
CONVOCATORIA: Resolución del Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca de 17 de abril de 2000.
CONCESIÓN: Acuerdo de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca, en su reunión de 26 de julio de 2000: 700.000 ptas.

- Becas y ayudas para favorecer la movilidad de profesorado universitario y alumnos de tercer ciclo en los programas de doctorado de las Universidades públicas. CONVOCATORIA: Orden de 18 de septiembre de 2000, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. (BOE nº 233 de 28 de septiembre)
CONCESIÓN: Resolución de 19 de diciembre de 2000, de la Dirección General de Universidades. (BOE nº 11 de 12 de enero de 2001): 2.836.000 ptas.
- Ayudas para incrementar las posibilidades formativas y favorecer la adquisición de capacidades profesionales no curriculares por parte de los alumnos de tercer ciclo y de los Profesores universitarios.
CONVOCATORIA: Resolución de 24 de octubre de 2000, de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades. (BOE nº 267 de 7 de noviembre)
CONCESIÓN: Resolución de 26 de diciembre de 2000, de la la Secretaría de Estado de Educación y Universidades. (BOE nº 32 de 6 de febrero de 2001)
- Fondos bibliográficos (AFC2000-00094-FB): 2.966.782 ptas.

AÑO 1999

- Ayudas a Programas de Doctorado de Calidad de la Universidad de Salamanca (Bienio 1998/2000).
CONVOCATORIA: Resolución del Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca de 30 de marzo de 1999.
CONCESIÓN: Acuerdo de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca, en su reunión de 21 de julio de 1999: 828.625 ptas.
- Ayudas para favorecer la movilidad de profesorado en los programas de Doctorado de las Universidades públicas.
CONVOCATORIA: Orden de 23 de julio de 1999, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. (BOE nº 185 de 4 de agosto)
CONCESIÓN: Resolución de 30 de diciembre de 1999, de la Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. (BOE nº 10 de 12 de enero de 2001), corregida por al Resolución de 17 de enero de 2000 (BOE nº 30 de 4 de febrero): 2.620.000 ptas.

AÑO 1998

- Ayudas a Programas de Doctorado de Calidad de la Universidad de Salamanca (Bienio 1997/1999).
CONVOCATORIA: Resolución del Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca de 23 de marzo de 1998.
CONCESIÓN: Acuerdo de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca, en su reunión de 17 de julio de 1998: 623.128 ptas.

AÑO 1997

- Ayudas a Programas de Doctorado de Calidad de la Universidad de Salamanca (Bienio 1996/1998).
CONVOCATORIA: Resolución del Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca de 18 de marzo de 1997.
CONCESIÓN: Acuerdo de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Salamanca, en su reunión de 18 de junio de 1997: 971.600 ptas.

AÑO 1996

- Convocatoria experimental de ayudas para Programas de Doctorado de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia
CONVOCATORIA: Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación de 15 de noviembre de 1995, BOE de 21 de noviembre (Corrección de errores BOE del 28 de noviembre)
CONCESIÓN: Comunicación del Director General de Investigación Científica y Enseñanza Superior de 19 de abril de 1.996: 10.800.000 ptas.

AÑO 1995

- Convocatoria experimental de ayudas para Programas de Doctorado de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia
CONVOCATORIA: Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación de 26 de septiembre de 1994, BOE de 3 de octubre
CONCESIÓN: Comunicación del Director General de Enseñanza Superior de 27 de febrero de 1.995: 5.086.000 ptas.