

RESEÑA CURRICULAR DE NURIA PAÚL LAPEDRIZA

OCUPACIONES PROFESIONALES ACTUALES

- **Profesor Contratado Doctor Interino.** Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos). Universidad Complutense de Madrid.

TRAYECTORIA DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- Desde 2004/2005 hasta 2009/2010: **Profesora Asociada en el Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica de la Facultad de Medicina** de la Universidad Complutense de Madrid. Asignaturas impartidas: "Bases de la Psicología Médica" y "Psiquiatría".
- En 2010/2011: **Profesora Asociada en el Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos) de la Facultad de Psicología** de la Universidad Complutense de Madrid. Asignaturas impartidas: "Psicología de la motivación y de la emoción", "Psicología de la memoria y el aprendizaje humanos"
- Desde 2011/2012 hasta 2015/2016: **Profesor Titular Interino en el Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos) de la Facultad de Psicología** de la Universidad Complutense de Madrid. Asignaturas impartidas: "Psicología de la atención y las funciones ejecutivas", "Evaluación de los procesos psicológicos", "Intervención y tratamiento neuropsicológico y psicofarmacológico", "Trabajo de fin de grado".
- Desde 2015/2016 hasta la actualidad: **Profesor Contratado Doctor Interino en el Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos) de la Facultad de Psicología** de la Universidad Complutense de Madrid.

TRAYECTORIA DOCENTE EN CURSOS DE POSGRADO Y OTROS ORGANISMOS

- Grado de Psicología de la Universidad Pontificia de Comillas (Curso 2010/2011). Asignatura impartida: "Neuropsicología"
- **Programas de Posgrado de la UCM:** Magíster en Neuropsicología Cognitiva (1999/2000 hasta la actualidad), Magíster en Neuropsicología Infantil (2002/2003 hasta la actualidad), Experto en Técnicas Neuropsicológicas (1999/2000 hasta la actualidad). Módulos impartidos: "Neuropsicología de las funciones ejecutivas", "Neuropsicología de la memoria", "Traumatismos cráneo-encefálicos".
- **Programas de Posgrado desde 1998 hasta 2016:** Universidad Camilo José Cela (Madrid), Universidad de Santiago de Compostela, de la Universidad Pablo Olavide (Sevilla), INGESS, ISEP (Instituto Superior de Estudios Psicológicos), FORMATEN-D (Federación Española de Profesionales de la Atención a Personas en Situación de Dependencia y/o Discapacidad), AEPPCC (Asociación Española de Psicología Cognitivo Conductual), Colegio Of. de Psicólogos de Valencia. Módulos impartidos: "Exploración neuropsicológica", "Evaluación e intervención sobre procesos atencionales y perceptivos", "Neuropsicología de las funciones ejecutivas", "Evaluación de las funciones ejecutivas", "Rehabilitación de funciones ejecutivas", "Alteraciones neuropsicológicas de las funciones cognitivas", "Patologías cerebrales y alteraciones neuropsicológicas asociadas", "Neuropsicología de los trastornos mentales", "Deterioro cognitivo en los cuadros encefalopáticos", "Casos clínicos en evaluación e intervención neuropsicológica", "Tratamientos neurocognitivos en cuadros vasculares, encefalopatías postanóxicas y TCE".
- **Programas de Posgrado Internacionales desde 2006 hasta 2016:** Universidad de Lusíada (Oporto), Instituto CRIAP (Psicología e Formação Avançada, Portugal) e INSPSIC (Instituto Português de Psicología, Portugal). Módulos impartidos: "Rehabilitación neuropsicológica", "Procedimiento para la elaboración de un informe neuropsicológico".

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigadora Principal en un Proyecto del Plan Nacional del Ministerio de Ciencia: "Estudio de los mecanismos de reorganización de la conectividad funcional durante el proceso de recuperación del ictus", 2011-2014.

- Investigadora Principal en 2 proyectos de fundaciones privadas (Fundación MAPFRE Medicina y Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña): “Estudio de la reorganización de la conectividad cerebral tras rehabilitación neuropsicológica en pacientes con TCE”, 2008; “Valoración de resultados de la rehabilitación neuropsicológica en población con DCA y de la puesta en marcha de un plan de intervención para sus familiares”, 2006-2009.
- Co-investigadora en 2 proyectos de convocatorias públicas competitivas (Ministerio de Ciencia y Tecnología, IMSERSO): “Estudio de la reorganización de la conectividad cerebral como efecto de la rehabilitación integral en pacientes con daño cerebral”, 2008; “Estudio de las estrategias de categorización: descripción de los patrones de representación espacio-temporal”, 2003-2006.
- Co-investigadora en 5 proyectos de fundaciones privadas (Obra Social de Cajamadrid, Fundación MAPFRE Medicina, Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña): 1) “Estudio de los cambios neurofuncionales tras rehabilitación neuropsicológica en pacientes con TCE”, 2002-2004; 2) “Tensor de difusión por RM y velocidad de procesamiento en pacientes con TCE”, 2005; 3) “Cambios en la conectividad cerebral producidos por la recuperación espontánea en pacientes con DCS”, 2009; 4) “Desarrollo de un sistema operativo de equivalencia entre los baremos de la CIF y los resultados de un protocolo de evaluación en el contexto del DCS”, 2009; 5) "Evaluación de la protección de la memoria en pacientes con irradiación holocraneal mediante preservación del hipocampo", 2014-2017.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Publicación de 32 artículos en revistas científicas indexadas en el área de neurociencia, neuropsicología y neurorrehabilitación. Factor de impacto acumulado de 62,23.
- Publicación de 13 artículos en revistas de divulgación científica y 18 capítulos de libro en torno a temas de neurociencia, neuropsicología, intervención neuropsicológica, procesos cognitivos y daño cerebral sobrevenido.
- Artículos de mayor impacto:
 - Canuet L, **Paúl N**, Maestú F. Neurorehabilitation in Stroke: The Role of Functional Connectivity. *International Journal of Neurorehabilitation* 2015; 2 (3): 172. doi:10.4172/2376-0281.1000172
 - Faraz Z, Krempl G, Spiliopoulou M, Peña JM, **Paúl N**, Maestú F. Predicting the Post-treatment Recovery of Patients Suffering from Traumatic Brain Injury. *Brain Informatics* 2015; 2 (1): 33-44
 - González S, Gracia A, Herrero P, Castellanos N, **Paúl N**. MedVir: An Interactive Representation System of Multidimensional Medical Data Applied to Traumatic Brain Injury’s Rehabilitation Prediction. *Rough Sets and Intelligent Systems Paradigms; Lecture Notes in Computer Science* 2014; vol 8537: 248-257. doi: 10.1007/978-3-319-08729-0_24
 - Castellanos N, **Paúl N**, Bajo R, Buldu J, Cuesta P, del-Pozo F, Maestú F. Brain network reorganization after cognitive recovery from brain injury. *Brain Injury* 2012; 26 (4-5): 409-410.
 - Castellanos N, Rodríguez-Toscano E, García-Pacios J, Garcés P, **Paúl N**, Cuesta P, Bajo R, García-Prieto J, del-Pozo F, Maestú F. Restoring of Brain Entropy and Complexity after Rehabilitation of Traumatic Brain Injury. *Functional Neurology, Rehabilitation and Ergonomics* 2012; 2 (3): 203-214.
 - R Bajo, N Castellanos, ME López, JM Ruiz, P Montejo, M Montenegro, M Llanero, P Gil, R Yubero, E Baykova, **N Paúl**, S Aurtenetxe, F del Pozo, F Maestú. Early dysfunction of functional connectivity in healthy elderly with subjective memory complaints. *AGE* 2012; vol 34 (2): 497-506
 - Yubero R, Gil P, **Paúl N**, Maestú F. Influence of Memory Strategies on Memory Test Performance: a Study in Healthy and Pathological Aging. *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 2011; 18 (5): 497-515.
 - N Castellanos, R Bajo, P Cuesta, JA Villacorta-Atienza, **N Paúl**, J García-Prieto, F del-Pozo, F Maestú. Alteration and reorganization of functional networks: a new perspective in brain injury study. *Frontiers in Human Neuroscience* 2011 Sept; Vol5 (Art. 90): 1-13.
 - A. Fernández, M. Ríos-Lago, D. Abásolo, R. Hornero, J. Álvarez-Linera, **N. Paúl**, F. Maestú, T. Ortiz. The correlation between white-matter microstructure and the complexity of spontaneous brain activity: A diffusion tensor imaging-MEG study. *NeuroImage* 2011; 57: 1300-1307.

- Castellanos N, Leyva I, Buldú JM, Bajo R, **Paúl N**, Cuesta P, Ordóñez VE, Pascua CL, Boccaletti S, Maestú F, del-Pozo F. Principles of recovery from traumatic brain injury: Reorganization of functional networks. *NeuroImage* 2011; 55: 1189-1199.
- F Maestú, R Yubero, S Moratti, P Campo, P Gil, **N Paúl**, E Solesio, F Pozo, A Nevado. MEG Brain activity patterns in stable and progressive Mild Cognitive Impairment during Working Memory. *Journal of Clinical Neurophysiology* 2011 Abril; 28 (2): 202-209.
- Maestú F, Baykova E, Ruiz JM, Montejo P, Montenegro M, Llanero M, Solesio E, Gil P, Yubero R, **Paúl N**, Pozo F, Nevado A. Increased biomagnetic activity in healthy elderly with subjective memory complaints. *Clinical Neurophysiology* 2011; 122: 499-505.
- Castellanos N, **Paúl N**, Ordóñez V, Demuyneck O, Bajo R, Campo P, Bilbao A, Ortiz T, del Pozo F, Maestú F. Reorganization of functional connectivity as a correlate of cognitive recovery in acquired brain injury. *Brain* 2010; 133: 2365-2381.
- F Maestú, P Campo, I García-Morales, A del Barrio, **N Paúl**, F del Pozo, T Ortiz, A Gil-Nagel. Biomagnetic profiles of verbal memory success in patients with mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsy & Behavior* 2009; 16: 527-533.
- Muñoz Céspedes JM, Ríos M, **Paúl N**, Maestú F y Álvarez Linera J. Functional neuroimaging studies of cognitive recovery after acquired brain damage in adults. *Neuropsychology Review* 2005; Vol. 15 (4): 169-183.
- Maestú F, **Paúl N**, Muñoz Céspedes JM, Campo P, Ríos M, Alvarez-Linera J, Fernández A, Ortiz T. Could activity in anterior frontal regions predict performance on declarative memory tests?. *Neuroreport* 2005; 16: 337-341.
- Maestú F, Simos P, Campo P, **Paúl N**, Capilla A, Fernández S, Fernández A, Amo C, González-Marqués J y Ortiz T. Prefrontal brain magnetic activity: Effects of memory task demands. *Neuropsychology* 2005; Vol. 19 (3): 301-308.
- Maestú F, Simos PG, Fernández A, Amo C, **Paúl N**, Fernández S, González Marqués J y Ortiz T. Modulation of brain magnetic activity by different learning strategies. *NeuroImage* 2003; 20: 1110-1121.
- Capítulos de libro de mayor interés:
 - NP Castellanos, E Rodríguez-Toscano, J García-Pacios, P Garcés, **N Paúl**, Cuesta, R Bajo, J García-Prieto, F del-Pozo and F Maestú. "Traumatic brain injury: Neuropsychological rehabilitation". En *NEUROPLASTICITY IN LEARNING AND REHABILITATION* (ISBN 978-1-63484-305-8). Edit. NOVA PUBLISHER New York 2016; Cap 6
 - M. Grazia Vaccaro, **Nuria Paúl** y Nazareth P. Castellanos. "Evaluando la plasticidad cerebral mediante el estudio de las redes funcionales". En *CONECTIVIDAD FUNCIONAL Y ANATÓMICA EN EL CEREBRO HUMANO*. Edit. Elsevier Masson 2015; pp. 239-249.
 - Teresa Roig Rovira, Marcos Ríos Lago y **Nuria Paúl Lapedriza**. "Atención y concentración". En *REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA, INTERVENCIÓN Y PRÁCTICA*. Edit. Elsevier Masson 2011; pp. 31-52.
 - **Paúl Lapedriza N**, Bilbao Bilbao A y Ríos Lago. "Rehabilitación neuropsicológica". En *MANUAL DE NEUROPSICOLOGÍA*. Viguera Editores 2008; pp. 495-522

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Presencia en Congresos Nacionales e Internacionales desde el año 1998 hasta la actualidad, con más de 50 contribuciones
- Participación en la organización de Congresos Nacionales e Internacionales tales como el de la International Neuropsychology Society.

ACTIVIDAD CLÍNICA PROFESIONAL

- Desde 1993 hasta 1998: Actividad de Neuropsicología Clínica en diversos Centros de Madrid (Unidad de Neurofisiología HCSC, Unidad de Epilepsia HCSC, Asociación española de ayuda al epiléptico, AMAFE).
- Desde 1995 hasta 1998: Actividad de Neuropsicología en la Clínica Ntra. Sra. De la Paz de Madrid (Unidad de Neurología del Comportamiento) con patologías psiquiátricas y neurológicas.
- Desde 1999 hasta 2009: Actividad de Neuropsicología Clínica en el Hospital Beata María Ana de Madrid (Servicio de Daño Cerebral). Actividad centrada en el ámbito del daño cerebral sucedido en una Unidad Ambulatoria (1999-2006) y en una Unidad de Hospitalización (2004-2009).
- Desde 2010 hasta 2016: Actividad de Neuropsicología Clínica en HM Hospitales (Unidad de Neurorehabilitación y Unidad de Neurología).
- Desde 2013 hasta 2016: Actividad en Sincrolab dirigida al desarrollo de "Sincrolab-App", una aplicación informática de entrenamiento cognitivo.

PREMIOS Y ACREDITACIONES

- **Premio CNC 2013 en Neuropsicología:** El Consorcio de Neuropsicología Clínica es una agrupación de asociaciones científicas de profesionales que trabajan en el ámbito de la Neuropsicología y es un Organismo de amplia aceptación y prestigio en el territorio español, que reconoce al mejor profesional en el campo de la Neuropsicología cada año.
- **Habilitación para ejercer como Psicólogo General Sanitario** (Consejería de Sanidad de la CAM, 24/09/2014).
- **Acreditación Profesional de Psicólogo Especialista en Neuropsicología Clínica.** Organismo de acreditación: Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, 1 de Diciembre de 2010 y 1 de Abril de 2015.
- **Certificado del Ejercicio de Actividades Propias de la Especialidad de Psicología Clínica.** Organismo de acreditación: Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, 22 de Diciembre de 2005.
- **Acreditación para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.** Organismo de acreditación: ANECA, 6 de Febrero de 2012.
- **Acreditación para el cuerpo de Profesor Contratado Doctor de Universidad.** Organismo de acreditación: ACAP, 28 de Octubre de 2009.
- **Acreditación para el cuerpo de Profesor Doctor de Universidad Privada.** Organismo de acreditación: ACAP, 28 de Octubre de 2009.

En Madrid, a 15 de Julio de 2016

Fdo.: NURIA PAÚL LAPEDRIZA