

Currículum Vítae

VANESA PYTEL CORDOBA

ÍNDICE

1. Datos personales
2. Resumen del currículum
3. Formación académica
4. Formación especializada
5. Experiencia profesional
6. Formación asistencial y clínica
 - A. Cursos recibidos
 - B. Asistencia a congresos y simposios
7. Contribuciones a congresos
 - A. Congresos nacionales
 - B. Congresos internacionales
8. Publicaciones
 - C. Artículos científicos
 - D. Capítulos de libros
9. Actividad docente y social
10. Proyectos de I+D+I no competitivos
11. Proyectos de I+D+I competitivos
12. Ensayos clínicos

13. Otros méritos

1.DATOS PERSONALES

Nombre: VANESA VERÓNICA

Apellidos: PYTEL CÓRDOBA

Fecha y Lugar de nacimiento: 8 de marzo de 1982

DNI: 08013389M

Domicilio: c/Boadilla del Camino 3 A2A (Madrid) CP 28050

Teléfonos: 616729094

E-mail: vanesa.pytel@gmail.com

2. RESÚMEN DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Medicina y Cirugía, título otorgado por la Universidad de Buenos Aires en 2009, homologado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España, en 2012.

Especialista en Neurología, residencia médica en Neurología realizada en el Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina, entre 2010 y 2014.

Doctora en Ciencias Médico-quirúrgicas por la Universidad Complutense de Madrid, en 2019 (Tesis: "PET amiloide en la esclerosis múltiple" calificada con sobresaliente Cum-laude).

Máster Universitario en Neurociencia realizado en la Universidad Complutense de Madrid en 2014-2015.

Experto universitario en estadística aplicada a ciencias de la salud por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED, 2016-2017).

Certificación en la técnica de Patología Cognitiva-conductual y de la Demencia por la Sociedad Española de Neurología en 2019.

Intensive Course in Transcranial Magnetic Stimulation (TMS). Harvard Medical School. Acreditado con 32.00 AMA PRA Category 1 Credits™, 2019. *London Neuronavigated TMS Workshop.* Organizado por: London Neuroscience Academy y ANT Neuro. Acreditado con 10 CPD créditos de la Royal Society

of Medicine, 2019.

Autora o coautora de 30 artículos en revistas científicas, 2 capítulos de libros, más de 40 comunicaciones a congresos nacionales y 15 a congresos internacionales. Revisora externa de las revistas Acta Neurológica Scandinavica BMC Neurology, Frontiers in Neurology, Frontiers Human Neuroscience, Journal of Medical Virology, Neurología. Publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología, PeerJ – The Journal of Life and Environmental Sciences.

Investigadora en la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Clínico San Carlos desde el 2016.

Experiencia en la valoración cognitiva de pacientes con enfermedades neurológicas mediante diferentes instrumentos neuropsicológicos, análisis de neuroimágenes estructurales y funcionales, y en la utilización de Estimulación Magnética Transcraneal mediante el uso de neuronavegador para el tratamiento de pacientes con enfermedades neurodegenerativas. Uso, aplicación e interpretación de diversas técnicas de neuroimágenes, neurofisiológicas y neurosonológicas utilizadas para la valoración de pacientes neurológicos.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS — (2015-2019)

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Directores: Profesor Jorge Matías-Guiu Guía, Dr. Jordi Matías-Guiu Antem, Dra. María Nieves Cabrera Martín.

Tesis: "PET amiloide en Esclerosis Múltiple"

Calificación obtenida: Sobresaliente "*Cum Laude*"

MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEUROCIENCIA—(2014-2015)

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Directores: Profesor Jorge Matías-Guiu Guía y el Dr. Jordi Matías-Guiu Antem.

Trabajo fin de máster: "Beta-amiloide en la esclerosis lateral amiotrófica: estudio mediante tomografía por emisión de positones".

Calificación obtenida 10 (diez).

LICENCIADA EN MEDICINA — (2001-2009)

Universidad de Buenos Aires (UBA). Argentina.

Título homologado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España, dirección general de Política Universitaria (2012).

4. FORMACIÓN ESPECIALIZADA

RESIDENCIA EN NEUROLOGÍA — (2010-2014)

Hospital Italiano de Buenos Aires (HIBA), Argentina

MÉDICO ESPECIALISTA EN NEUROLOGÍA — (2014)

Título otorgado por el Ministerio de Salud de la Nación Argentina. (Informe previo positivo de homologación al título de Médico Especialista en Neurología español otorgado por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social en marzo de 2019).

CERTIFICACIÓN EN LA TÉCNICA DE PATOLOGÍA COGNITIVA- CONDUCTUAL Y DE LA DEMENCIA — (2019)

Sociedad Española de Neurología.

INTENSIVE COURSE IN TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) — (2019)

Harvard Medical School. Acreditado con 32.00 AMA PRA Category 1 Credits™, 2019.

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ESTADÍSTICA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD — (2014)

Universidad nacional de educación a distancia (UNED). 500 horas (20 ECTS)

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

-Actividad asistencial: Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina (2010-2014).

- Investigadora contratada por la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Clínico San Carlos (2015-actualidad). Actividad centrada en proyectos de investigación del Servicio de Neurología. Evaluación neuropsicológica de pacientes de la Unidad de Estudio de la Cognición y la Conducta, mediante los siguientes tests:

- Evaluación neuropsicológica básica:

- Addenbrooke's Cognitive Examination III (Hsieh S 2013)
- Test Barcelona (Peña-Casanova)

- Evaluación neuropsicológica específica, mediante los tests incluidos en el proyecto NEURONORMA

- Span verbal (Dígitos)
- Span visual (Cubos de Corsi)
- Trail Making Test A y B (Reitan 1993)
- Stroop Color and Word Test (Golden 1975)
- Symbol Digit Modalities Test (Smith 1973)
- Free and Cued Selective Reminding Test (Buschke 1984)
- Figura Compleja de Rey-Osterrieth (Rey 1941, 1944)
- Boston Naming Test (Kaplan 2001)
- Token test (De Renzi y Faglioni 1978)
- Evocación categorial y formal
- Torre de Londres (versión Drexel) (Cullbertson y Zilmer 2000)
- Visual Object and Space Perception Battery (Warrington y James 1991)
- Judgement of Line Orientation (Benton, 1983)

- Otros tests utilizados de forma habitual:

- Five Point Test (Regard 1982)
- Pirámides y Palmeras (Howard y Patterson 1992)
- Test de retención visual de Benton.
- Test de Boston para el Diagnóstico de la Afasia
- Standardised Mini Linguistic State Examination (MLSE)
- The Loewenstein-Acevedo Scale for Semantic Interference and Learning (LASSI-L) (Curiel RE 2013)

6. FORMACIÓN ASISTENCIAL Y CLÍNICA

A. CURSOS RECIBIDOS

1. Hands-on Course HoC09 "EAN / ESNCH: Neurosonology Advanced - Level 2". 6th Congress of the European Academy of Neurology – Virtual, mayo 2020.
2. Focused *Workshop FW05 "Understanding apraxia"*. 6th Congress of the European Academy of Neurology – Virtual, mayo 2020.
3. Oral Session OS205 "Cognitive neurology/neuropsychology; ageing and dementia 1". 6th Congress of the European Academy of Neurology – Virtual, mayo 2020.
4. *Ethical and Psychosocial Issues in Management of COVID-19. Harvard Medical School*. Acreditado con 1 AMA PRA Category 1 Credits™, abril 2020.
5. Lessons Learned from Around the World in Dealing with COVID-19. *Harvard Medical School*. Acreditado con 1 AMA PRA Category 1 Credits™, abril 2020.
6. The C-SSR training Spanish-USA – V.1.1 – Training. Center for Suicide Risk Assessment, enero 2020.
7. Intensive Course in Transcranial Magnetic Stimulation (TMS). *Harvard Medical School*. Acreditado con 32.00 AMA PRA Category 1 Credits™,

2019.

8. *London Neuronavigated TMS Workshop*. Organizado por: London Neuroscience Academy y ANT Neuro. Acreditado con 10 CPD créditos de la Royal Society of Medicine, 2019.
9. Certificado de Formación e Información en Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad frente a radiaciones ionizantes. Agosto 2018.
10. International Course on Genomic Data Analysis, Genomic Module. Valencia, 6-7 de marzo de 2017.
11. International Course on Genomic Data Analysis, Transcriptomics Module. Valencia, 7-8 de marzo de 2017.
12. APOLLO Neurology Assessment Training Session (Minnesota, Estados Unidos de Norte América) (09/2015)
13. The 17th Edition of Summer School of Myology, Institut de Myologie, Hospital de la Pitié-Salpêtrière (París, Francia) (66 hour, 7 credits) (2014).

B. ASISTENCIA A CONGRESOS Y SIMPOSIUMS

1. XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología – Virtual. 21-23 Octubre 2020.
2. Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2020 – Virtual. 27-31 July 2020.
3. 6th Congress of the European Academy of Neurology – Virtual. 23-26 May 2020.
4. Satellite Symposium SATSYMP11 "*BIOGEN - The early diagnosis of Alzheimer's disease: delineating the cause of memory impairment*". 6th Congress of the European Academy of Neurology – Virtual, mayo 2020.

5. American Academy of Neurology 71st Annual meeting. Filadelfia, 2019.
6. LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 2019.
7. Seminario el futuro de la humanidad en manos del reloj biológico. Madrid, 2018.
8. LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 2018.
9. Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis,ECTRIMS. Berlin, 2018.
10. LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 2017.
11. Primer Simposio DEGESCO (Dementia Genetics Spanish Consortium): Genética de demencias. Madrid, 2017.
12. Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis,ECTRIMS. París, 2017.
13. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 2016.
14. III Jornada del GT Neuroimagen SEMNIM. Simposio Nacional Imagen Amiloide. Madrid, 2016.
15. Seminario de Biomedicina del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Neurogénesis adulta en el cerebro humano, ¿realidad o ficción? Madrid, 2016.

16. I Foro debate sobre amiloidosis. Madrid, 2016.

17. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 2015.

18. Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis,ECTRIMS. Barcelona, 2015.

7. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

A. CONGRESOS NACIONALES

1. TÍTULO: Machine learning para la caracterización del lenguaje en las variantes de afasia progresiva primaria.

AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Díaz Álvarez J, Cuetos Vega F, Cabrera Martín MN, **Pytel V**, Segovia Ríos I, Moreno Ramos T, Carreras Delgado JL, Ayala Rodrigo JL, Matías-Guiu Guía J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.

2. TÍTULO: Neurofilamento de cadena ligera en plasma en la afasia progresiva primaria y trastornos relacionados.

AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Gómez Pinedo U, Forero L, **Pytel V**, Cano F, Moreno Ramos T, Cabrera Martín MN, González Rosa J, Matías-Guiu Guía J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.

3. TÍTULO: Validación de un nuevo test de “estrés” para el estudio de las alteraciones de memoria en la Esclerosis Múltiple.

AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Cortés Martínez A, Fernández Oliveira A, Montero Escribano P, Delgado Álvarez A, Moreno Ramos T, **Pytel V**, Matías-Guiu J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.

4. TÍTULO: Secuenciación de exoma y *C9orf72* en la afasia progresiva primaria.
AUTORES: **Pytel V**, Torre Fuentes L, Matías-Guiu Guía J, Moreno Ramos T, Delgado Álvarez A, González N, Sanz Rojo R, Matías-Guiu Antem J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
5. TÍTULO: Pet amiloide en la esclerosis múltiple: estudio longitudinal a 18 meses.
AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu Guía J, Cortés Martínez A, Montero Escribano P, Moreno Ramos T, Arrazola J, Carreras Delgado JL, Cabrera Martín MN.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
6. TÍTULO: Desarrollo, adaptación y validación de la versión española del test Mini Linguistic State Examination.
AUTORES: **Pytel V**, Cuetos F, Delgado Álvarez A, Valls Carbó A, Pérez Garoz M, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Guía J, Matías-Guiu Antem J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
7. TÍTULO: Estimulación magnética transcraneal repetitiva en un caso con parkinsonismo atípico.
AUTORES: **Pytel V**, Montero Escribano P, Mejías G, Delgado Álvarez A, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Guía J, Matías-Guiu Antem J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
8. TÍTULO: Descripción de una nueva mutación de progranulina (c593_596delGGGC) en un paciente con afasia progresiva primaria variante no fluente.
AUTORES: Torre-Fuentes L, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Delgado-Álvarez A, González-Gómez N, Sanz R, Matías-Guiu J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.

9. TÍTULO: Variantes exónicas del gen receptor P2X7 en esclerosis múltiple familiar.
AUTORES: Torre Fuentes L, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Montero Escribano P, Maietta P, Álvarez de Andrés S, Gómez Pinedo U, Cano Abad M, Matías-Guiu Guía.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
10. TÍTULO: Las alteraciones nucleares tempranas después de la administración intraventricular de LCR citotóxico de pacientes con ELA en ratas apoyan el papel nucleocitoplasmático en la patología.
AUTORES: Gómez Pinedo UA, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Montero Escribano P, Moreno Ramos T, González Gutiérrez JL, Galán Dávila L, Guerrero Sola A, García Verdugo JM, Matías-Guiu Guía J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
11. TÍTULO: Activación de la proliferación celular de la pared del tercer ventrículo de pacientes con ELA. Estudio descriptivo.
AUTORES: Gómez Pinedo UA, Galán Dávila L, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, **Pytel V**, Torre Fuentes L, Matías-Guiu Antem J, Montero Escribano P, González Gutiérrez JL, Moreno Ramos T, Guerrero Sola A, Matías-Guiu Guía J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
12. TÍTULO: El líquido cefalorraquídeo citotóxico de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica afecta la supervivencia de neuronas motoras corticales, alterando la integridad de la membrana celular.
AUTORES: Gómez Pinedo UA, Esteban García N, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, González Gutiérrez JL, Moreno Ramos T, Montero Escribano P, Galán Dávila L, Guerrero Ola A, Matías-Guiu Guía J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.

13. TÍTULO: Alteración de la expresión de alfa y beta secretasas en el hipotálamo de pacientes con ELA.
AUTORES: Gómez Pinedo UA, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, **Pytel V**, Torre Fuentes L, Matías-Guiu Antem J, Moreno Ramos T, Montero Escribano P, González Gutiérrez JL, Galán Dávila L, Guerrero Sola A, Matías-Guiu Guía J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
14. TÍTULO: Alteraciones estructurales en la región motora primaria de rata tras infusión intraventricular de LCR citotóxico de pacientes con ELA.
AUTORES: Moreno Jiménez L, Benito Martín MS, Esteban García N, Guerrero Sola A, Galán Dávila L, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Montero Escribano P, Matías-Guiu Antem J, Aguilar J, Gómez Pinedo UA.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 19-23 de noviembre de 2019.
15. TÍTULO: Identificación de las bases neurales corticales y subcorticales de la evaluación cognitiva en la esclerosis múltiple mediante morfometría basada en vóxels.
AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Cortés Martínez A, Montero Escribano P, **Pytel V**, Moreno Ramos T, Jorquera Moya M, Yus Fuertes M, Arrazola García J, Matías-Guiu Guía J.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
16. TÍTULO: Clusterización de la imagen PET-FDG en la afasia progresiva primaria.
AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Díaz Álvarez J, Ayala Rodrigo JL, Risco Martín JL, Moreno Ramos T, **Pytel V**, Matías-Guiu Guía J, Carreras Delgado JL, Cabrera Martín MN.
NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
17. TÍTULO: Rendimiento y correlación del PASAT con resonancia magnética estructural en pacientes con esclerosis múltiple.
AUTORES: Cortés Martínez A, Matías-Guiu Antem J, Montero P, **Pytel V**, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Guía J.

- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
18. TÍTULO: Evaluación cognitiva longitudinal de una cohorte de 57 pacientes con esclerosis múltiple.
- AUTORES: Cortés Martínez A, Matías-Guiu Antem J, Montero P, **Pytel V**, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
19. TÍTULO: Mutación p.P364A en el gen MAPT en un paciente con demencia frontotemporal: reporte de un caso.
- AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Torre Fuentes L, Galán Dávila L, Arpa Gutiérrez J, Moreno Ramos T, Cabrera Martín MN, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
20. TÍTULO: Esclerosis múltiple e infecciones urinarias recurrentes. Aspectos urodinámicos.
- AUTORES: López E, Virseda M, Salinas J, Esteban M, Moreno J, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Montero P, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXXXIII Congreso Nacional de Urología. Gijón, 14-15 de junio de 2018.
21. TÍTULO: Factores de riesgo clínicos y urodinámicos de infecciones urinarias recurrentes en pacientes con esclerosis múltiple.
- AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Montero Escribano P, Virseda Chamorro M, Salinas Casado J, Moreno Sierra J, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
22. TÍTULO: El líquido cefalorraquídeo citotóxico de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica afecta a la morfología, la supervivencia y la diferenciación de neuronas motoras corticales.
- AUTORES: Gómez Pinedo UA, Esteban García N, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Galán Dávila L, Guerrero Sola A, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu Guía J.

- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
23. TÍTULO: La infusión aguda de líquido cefalorraquídeo (LCR) citotóxico de pacientes con ELA altera las ondas M y H en ratas.
- AUTORES: Moreno Jiménez L, Gómez Pinedo U, Benito Martín MS, Esteban García N, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Montero Escribano P, Matías-Guiu Antem J, Guerrero Sola A, Galán Dávila L, Aguilar J, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
24. TÍTULO: Estudio del hipocampo en pacientes con ELA en relación con la señalización de la vía Notch.
- AUTORES: Gómez Pinedo UA, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Esteban García N, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Montero Escribano P, Moreno Ramos T, Guerrero Sola A, Galán Dávila L, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
25. TÍTULO: Análisis de las variantes exónicas de los genes relacionados con las vías de señalización de la vitamina D en esclerosis múltiple familiar.
- AUTORES: Torre Fuentes L, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Montero Escribano P, Botet Rodríguez J, Álvarez de Andrés S, Gómez Pinedo U, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
26. TÍTULO: Análisis de los efectos de la metilprednisolona en cultivos de oligodendrocitos y sus implicaciones en la clínica.
- AUTORES: Gómez Pinedo UA, Benito Martín MS, Esteban García N, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, **Pytel V**, Montero Escribano P, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, 20-24 de noviembre de 2018.
27. TÍTULO: Estudio de la sustancia blanca mediante PET-amiloide en la esclerosis múltiple y su relación con la cognición, la fatiga y la depresión.

AUTORES: Matías-Guiu Antem J, Cabrera Martín MN, Salsidua Arroyo O, Cortés Martínez A, **Pytel V**, Pedrera Canal M, Landaeta Kancev L, Matías-Guiu Guía J, Carreras Delgado JL.

NOMBRE DEL CONGRESO: 36 Congreso SEMNIM Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Palma de Mallorca, 24-26 de mayo de 2017.

28. TÍTULO: Perfiles cognitivos en la esclerosis múltiple: más allá de la velocidad de procesamiento de la información.

AUTORES: Cortés Martínez A, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Valles Salgado M, Oreja Guevara C, Montero P, Moreno Ramos T, Matías-Guiu Guía J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 21-25 de noviembre de 2017.

29. TÍTULO: Estudio de sueros de pacientes con neuromielitis óptica sobre la diferenciación de células neurales. Estudio preliminar.

AUTORES: Gómez Pinedo UA, Moreno Jiménez L, Gallego Villarejo L, García Ávila Y, Benito Martín MS, Oreja Guevara C, **Pytel V**, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 21-25 de noviembre de 2017.

30. TÍTULO: Coexpresión de NG2/GFAP tras la diferenciación de células transfectadas con mutaciones de GFAP y de células procedentes de gliomas indiferenciados.

AUTORES: Torre Fuentes L, Gómez Pinedo U, **Pytel V**, Moreno Jiménez L, Benito Martín MS, Gómez Graña A, Sirerol Piquer S, Durán M, Matías-Guiu Antem J, Barcia JA, García-Verdugo J, Matías-Guiu Guía J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 21-25 de noviembre de 2017.

31. TÍTULO: Evaluación de la vitamina D sobre la activación de la neurogénesis y gliogénesis adulta en un modelo de desmielinización aguda.

AUTORES: Gómez Pinedo UA, Cuevas Morales J, Benito Martín MS, **Pytel V**, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Moreno Jiménez L, López Sosa F, Matías-Guiu Antem J, Matías-Guiu J.

- NOMBRE DEL CONGRESO: LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 21-25 de noviembre de 2017.
32. TÍTULO: Análisis de formas familiares de esclerosis múltiple y su asociación con otras enfermedades autoinmunes.
- AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Torre Fuentes L, Montero P, Gómez Graña A, García-Ramos R, Moreno Ramos T, Oreja Guevara C, Fernández Arquero M, Gómez Pinedo U, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 21-25 de noviembre de 2017.
33. TÍTULO: Alteraciones de la cascada de amiloide en la variante de Marburg de EM.
- AUTORES: Gómez Pinedo UA, Benito Martín MS, **Pytel V**, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Gallego Villarejo L, Villar Quiles RN, Matias-Guiu Antem J, González Suárez I, Sánchez Sánchez R, Valverde Moyano R, Oreja Guevara C, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016.
34. TÍTULO: La infusión aguda de LCR en pacientes con ELA en ratas provoca alteraciones electromiográficas e histológicas similares a las observadas en la patología humana.
- AUTORES: Gómez Pinedo U, López de Sá A, López Carbonero JI, López Sosa F, Lendinez González C, **Pytel V**, Benito Martín MS, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Arranz Tagarro JA, Matías-Guiu Antem J, García García A, Barcia JA, Aguilar J, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016.
35. TÍTULO: Estudio de marcadores moleculares de la cascada amiloidótica en hipocampo en enfermedad de motoneurona.
- AUTORES: Torre Fuentes L, Villar Quiles RN, Benito Martín MS, Galán Dávila L, **Pytel V**, Guerrero Sola A, Gómez Graña A, Matías-Guiu Antem J, Moreno Ramos T, Gómez Pinedo U, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016.
36. TÍTULO: FDG-PET en la esclerosis lateral amiotrófica.

- AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Cabrera-Martín MN, Galán Dávila L, Valles Salgado M, Guerrero Sola A, Moreno Ramos T, Carreras Delgado JL, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016.
37. TÍTULO: Bases neurales del Addenbrooke's Cognitive Examination III (ACE-III) mediante tomografía por emisión de positrones con 18F-fluorodeoxiglucosa.
- AUTORES: Pérez Pérez A, Matías-Guiu Antem J, Cabrera Martín MN, Valles Salgado M, Rognoni Trueba T, Cortés Martínez A, **Pytel V**, Fernández Matarrubia M, Moreno Ramos T, Carreras Delgado JL, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016.
38. TÍTULO: Influencia de la fatiga en la evaluación neuropsicológica en una serie de 264 pacientes con esclerosis múltiple.
- AUTORES: Cortés Martínez A, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Montero P, Villar Quiles RN, Oreja Guevara C, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016. Comunicación oral.
39. TÍTULO: Perfil cognitivo de los pacientes respondedores a la fampridina en la esclerosis múltiple.
- AUTORES: Cortés Martínez A, Matías-Guiu Antem J, **Pytel V**, Montero P, Villar Quiles RN, Oreja Guevara C, Matías-Guiu Guía J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15-19 de noviembre de 2016. Comunicación oral.
40. TÍTULO: Evaluación cognitiva en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica.
- AUTORES: **Pytel V**, Valles Salgado M, Matías-Guiu Antem J, Galán Dávila L, Moreno Ramos T, Vela Souto A, Guerrero Sola A, Matías-Guiu Antem J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.

41. TÍTULO: PET de amiloide en la esclerosis lateral amiotrófica.

AUTORES: **Pytel V**, Matías-Guiu Antem J, Cabrera Martín MN, Galán Dávila L, Moreno Ramos T, Valles Salgado M, Vela Souto A, Guerrero Sola A, Carreras Delgado JL, Matías-Guiu Guía J.

NOMBRE DEL CONGRESO: LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 17-21 de noviembre de 2015.

B. CONGRESOS INTERNACIONALES

1. TÍTULO: Whole-exome sequencing and *C9orf72* analysis in primary progressive aphasia.

AUTORES: **Pytel V**, Torre-Fuentes L, Matías-Guiu J, Delgado-Álvarez A, González Nieves, Sanz Rojo Raúl, Matías-Guiu JA.

NOMBRE DEL CONGRESO: Alzheimer's Association International Conference (AAIC). Online, 27-31 de Julio de 2020.

2. TÍTULO: Validation of the Spanish version of the Mini-Linguistic State Examination for the diagnosis of primary progressive aphasia AUTORES: Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Nikil Patel, Delgado-Álvarez A, Matías-Guiu J, Peter Garrard², Fernando Cuetos.

NOMBRE DEL CONGRESO: Alzheimer's Association International Conference (AAIC). Online, 27-31 de Julio de 2020.

3. TÍTULO: Metabolic correlates of neuropsychological assessment in behavioral variant frontotemporal dementia.

AUTORES: Matías-Guiu JA, Cabrera-Martín MN, Delgado-Álvarez A, Delgado-Alonso C, Valls-Carbó A, Moreno-Ramos T, Carreras JL, **Pytel V**, Matías-Guiu J.

NOMBRE DEL CONGRESO: Alzheimer's Association International Conference (AAIC). Online, 27-31 de Julio de 2020.

4. TÍTULO: Personalized repetitive transcranial magnetic stimulation for non-fluent and semantic variants of primary progressive aphasia. AUTORES: **Pytel V**, Cabrera-Martín MN, Delgado-Alonso C, Ayala JL, Balugo P, Yus

- M, Carreras MT, Moreno-Ramos T, Carreras JL, Matías-Guiu J; Matías-Guiu JA.
- NOMBRE DEL CONGRESO: Alzheimer's Association International Conference (AAIC). Online, 27-31 de Julio de 2020.
5. TÍTULO: Memory impairment in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis using a challenging semantic interference task.
- AUTORES: Montero-Escribano P, Cortés-Martínez A, Matías-Guiu JA, Alfonso Delgado, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: ECTRIMS-ACTRIMS Meeting. Estocolmo, 11-13 de Septiembre de 2019.
6. TÍTULO: Characterization of language features of subtypes of primary progressive aphasia based on clustering analysis of brain metabolism.
- AUTORES: Matías-Guiu JA, Cabrera-Martín MN, Ayala JL, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Carreras JL, Matías-Guiu J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: American Academy of Neurology 71st Annual Meeting. Philadelphia, 4-9 de Mayo de 2019.
7. TÍTULO: Amyloid PET in multiple sclerosis predicts cognitive decline at 18 months.
- AUTORES: Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Cabrera-Martín MN, Montero P, Moreno-Ramos T, Carreras JL, Matías-Guiu J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: American Academy of Neurology 71st Annual Meeting. Philadelphia, 4-9 de Mayo de 2019.
8. TÍTULO: Structural MRI correlates of PASAT performance in multiple sclerosis.
- AUTORES: **Pytel V**, Cortés-Martínez A, Matías-Guiu JA, Montero-Escribano P, Moreno-Ramos T, Jorquera M, Yus M, Arrazola J, Matías-Guiu J.
- NOMBRE DEL CONGRESO: ECTRIMS-ACTRIMS Meeting. Berlín, 10-12 de octubre de 2018.
9. TÍTULO: Clinical and urodynamic risk factors for recurrent urinary tract infections in multiple sclerosis.
- AUTORES: Montero-Escribano P, Matías-Guiu JA, **Pytel V**, López E, Virseda M, Esteban M, Moreno J, Matías-Guiu J.

- NOMBRE DEL CONGRESO: 8th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting. Berlín, 10-12 de octubre de 2018.
10. TÍTULO: Identification of cortical and subcortical correlates of cognitive performance in multiple sclerosis using voxel-based morphometry.
AUTORES: **Pytel V**, Cortés-Martínez A, Matías-Guiu JA, Montero-Escribano P, Moreno-Ramos T, Jorquera M, Yus M, Arrazola J, Matías-Guiu J.
NOMBRE DEL CONGRESO: ECTRIMS-ECTRIMS Meeting. Berlín, 10-12 de octubre de 2018.
11. TÍTULO: Cognitive profiles in multiple sclerosis: beyond information processing speed.
AUTORES: Cortés-Martínez A, **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Valles-Salgado M, Oreja-Guevara C, Montero P, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J.
NOMBRE DEL CONGRESO: ECTRIMS-ECTRIMS Meeting. Paris, 25-28 de octubre de 2017.
12. TÍTULO: Effect of serum of patients with optic neuromyelitis on the differentiation of neural stem cells. Preliminary study.
AUTORES: García Ávila Y, Gallego Villarejo L, **Pytel V**, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Matías-Guiu JA, González Suárez I, Oreja Guevara C, Gómez Pinedo U, Matías-Guiu J.
NOMBRE DEL CONGRESO: 7th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting. Paris, 25-28 de octubre de 2017.
13. TÍTULO: Evaluation of vitamin D on the activation of neurogenesis and adult gliogenesis in a model of acute demyelination.
AUTORES: Cuevas JA, **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Benito Martín MS, Moreno Jiménez L, Torre Fuentes L, Gómez Graña A, Montero P, Gómez Pinedo U, Matías-Guiu J.
NOMBRE DEL CONGRESO: 7th Joint ECTRIMS-ECTRIMS Meeting. Paris, 25-28 de octubre de 2017.

8. PUBLICACIONES

A. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1. Matías-Guiu, J. A., Pytel, V., Matías-Guiu, J. (2020). Death Rate Due to COVID-19 in Alzheimer's Disease and Frontotemporal Dementia. 2020. Advance online publication. <https://doi.org/10.3233/JAD-200940>
2. Torre-Fuentes, L., Matías-Guiu, J. A., Pytel, V., Montero-Escribano, P., Maietta, P., Álvarez, S., Gómez-Pinedo, U., & Matías-Guiu, J. Variants of genes encoding TNF receptors and ligands and proteins regulating TNF activation in familial multiple sclerosis. *CNS neuroscience & therapeutics*. 2020. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/cns.13456>
3. Matias-Guiu, J. A., Suárez-Coalla, P., **Pytel, V.**, Cabrera-Martín, M. N., Moreno-Ramos, T., Delgado-Alonso, C., Delgado-Álvarez, A., Matías-Guiu, J., & Cuetos, F. Reading prosody in the non-fluent and logopenic variants of primary progressive aphasia. *Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior*. 2020;132, 63–78. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.08.013>
4. Torre-Fuentes, L., Matías-Guiu, J., Hernández-Lorenzo, L., Montero-Escribano, P., **Pytel, V.**, Porta-Etessam, J., Gómez-Pinedo, U., & Matías-Guiu, J. A. ACE2, TMPRSS2, and Furin variants and SARS-CoV-2 infection in Madrid, Spain. *Journal of medical virology*, 10.1002/jmv.26319. 2020. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/jmv.26319>
5. Matías-Guiu J, Montero-Escribano P, **Pytel V**, Porta-Etessam J, Matias-Guiu JA. Potential COVID-19 infection in patients with severe multiple sclerosis treated with alemtuzumab [published online ahead of print, 2020 Jun 11]. *Mult Scler Relat Disord*. 2020;44:102297. doi:10.1016/j.msard.2020.102297
6. Montero-Escribano P, Matías-Guiu J, Gómez-Iglesias P, Porta-Etessam J, **Pytel V**, Matias-Guiu JA. Anti-CD20 and COVID-19 in multiple sclerosis and related disorders: A case series of 60 patients from Madrid, Spain [published online ahead of print, 2020 May 7]. *Mult Scler Relat Disord*. 2020;42:102185. doi:10.1016/j.msard.2020.102185
7. Matias-Guiu JA, Cortés-Martínez A, Curiel RE, Delgado-Álvarez A, Fernández-Oliveira A, **Pytel V**, Montero P, Moreno-Ramos T, Loewenstein DA, Matías-Guiu J. Memory Impairment in Relapsing-

- Remitting Multiple Sclerosis Using a Challenging Semantic Interference Task. *Front Neurol.* 2020;11:309. Published 2020 Apr 21. doi:10.3389/fneur.2020.00309
8. Matías-Guiu JA, Cabrera-Martín MN, **Pytel V**, Montero P, Carreras JL, Matías-Guiu J. Amyloid Positron Emission Tomography in Multiple Sclerosis: Between Amyloid Deposition and Myelin Damage. *Ann Neurol.* 2020;87(6):988. doi:10.1002/ana.25759.
 9. Matías-Guiu JA, Sánchez-Benavides G, Rivera-Ávila N, Cortés-Martínez A, Delgado-Alonso C, Delgado-Álvarez A, Montero P, **Pytel V**, Matías-Guiu J, Peña-Casanova J. Validation of the Neuronorma battery for neuropsychological assessment in multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Apr 18;42:102070. doi: 10.1016/j.msard.2020.102070. Online ahead of print.
 10. **Pytel V**, Matias-Guiu JA, Matías-Guiu J, Cortés-Martínez A, Montero P, Moreno-Ramos T, Arrazola J, Carreras JL, Cabrera-Martín MN. Amyloid PET findings in multiple sclerosis are associated with cognitive decline at 18 months. *Mult Scler Relat Disord.* 2020. doi: 10.1016/j.msard.2020.101926.
 11. Gomez-Pinedo U, Cuevas JA, Benito-Martín MS, Moreno-Jiménez L, Esteban-García N, Torre-Fuentes L, Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Montero P, Matías-Guiu J. Vitamin D increases remyelination by promoting oligodendrocyte lineage differentiation. *Brain Behav.* 2020. doi: 10.1002/brb3.1498.
 12. Salinas-Casado J, Vírseda-Chamorro M, Méndez-Rubio S, López-Pérez E, Esteban-Fuertes M, Moreno-Sierra J, Guiu-Antem M, **Pytel V**, Montero-Escribano P, Matías-Guiu Guía J. [Clinical and urodynamic risk factors of recurrent urinary tract infections in patients with multiple sclerosis]. *Arch Esp Urol.* 2019;72(10):1010-1017.
 13. Matías-Guiu JA, Díaz-Álvarez J, Cuetos F, Cabrera-Martín MN, Segovia-Ríos I, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Carreras JL, Matías-Guiu J, Ayala JL. Machine learning in the clinical and language characterization of primary progressive aphasia variants. *Cortex* 2019;119:312-323.
 14. Matias-Guiu JA, Gómez-Pinedo U, Forero L, **Pytel V**, Cano F, Moreno-Ramos T, Cabrera-Martín MNN, Matías-Guiu J, González-Rosa J. Plasma

- neurofilament light chain in primary progressive aphasia and related disorders: clinical significance and metabolic correlates. *J Alzheimer Dis.* 2019;72(3):773-782.
15. Chanteloup G, Cordonnier M, Moreno-Ramos T, **Pytel V**, Matías-Guiu J, Gobbo J, Cabrera-Martín MN, Gómez-Pinedo U, Garrido C, Matías-Guiu JA. Exosomal HSP70 for monitoring of frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: clinical and FDG-PET correlation. *J Alzheimers Dis.* 2019. Doi: 10.3233/JAD-190545.
 16. **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Torre-Fuentes L, Montero-Escribano P, Matias-Guiu J. Differences in age of diagnosis in familial multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2019; 34:91.
 17. **Pytel V**, Montero P, Mejías G, Delgado-Álvarez A, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J, Matías-Guiu JA. Repetitive transcranial magnetic stimulation in a case of atypical parkinsonism. *Brain Stimul.* 2019;12:1343-1344.
 18. Gómez-Pinedo U, Galán L, Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Moreno T, Guerrero-Sola A, Matías-Guiu J. Notch signaling in the hippocampus of patients with motor neuron disease. *Front Neurosci.* 2019;13:302.
 19. Cortés-Martínez A, Matias-Guiu JA, **Pytel V**, Montero P, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J. What is the meaning of PASAT rejection in multiple sclerosis? *Acta Neurol Scand.* 2019;139(6):559-562.
 20. **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Torre-Fuentes L, Montero-Escribano P, Maietta P, Botet J, Álvarez S, Gómez-Pinedo U, Matías-Guiu J. Exonic variants of genes related to the vitamin D signaling pathway in the families of familial multiple sclerosis using whole-exome next generation sequencing. *Brain Behav.* 2019; 9(4):e01272.
 21. Matias-Guiu JA, Cortés-Martínez A, Montero P, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Jorquera M, Yus M, Arrazola J, Matías-Guiu J. Structural MRI correlates of PASAT performance in multiple sclerosis. *BMC Neurol.* 2018;18(1):214.
 22. Matías-Guiu JA, Cortés-Martínez A, Montero P, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Jorquera M, Yus M, Arrazola J, Matías-Guiu J. Identification of Cortical and Subcortical Correlates of Cognitive Performance in Multiple Sclerosis Using Voxel-Based Morphometry. *Front Neurol.* 2018;9:920.

23. Matias-Guiu JA, Díaz-Álvarez J, Ayala JL, Risco-Martín JL, Moreno-Ramos T, **Pytel V**, Matias-Guiu J, Carreras JL, Cabrera-Martín MN. Clustering analysis of FDG-PET imaging in primary progressive aphasia. *Fron Aging Neurosci*. 2018;10:230.
24. Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Cortés-Martínez A, Valles-Salgado M, Rognoni T, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J. Conversion between Addenbrooke's Cognitive Examination and Mini-Mental State Examination. *Int Psychogeriatr*. 2018;30:1227-1233.
25. **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Torre-Fuentes L, Montero P, Gómez-Graña Á, García-Ramos R, Moreno-Ramos T, Oreja-Guevara C, Fernández-Arquero M, Gómez-Pinedo U, Matías-Guiu J. Familial multiple sclerosis and association with other autoimmune diseases. *Brain Behav*. 2017; 8(1):e00899.
26. Matias-Guiu JA, Cortés-Martínez A, Valles-Salgado M, Oreja-Guevara C, **Pytel V**, Montero P, Moreno-Ramos T, Matias-Guiu J. Functional Components of Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis: A Cross-Sectional Investigation. *Front Neurol*. 2017;8:643.
27. Matías-Guiu JA, Cabrera-Martín MN, Cortés-Martínez A, **Pytel V**, Moreno-Ramos T, Oreja-Guevara C, Carreras JL, Matías-Guiu J. Amyloid PET in pseudotumoral multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2017;15:15-17.
28. Torre-Fuentes L, Moreno-Jiménez L, **Pytel V**, Matías-Guiu JA, Gómez-Pinedo U, Matías-Guiu J. Experimental models of demyelination and remyelination. *Neurologia* 2017. doi: 10.1016/j.nrl.2017.07.002.
29. Galán L, Matías-Guiu J, Matias-Guiu JA, Yáñez M, **Pytel V**, Guerrero-Sola A, Vela-Souto A, Arranz-Tagarro JA, Gómez-Pinedo U, García AG. Cytotoxicity in cerebrospinal fluid does not affect survival in a cohort of patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Acta Neurologica Scandinavica* 2017;136:212-216.
30. Matías-Guiu JA, **Pytel V**, Cabrera-Martín MN, Galán L, Valles-Salgado M, Guerrero A, Moreno-Ramos T, Matías-Guiu J, Carreras JL. Amyloid- and FDG-PET imaging in amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2016;43:2050-2060.

B. CAPÍTULOS DE LIBROS

- A. **Pytel V**, Matías-Guiu JA. Diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis/frontotemporal dementia spectrum. Pathology, prevention and therapeutics of neurodegenerative disease. Springer 2019. DOI: 10.1007/978-981-13-0944-1_11.
- B. **Pytel V**, Martín F. Meningitis-encefalitis en "Consulta neurológica en sistema de emergencias" Prof. Dr. Doctorovich E. y Pigretti, S. 2013.

9. ACTIVIDAD DOCENTE Y SOCIAL

- A. "Curso de estimulación magnética transcraneal en la Esclerosis Múltiple", Avalado por el Grupo de Estudio de Neuroimagen de la Sociedad Española de Neurología. 13 de diciembre 2019. Madrid.
- B. Programa formativo sobre cognición y esclerosis múltiple y su correlación con la neuroimagen organizado por el servicio de neurología del Hospital Clínico San Carlos. 2019.
- C. "Esclerosis múltiple progresiva: cognición". Organizado por el Servicio de neurología del Hospital Clínico San Carlos, Madrid. Noviembre de 2019.
- D. Voluntariado en Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer de Madrid (2008-2009).

10. PROYECTOS DE I+D+I NO COMPETITIVOS

- A. Proyecto de validación del test Addenbrooke's Cognitive Examination III. Grado de contribución: co-investigador.
- B. Estudio de las bases metabólicas de la evaluación cognitiva en las demencias. Grado de contribución: co-investigador.
- C. *Machine learning* aplicado a la evaluación del lenguaje en la afasia progresiva primaria. Grado de contribución: co-investigador.

11. PROYECTOS DE I+D+I COMPETITIVOS

- A. Proyecto “Evaluación neuropsicológica transcultural”. Co-investigador. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Ciencia e innovación). 2020-2022. Objetivo: desarrollar una batería transcultural para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer y otras alteraciones cognitivas en la población inmigrante. Grado de contribución: co-investigador.
- B. Proyecto “Amantadina y estimulación magnética transcraneal para fatiga en la esclerosis múltiple: ensayo fase III, controlado, randomizado, cruzado y doble ciego”. 2021-2024. Objetivo: Evaluar el efecto de la TMS y la Amantadina en la fatiga de los pacientes con TMS, en comparación con placebo. Grado de contribución: co-investigador.

12. ENSAYOS CLÍNICOS

- A. Placebo-controlled, Double-blind, Parallel-group, Bayesian Adaptive Randomization Design and Dose Regimen-finding Study to Evaluate Safety, Tolerability and Efficacy of BAN2401 in Subjects With Early Alzheimer's Disease. Grado de contribución: co-investigador. Financiado por Eiasai Inc.
- B. A Randomized, Two-Period, Double-Blind Placebo-Controlled and Open-Label, Multicenter Extension Study to Determine the Long-Term Safety and Tolerability of JNJ-54861911 in Subjects in the Early Alzheimer's Disease Spectrum. Grado de contribución: co-investigador. Financiado por Janssen Research & Development, LLC.
- C. A Phase 2b/3 Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multicenter Study Investigating the Efficacy and Safety of JNJ-54861911 in Subjects Who Are Asymptomatic At Risk for Developing Alzheimer's Dementia. Grado de contribución: co-investigador. Financiado por Janssen Research & Development, LLC.
- D. A Phase 3, Double-blind, Randomized Study of RVT-101 Versus Placebo When Added to Existing Stable Donepezil Treatment in Subjects With Mild to Moderate Alzheimer's Disease. Grado de contribución: co-investigador. Financiado por Axovant Sciences Ltd.

E. A Phase 2 Multiple Dose, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of ABBV-8E12 in Subjects with Early Alzheimer's Disease. Grado de contribución: co-investigador. Financiado por AbbVie.

13. OTROS MÉRITOS

A. Revisor de las siguientes revistas:

- Acta Neurológica Scandinavica
- BMC Neurology
- Frontiers in Neurology
- Frontiers Human Neuroscience
- Journal of Medical Virology
- Neurología. Publicación oficial de la Sociedad Española de Neurología
- PeerJ – The Journal of Life and Environmental Sciences

B. Socio numerario de la Sociedad Española de Neurología

C. Miembro del ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid