

FORMACIÓN ADICIONAL

- 1er Curso Intensivo Teórico-Práctico de Estimulación Magnética Transcraneal: Estimulación Transcraneal por Corriente Directa y otras técnicas de estimulación cerebral no invasiva en neuropsiquiatría, celebrado en el Hospital La Salud, en Valencia, noviembre de 2021.
- Hands-On Training Workshop, organizado por Neuroelectrics, en Barcelona, noviembre de 2018.
- *Workshop on New Technologies in tDCS. A new paradigm to monitor and stimulate the brain*, organizado por Neuroelectrics, en Barcelona, noviembre de 2017.
- Curso teórico y práctico PECS (*Picture Exchange Communication System*), nivel 1, organizado por el Col.legi de Logopedes de Catalunya, en Barcelona, diciembre de 2014.
- Curso Introductorio y Avanzado del Modelo SCERTS, organizado per AETAPI, en Barcelona, noviembre de 2014.
- Curso de Formación Continuada IIIa edición. Estimulación magnética transcraneal y neuromodulación: presente y futuro en neurociencias, cursado en la Universidad de Córdoba, octubre de 2015.
- Curso de Formación Continuada IIa edición. Estimulación magnética transcraneal y neuromodulación: presente y futuro en neurociencias, cursado en la Universidad de Córdoba, octubre de 2013.
- Curso de Formación Continuada. Estimulación magnética transcraneal y neuromodulación: presente y futuro en neurociencias, cursado en la Universidad de Córdoba, mayo de 2011.
- Curso de neurofisiología y trastornos del sueño en el centro Neuropsicobiología SL y patrocinado por el Departament de Treball y el Fondo Social Europeo, realizado en Barcelona, 1998.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Técnica en Estimulación Magnética Transcraneal desde el año 2007.
- Técnica en Neurofisiología realizando electroencefalogramas, potenciales evocados y polisomnografías nocturnas desde el año 1999. Experiencia con pacientes neurológicos adultos y pediátricos. Experiencia en realización de pruebas neurofisiológicas a niños con trastornos del neurodesarrollo y trastornos del espectro autista.
- Técnica Superior en Ciencias. Institut Municipal d'Assistència Sanitària IMAS - IMIM - Hospital del Mar, Barcelona. Ejerciendo de coordinadora e investigadora de ensayos clínicos realizados en la Unidad de Neuropediatría del Hospital del Mar, Barcelona. Años 2007 y 2008.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN/ ENSAYOS CLÍNICOS

1. Protocolo: TOPMAT –PEP-3001. *A randomized, double-blind, placebo controlled, fixed dose- ranging study to assess the safety, tolerability, and efficacy of topiramate oral liquid and sprinkle formulations as an adjunct to concurrent anticonvulsant therapy for infants (1 to 23 months of age, inclusive) with refractory partial, onset seizures, with open-label extension.* Estudio fase 3.

Investigador Principal: Dr. José Antonio Muñoz Yunta.
Unidad de Neuropediatría. Hospital del Mar. Barcelona.
Duración: 2005 – 2008.

Papel en el proyecto: Coordinadora del estudio e investigadora.

2. Protocolo: E2007-G000-306. *A double-blind, placebo-controlled, dose-escalation, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of E2007 (perampanel) given as adjunctive therapy in subjects with refractory partial seizures.* Estudio fase 3.

Investigador Principal: Dr. Antonio Valls Santasusana.

Servicio de Neurofisiología-Servicio de Pediatría. Hospital del Mar. Barcelona.
Duración: 2008 –2010.

Papel en el proyecto: Coordinadora del estudio e investigadora.

3. Protocolo: E2007-G000-307. *An open-label extension phase of the double-blind, placebo-controlled, dose-escalation, parallel-group studies to evaluate the efficacy and safety of E2007 (perampanel) given as adjunctive therapy in subjects with refractory partial seizures.* Estudio fase 3.

Investigador Principal: Dr. Antonio Valls Santasusana.

Servicio de Neurofisiología-Servicio de Pediatría. Hospital del Mar. Barcelona.
Duración: 2009 –2011.

Papel en el proyecto: Coordinadora del estudio investigadora.

PUBLICACIONES

- Idiazabal Alecha MA, Palau-Baduell M. Neuromodulación cerebral en trastornos del neurodesarrollo. Medicina (Buenos Aires) 2026; 86 (Supl. I): 8-13.
- Idiazabal Alecha MA, Palau-Baduell M. Abordaje neurofisiológico en el trastorno por déficit de atención con hiperactividad. Medicina (Buenos Aires) 2025; 85 (Supl. I): 42-47.
- Idiazabal Alecha MA, Palau-Baduell M, Bello X. Abordaje de los trastornos del sueño en los trastornos del neurodesarrollo. Medicina (Buenos Aires) 2024; 84 (Supl. I): 9-14.
- Idiazabal Alecha MA, Palau-Baduell M, Fernández E, Fierro G. Estudios neurofisiológicos en los trastornos del neurodesarrollo: potenciales evocados cognitivos. Medicina (Buenos Aires) 2023; 83 (Supl. II): 12-16.
- Palau-Baduell M, Salvadó-Salvadó B, Idiazabal-Alecha MA, Fernández-Teruel A, Ortiz T. Alteraciones magnetoencefalográficas perisilvianas en pacientes con trastornos del espectro autista. Rev Neurol 2018; 66 (Supl 1): S45-S49.
- Palau-Baduell M, Valls-Santasusana A, Salvadó-Salvadó B, Clofent-Torrentó M. Aportación del electroencefalograma en el autismo. Rev Neurol 2013; 56 (Supl 1): S35-43.
- Salvadó-Salvadó B, Palau-Baduell M, Clofent-Torrentó M, Montero-Camacho M, Hernández- Latorre MA. Modelos de intervención global en personas con trastorno del espectro autista. Rev Neurol 2012; 54 (Supl 1): S63-71.
- Palau-Baduell M, Salvadó-Salvadó B, Clofent-Torrentó M, Valls-Santasusana A. Autismo y conectividad neural. Rev Neurol 2012; 54 (Supl 1): S31-9.
- Palau-Baduell M, Valls-Santasusana A, Salvadó-Salvadó B. Trastornos del espectro autista y ritmo mu. Una nueva perspectiva neurofisiológica. Rev Neurol 2011; 52 (Supl 1): S141-S146.
- Palau-Baduell M, Valls-Santasusana A, Salvadó-Salvadó B. Aspectos neurolingüísticos en los trastornos del espectro autista. Relaciones neuroanatómicas y funcionales. Rev Neurol 2010; 50 (Supl 3): S69- S76.
- Muñoz Yunta J.A., Valls Santasusana A., Torrent Font C., Palau Baduell M., Martín

- Muñoz A. Nuevos hallazgos funcionales en los trastornos del desarrollo. *Rev Neurol Clin* 2001; 2 (1): 193 – 202.
- Muñoz Yunta J. A., Salvadó B., Ortiz-Alonso T., Amo C., Fernández-Lucas A., Maestú F., Palau-Baduell M. Clínica de la epilepsia en los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol* 2003; 36 (Supl 1): S61-S67.
 - Muñoz Yunta J.A., Ortiz-Alonso T., Amo C., Fernández-Lucas A., Maestú F., Palau-Baduell M. El síndrome de savant o *idiot savant*. *Rev Neurol* 2003; 36 (Supl 1): S157-S161.
 - Muñoz Yunta J.A., Palau-Baduell M. Ontogenia de la autoconciencia. Cómo se construye el cerebro cognitivo. *Rev Neurol* 2004; 38 (Supl 1): S3-S8.
 - Muñoz Yunta J.A., Palau-Baduell M., Salvadó Salvadó B., Amo C., Fernández A., Maestú F., Ortiz T. Estudio mediante magnetoencefalografía de los trastornos generalizados del desarrollo. Nueva propuesta de clasificación. *Rev Neurol* 2004; 38 (Supl 1): S28-S32.
 - Palau-Baduell M., Salvadó-Salvadó B., Valls-Santasusana A., Ortiz T., Muñoz-Yunta J.A. Correlaciones neuroanatómicas funcionales del área perisilviana en los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol* 2005; 40(Supl 1):S107-S113.
 - Muñoz-Yunta J. A., Palau-Baduell M., Salvadó-Salvadó B., Rosendo N., Valls-Santasusana A., Perich-Alsina X., García-Morales I., Fernández A., Maestú F., Ortiz T. Trastornos específicos del lenguaje: diagnóstico, tipificación y estudios con magnetoencefalografía. *Rev Neurol* 2005; 40 (Supl 1):S115-S119.
 - Muñoz-Yunta J. A., Palau-Baduell M., Díaz F., Aznar G., Veizaga J.G., Valls-Santasusana A., Salvadó-Salvadó B., Maldonado A. Fisiopatogenia de las estereotipias y su relación con los trastornos generalizados del desarrollo. *Rev Neurol* 2005; 41 (Supl 1): S139-S147.
 - Sabater-Pi J., Palau-Baduell M., Muñoz-Yunta J.A. Comunicación cromatocinética de los primates de la selva densa africana (*head flagging*). *Rev Neurol* 2005; 41(Supl 1):S1-S4.
 - Muñoz-Yunta J. A., Palau-Baduell M., Salvadó-Salvadó B., Valls-Santasusana A., Perich-Alsina X., del Rio Grande D., Maestú F., Fernández –Lucas A., Ortiz T. Estudio comparativo mediante magnetoencefalografía de los trastornos del lenguaje pragmático y los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol* 2006; 42(Supl 1): S111-S115.

- Muñoz Yunta J, A., Palau Baduell M., Salvadó Salvadó B., Valls Santasusana A. Autismo: identificación e intervención temprana. Acta Neurol Colomb 2006; 22:97-105.
- Muñoz Yunta J, A., Palau Baduell M., Salvadó Salvadó B., Valls Santasusana A. Autismo y epilepsia. Acta Neurol Colomb 2006; 22:112-117.
- Muñoz Yunta J, A., Palau Baduell M., Salvadó Salvadó B., Valls Santasusana A. Neurobiología del Trastorno de Atención con Hiperactividad (TDAH). Acta Neurol Colomb 2006; 22:184-189.
- Ailouti Caballero N, Valls Santasusana A, Quijada C, Espadaler JM, Palau M, Muñoz Yunta JA. Zonisamide and evolution of West syndrome: a clinical and EEG study. Epilepsia 2007; 48, S6: 352.
- Muñoz Yunta JA, Ymbert L, Palau Baduell M, Martínez Roig A. Autismes. L'autisme secundari. Pediatria Catalana 2007; 67(6): 289-297.
- Muñoz Yunta JA, Ortiz T, Palau Baduell M, Martín Muñoz L, Salvadó Salvadó B, Valls Santasusana A, Perich Alsina J, Cristobal I, Fernández A, Maestú F, Veizaga JG, Düsteller C. Magnetoencephalographic pattern of epileptiform activity in children with early-onset autism spectrum disorders. Clin Neurophysiol 2008; 119: 626-634.
- Muñoz-Yunta JA, Palau-Baduell M, Salvadó-Salvadó B, Valls-Santasusana A, Rosendo-Moreno N, Clofent-Torrentó M, Manchado F. Autismo, epilepsia y genética. Rev Neurol 2008;46 (Supl 1):S71-7.
- Ortiz T, Palau-Baduell M, Salvadó-Salvadó B, Valls-Santasusana A. Estudio de los trastornos del espectro autista y trastornos del lenguaje mediante magnetoencefalografía. Aportación científica.