

PUBLICACIONES CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Ponente en XLII 2026 edición Curso Universidad de Teruel: Disfunción del sueño en Covid persistente. Junio 2026.
- Ponente Curso XXVIII Congreso Internacional de actualización en Trastornos del neurodesarrollo. 5, 6 marzo Valencia 2026.
- Clariane Innovation Days dedicated to brain neuromodulation. September 25 and 26, 2025:
 - “tDCS post-stroke and brain damage” Dra Idiazabal
 - “ Introduction to Neuromodulation Techniques” Dra Idiazabal
- Ponente: Neuromodulación en trastornos neurológicos. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Granada 2025
- Ponente en XLI 2025 edición Curso Universidad de Teruel: Avances en la investigación clínica y básica en los Síndromes de Sensibilización Central (SCC). Junio 2025.
- Ponente Curso XXVII Congreso Internacional de actualización en Trastornos del neurodesarrollo. 7, 8 marzo Valencia 2025.
- Ponente del Curso de Actualización en Potenciales Evocados, Hospital Peset. 5,7 marzo Valencia 2025.
- Ponente Curso Internacional de actualización en Trastornos del neurodesarrollo. Valencia 2024.
- Ponente del Curso de Actualización en Potenciales Evocados, Hospital Peset de Valencia 2024.
- Asistente a la 3era Jornada científica de Electrodiagnóstico Neurológico, SELECNE (6 de marzo 2024).
- Asistente y moderadora en la LX Reunión anual SENFC, Barcelona, España. Octubre 2024.

- Curso de estudio del Temblor, LX Reunión anual SENFC, Barcelona, España. 2 Octubre 2024,
- Curso de estudio de SFEMG (EMG de fibra aislada), LX Reunión anual SENFC, Barcelona, España. 2 Octubre 2024,
- Ponente: Aplicaciones de los potenciales evocados cognitivos en deterioro cognitivo y demencia. LIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Gijón. 2023.
- Ponente Curso Internacional de actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil. Valencia 2023.
- Ponente del Curso de Actualización en Potenciales Evocados desde 2005 hasta actualidad (2023). Hospital Peset de Valencia.
- Ponente del Curso de Actualización en Potenciales Evocados desde 2005 hasta actualidad (2019). Hospital Peset de Valencia.
- VII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad ((DESEi+d 2019): “ Cartografía Bioeléctrica cerebral durante el manejo de la plataforma de simulación dinámica LMV_LINCE”.
- Ponente del Curso de Abordaje Multidisciplinar en los trastornos del neurodesarrollo en la infancia (XIV). Hospital Universitario Ramón y Cajal. Noviembre 2018
- Ponente Curso Internacional de actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil. Valencia 2017.
- Ponente del Curso de Actualización en Potenciales Evocados desde 2005 hasta actualidad (2017). Hospital Peset de Valencia.
- Ponente Curso Internacional de actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil. Valencia 2005-2016.
- Ponente LII reunión Anual Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Valencia Octubre 2013.
- Ponente LI reunión Anual Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Oviedo 2012.
- “Etiología del Autismo: causalidad multifactorial y aspectos neurofisiológicos”. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Barcelona (UB). Mayo 2006.

- Implicación nutricional de los ácidos grasos en el desarrollo neuronal”. Escola Universitaria Blanquerna-Universitat Ramon Llull. 24 novembre 2005.

- “Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad en niñas”. Jornadas ADANA. Auditorio Winthertur Barcelona. 2004.

- XV Jornadas de la Fundació Instituto Guttmann: Neurorehabilitación y lenguaje. 2003. Instituto de Estudios de la Salut del Departament de Sanitat. Generalitat de Catalunya.

- “Evaluación Neurofisiológica mediante PECs del TDAH”. Jornadas Internacionales sobre TDAH: Avances en el diagnóstico y en el tratamiento. Hospital Ramón y Cajal. Madrid 2003.

- “Independencia del procesamiento fonológico del procesamiento semántico del lenguaje: estudio mediante Potenciales Evocados Cognitivos”

I REUNION CIENTIFICA: XARXA TEMATICA POTENCIALS COGNITIVUS EN NEUROFISIOLOGIA CLINICA. 2002. Universidad de Barcelona. Departamento de Psiquiatria y Psicobiología Clínica.

- “Aplicaciones de la Neurofisiología en el diagnóstico de los Trastornos del Aprendizaje”

I CURSO SOBRE ASPECTOS NEUROBIOLÓGICOS DEL APRENDIZAJE EN NIÑOS. Julio 2002. Hospital del Mar, IMAS, Barcelona

- “Potenciales Evocados Cognitivos (P300) en niños con Atención Deficiente e Hiperactividad”. International Workshop on Children Neuropsychological Assessment, The Year 2000. Barcelona.

- “Apneas obstructivas en la infancia “ .

Jornadas sobre alteraciones del Sueño. Clínica Ntra Sra del Pilar Barcelona, 1999.

- “Neurofisiología del sueño. Métodos de evaluación y estudio”.

Jornadas sobre alteraciones del Sueño. Clínica Ntra Sra del Pilar Barcelona, 1999.

- “Trastornos del sueño y su incidencia en accidentes laborales y de tráfico”.

Jornadas sobre alteraciones del Sueño. Clínica Ntra Sra del Pilar Barcelona, 1999.

- “Atención Deficiente e Hiperactividad. Aplicación de la Teoría del Caos”.

Universidad de Sevilla. Departamento de Psicología Experimental. Octubre 1997.

.-“Aportaciones de la Neurofisiología a la detección precoz de los trastornos del desarrollo”.

Ponencia invitada en las Primeras Jornadas Aragonesas de Atención Precoz. Zaragoza 1996

PUBLICACIONES EN LIBROS

.-“Potenciales Evocados: Correlación clínica y Neurofisiológica : Potenciales evocados cognitivos. Edita: Sociedad Española de Neurofisiología Clínica”. Granada 2025.

.- “Recomendaciones para la realización de potenciales evocados Cognitivos”. En: Recomendaciones para la realización de potenciales evocados. Edita: Sociedad Española de Neurofisiología Clínica”. ISBN 84-616-6617-8. Valencia 2013. Autora: M.A. Idiazábal Alecha.

.- “Procesamiento del lenguaje en el trastorno por déficit de atención con hiperactividad”. En: “Trastornos del lenguaje”. Viguera Editores S.L. ISBN:978-84-85424-72-6. Barcelona. 2008.

Autores: M.A. Idiazábal Alecha, D. Guerrero Gallo, M.M. Sánchez-Bisbal.

.- “Pruebas complementarias I. Neurofisiología de los trastornos del espectro autista”.

En: “Guía Médica y Neuropsicológica del Autismo” Fundació Autismo Mas Casadevall, F.P. ISBN: D.L: 34.091-2005 Barcelona 2005.

Autores: M.A. Idiazábal Alecha, J.A. Muñoz Yunta. A. Valls Santasusana, JR Valdizán.

.- “Pruebas complementarias II. Neuroimagen en los trastornos del espectro autista”.

En “Guía Médica y Neuropsicológica del Autismo” Fundació Autismo Mas Casadevall, F.P. ISBN: D.L: 34.091-2005 Barcelona 2005.

Autores: J.A. Muñoz Yunta, T. Ortiz Alonso, X Perich Alsina, A. Maldonado, J.R. Valdizán Usón, F. Mulas Delgado, M. Etcheperaborda, A. Valls Santasusana, M.A. Idiazábal Alecha, B. Salvadó, M. Palau Baudell.

.- “ Autismo asociado a...”. En “Guía Médica y Neuropsicológica del Autismo” Fundació Autismo Mas Casadevall, F.P. ISBN: D.L: 34.091-2005 Barcelona 2005. Autores: J.A. Muñoz Yunta, M. Palau Baudell, J.R. Valdizán Usón, A. Valls Santasusana, B. Salvadó, M.A. Idiazábal Alecha, F. Mulas Delgado.

.-“ Patología del sueño infantil”. En “Sueño y Funciones Cognitivas”. ISBN: 84-85424-40-9. Printed in CEE by IG Galileo S.A.1999. M.A Idiazábal Alecha, M Serrano.

.-“Fundamentos del sueño”. En “Sueño y Funciones Cognitivas”. ISBN: 84-85424-40-9. Printed in CEE by IG Galileo S.A.1999.

Autores: A. Sáez de Cabezón, M.A Idiazábal Alecha.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

.- “Tratamiento mediante tDCS del deterioro cognitivo post-uci” Brain stimulating Meeting 2025. 26-27 mayo Sevilla.

.- “Eficacia de la EMTr en depresión fármaco-resistente”. Brain stimulating Meeting 2025. 26-27 mayo Sevilla.

.- “Estimulación cerebral no invasiva mediante tDCS en el trastorno del espectro autista. XXVII Congreso Internacional de actualización en trastornos del neurodesarrollo. Valencia 7,8 marzo 2025.

.- “Tratamiento de neuromodulación mediante tDCS en ataxia cerebelosa infantil: a propósito de un caso”.

XVII Congreso de la Sociedad latinoamericana de Neuropsicología. Montevideo (Uruguay). Septiembre 2022.

.- Alteración auditiva superior en la Disfluencia verbal del desarrollo.

Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Sabadell, 3-5 Junio 2004.

.- Alteración auditiva superior en la Disfluencia verbal del desarrollo, evidencia desde la neurofisiología.

6º Simposio de Psicolingüística. Universidad de Barcelona. 27-29 marzo 2003.

.- Duration, Frequency and phonetic mismatch negativity in developmental stuttering.

3RD International Workshop on Mismatch Negativity and Auditory Functions and Dysfunctions. Lyon. May 15-17.2003.

.- Alteración auditiva en la disfluencia verbal revelada con potenciales evocados.

III Congreso Español de Psicofisiología Santiago de Compostela 18, 19 y 20 de Julio de 2002.

.- Neurophysiological evidence of high-order auditory dysfunction in developmental stuttering.

International Congress on Cognitive Neuroscience VIII (ICON 8).Marseille (Francia), 9 septiembre al 15 septiembre de 2002.

.- Abnormal central sound representation in developmental stuttering as revealed by event-related brain potentials.

Berlin Neuroscience Forum, Liebenwalde (Germany), April 18-20, 2002.

.- Procesamiento semántico en el Trastorno por déficit de atención con Hiperactividad.

JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE TDAH: AVANCES EN EL DIAGNOSTICO Y EN EL TRATAMIENTO. Hospital Ramón y Cajal. Madrid 2003.

.-Potencial cognitivo P300 en el Trastorno por déficit de atención con Hiperactividad.

JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE TDAH: AVANCES EN EL DIAGNOSTICO Y EN EL TRATAMIENTO. Hospital Ramón y Cajal. Madrid 2003.

.-P300 Event –Related Potentials in Stutteres.

III World Congress on Fluency Disorders. Dinamarca 2000.

.- Potenciales Evocados Cognitivos (P300) en niños con Atención Deficiente e Hiperactividad.

International Workshop on Children Neuropsychological Assessment, The Year 2000. Barcelona 2000.

.- “Estudio Neuropsicológico en niños con diagnóstico de TDAH “.

International Workshop on Children Neuropsychological Assessment, The Year 2000. Barcelona 2000.

.-“Semantic Processing in Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD).

X European Congress of Clinical Neurophysiology. Lyon 2000.

.-“Phonological Processing in Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD).

X European Congress of Clinical Neurophysiology. Lyon 2000.

.- “ Event Related Potentials in Stutterers “.

II International Congress on Mismatch Negativity and its Clinical Applications. Barcelona 2000.

.- “Potenciales Evocados Cognitivos en la Disfluencia Verbal “.

XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Catalana de Neuropsicología. Barcelona, 2000.

.- “Estudio Electrofisiológico mediante Potenciales Evocados Cognitivos de la Disfluencia Verbal “.

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1999.

.-“Independencia del Procesamiento Fonológico del Procesamiento Semántico del Lenguaje “.

XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1999.

**** TERCER Premio de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica, 1999.**

.-“ Event Related Brain Potentials In Reading Disabled Children

XI International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology. Praga, 1999.

.-“Caracterización Neurofisiológica de los distintos tipos de Trastorno de Lectura”.

XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1998. Publicado en Rev. Neurol,1999; 28 (6): 631.

.-“Especificidad fonológica de la N450 y su homologación a la lengua castellana”.

XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1998. Publicado en Rev. Neurol,1999; 28 (6): 631.

****PRIMER Premio de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica, 1998.**

.- “Reflejos de Larga Latencia y Esclerosis Múltiple: a propósito de un caso “.

XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1998. Publicado en Rev. Neurol, 1999; 28 (6): 633.

.-“Procesamiento semántico y fonológico en niños con dificultades lectoras”.

XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1998. Publicado en Rev. Neurol, 1999; 28 (6): 631.

.-“Estudio de potenciales evocados relacionados a eventos en niños escolares con diferentes habilidades lectoras”.

Curso Taller Internacional de Técnicas Avanzadas en Neurofisiología Clínica. La Habana Cuba 1997.

.-“Utilidad diagnóstica de los Potenciales Evocados y de sus componentes en el diagnóstico de la Esclerosis Múltiple “.

XII Reunión Neurofisiológica de Invierno. Candanchú 1996.

.-“Evaluación del análisis automático de las fases del sueño: Dream Hunter “.

XXXIV Reunión anual de la SENFC. Barcelona 1996.

.- “El componente N400 como índice del procesamiento semántico en niños disléxicos.

XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Madrid 1995.

- PRIMER Premio de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Barcelona 1995.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

.-Miembro investigador del Proyecto ID:2024- 05: *Entrenamiento basado en el protocolo MBSR como técnica de mejora de la atención/rendimiento en simulación de conducción de vehículos militares* . Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2024-2025.

.- Miembro investigador del Proyecto ID:2015-05: *Efecto del entrenamiento mindfulness versus entrenamiento neurofeedback en los patrones cartográficos cerebrales durante la simulación de conducción de vehículos militares*. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2023-2024.

- Miembro investigador del *Proyecto CUD 2021-13. Efecto del mindfulness en los patrones cartográficos cerebrales durante la simulación de conducción de vehículos militares*. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2021-2022.
- Miembro investigador del *Proyecto CUD 2020-13. Cartografía de la actividad cerebral durante la conducción de vehículos militares*. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2020-2021.
- Miembro investigador del *Proyecto CUD 2019-04. Cartografía de la actividad cerebral durante la conducción del vehículo LMV-Lince en el campo de maniobras "San Gregorio"*. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2019-2020.
- Miembro investigador del Proyecto ID:2015-05: *Electroencefalograma cuantificado en el estudio de la atención durante el manejo de simuladores de carro de combate*. Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza. Período: 2016-2018.
- Miembro del GRUPO DE ESTUDIO DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) del Instituto de Enfermedades Raras (IIER), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (2002, 2003, 2004, 2005).

Informes del Grupo de estudio de los Trastornos del Espectro Autista, del ISC III de Madrid:

- "Situación actual de la investigación del autismo en España y valoración de futuros planes". Obra Social Caja Madrid. Número de expediente:2003pd190.
- "Encuestas realizadas a familiares de personas con autismo en España: Informe de Opinión sobre Investigación". Obra Social Caja Madrid. Número de expediente:2003pd190.
- "Encuestas realizadas a familiares de personas con autismo en España: Informe sobre el proceso diagnóstico". Obra Social Caja Madrid. Número de expediente:2003pd190.
- "Encuestas realizadas a familiares de personas con autismo en España: Informe sobre demora diagnóstica en los TEA". Obra Social Caja Madrid. Número de expediente:2003pd190.
- "Encuestas realizadas a familiares de personas con autismo en España: Informe sobre demora diagnóstica Trastorno de Asperger". Obra Social Caja Madrid. Número de expediente:2003pd190.

- “Análisis del Diagnóstico de afectados de Autismo y Planificación del Registro Español en TEA”. INFORME FINAL DEL PROYECTO. ISCIII, Obra Social Caja Madrid. Ministerio de Sanidad y Consumo. Número de expediente:2003pd190

.- Miembro investigador del *PROYECTO DIHANA: “Estudio retrospectivo multicéntrico sobre el uso de Metilfenidato en pacientes con Déficit Atención e hiperactividad en Adultos, Niños y Adolescentes”*. Barcelona, 2008-2009.

.-Miembro investigador del PROYECTO DISAINTEC. Tecnología asistencial on line para el telediagnóstico y terapia de síndromes neurológicos e intelectuales en población infantil y adulta.

Referencia: FIT-350300-2005-43. Anualidades 2005-2006 y 2007-2008.Financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Secretaría de estado de telecomunicaciones y para la sociedad de la información. Dirección general para el desarrollo de la sociedad de la información.

.-CERTIFICADO IBEROEKA 2007 (*Otorgado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*).

Certificado de participación en el Proyecto IBEROEKA de colaboración internacional en Investigación y Desarrollo: IBK 05-424 (DISAINTEC) Agosto 2007.

.- Miembro investigador del PROYECTO EPIMET. *“Encuesta de percepción sobre el control de los síntomas del trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad en Niños”*. Barcelona Ref. 87584. Año 2006.

Financiado: Infociencia Clinical Research SL.

.- Miembro investigador del PROYECTO ECEA: *“Evaluación Cognitiva a Personas con Enfermedad de Alzheimer mediante la combinación de la técnica de Potenciales Evocados Cognitivos y Programa de Neurorrehabilitación Grador”*. Valladolid/Barcelona.

Financiado: Imsero. Fundación Intrus. Período: 2003-2004.

.- Investigadora Principal del PROYECTO PEBILI: *“Estudio de la Prevalencia del Déficit de Atención con Hiperactividad en los Distritos de Ciudad Vella y Sant Martí de Barcelona”*.

Financiado: Instituto Municipal de Investigaciones Médicas. Fundación ADANA. Fundación Roviralta. Barcelona. (1998-2000).

.- Investigadora Principal del *“Estudio de las Bases Orgánicas del Déficit de Atención con Hiperactividad”*.



Financiado: Instituto Municipal de Investigaciones Médicas (1998-2000).

.- Miembro investigador del PROYECTO FIS: *“Distribución cortical de la dimensión fractal del EEG cuantificado durante tareas de atención y sueño en niños con hiperactividad y atención deficiente”*.

Financiado: Fondo de Investigaciones Sanitarias (Nº 94/ 1521). 1994-1996.