

<p>Nombre del grupo de investigación</p> <p>Investigación en Comportamiento, Salud y Tecnologías (ICST) S31_20D</p>
<p>Investigador/a principal</p> <p>Magdalena Méndez-López</p>
<p>Integrantes del grupo en la FCSH</p> <p>Camino Álvarez Fidalgo Juan Ramón Barrada Ángel Castro Vanesa Hidalgo María Vicenta Navarro Jorge Osma Óscar Peris-Baquero</p>
<p>Líneas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factores personales, emocionales y endocrinos vinculados a la formación de memorias episódicas. • Sexualidad, bienestar y calidad de vida en adolescentes y jóvenes. • Prevención e intervención transdiagnóstica en trastornos emocionales: validación de formatos de intervención coste-efectivos. • Investigación en salud mental reproductiva y perinatal a través de las tecnologías de la información y comunicación • Promoción de la calidad de vida laboral e innovación en la evaluación de personas en las organizaciones.
<p>Proyectos de investigación más relevantes de los últimos cinco años</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Industria, Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III, Proyectos de investigación en Salud, Modalidad proyectos en salud: Implementation, Efficacy and Cost-Effective Study of The Unified Protocol in Blended Format for Transdiagnostic Treatment of Emotional Disorders in the Spanish National Health System (PI20/0069). • Plan Nacional de I+D+i: Sexo sin compromiso: asociaciones y modos (PGC2018-097086-A-100) • Plan Nacional de I+D+i: AR3Senses; Realidad Aumentada a través de varios canales sensoriales. Aplicación a procesos de orientación y localización espacial (TIN2017-87044-R) • Proyecto del Plan Nacional de I+D+i: <i>Actividad del eje hipotálamo-hipofiso-adrenal, adaptación al estrés y vulnerabilidad cognitiva: Relevancia de la edad y el sexo</i> (PI2016-78763-P) • Vicerrectorado de Política Científica, Universidad de Zaragoza, y Fundación Universitaria Antonio Gargallo: Influencia de la respuesta endocrina a un estresor

Publicaciones (artículos, libros, capítulos) más relevantes en los últimos 5 años

Barrada, J. R., Castro, A., Fernández del Río, E., Ramos-Villagrasa, P. J. (2021). Do young dating app users and non-users differ in mating orientations? *PlosOne*, 16. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246350>

Barrada, J. R., Castro, A., Fernández del Río, E. y Ramos-Villagrasa, P. J. (2021). Motives to have sex: Measurement and correlates with sociodemographic, sexual life, and psychosexual characteristics. *Frontiers in Psychology*, 645493. [10.3389/fpsyg.2021.645493](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.645493)

Castro, A., Moreno, J.D., Mate, B., Ibanez-Vidal, J., Barrada, J. R., (2021). Profiling children sexual abuse in a sample of university students: a study on characteristic of victims, abusers, and abuse episodes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18. DOI: [10.3390/ijerph18094610](https://doi.org/10.3390/ijerph18094610)

Garrido-Chaves, R., Perez-Alarcon, M., Perez, V., Hidalgo, V., Pulpulos, M.M., Salvador, A. (2021) FRN and P3 during the Iowa gambling task: The importance of gender. *Psychophysiology*, 58. DOI: [10.1111/psyp.13734](https://doi.org/10.1111/psyp.13734)

LasHeras-Pérez, G., Farré-Sender, B., Osma, J., Martínez-Borba, V., & Mestre-Bach, G. (2021). Mother-infant bonding screening in a sample of postpartum women: Comparison between online vs offline format. *Journal of Reproductive and Infant Psychology*. doi: [10.1080/02646838.2021.1921716](https://doi.org/10.1080/02646838.2021.1921716)

Hidalgo, V., Pulpulos, M.M., Puig-Perez, S., Montoliu, T., Salvador, A. (in press). Diurnal cortisol secretion and health-related quality of life in healthy older people. *International Journal of Psychophysiology*. Mendez-Lopez, M., Juan, M.C., Molla, R., Fidalgo, C. (2021) Evaluation of an Augmented Reality Application for Learning Neuroanatomy in Psychology. *Anatomical Sciences Education*. doi: [10.1002/ase.2089](https://doi.org/10.1002/ase.2089).

Munoz-Montoya, F. Juan, M.C., Mendez-Lopez, M., Molla, R., Abad, F., Fidalgo, C. (2021) SLAM-based augmented reality for the assessment of short-term spatial memory. A comparative study of visual versus tactile stimuli. *PLoS One*, 16. DOI: [10.1371/journal.pone.0245976](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245976)

Navarro-Haro, M. V., Botella, V. G., Badenes-Ribera, L., Borao, L., & García-Palacios, A. (2020). Dialectical Behavior Therapy in the Treatment of Comorbid Borderline Personality Disorder and Eating Disorder in a Naturalistic Setting: A Six-Year Follow-up Study. *Cognitive Therapy and Research*, 45, 3, 480-493. <https://doi.org/10.1007/s10608-020-10170-9>

Navarro-Haro, M. V., Harned, M. S., Korslund, K. E., DuBose, A., Chen, T., Ivanoff, A., y Linehan, M. M. (2019). Predictors of Adoption and Reach Following Dialectical Behavior Therapy Intensive Training™. *Community Mental Health Journal*, 55, 1, 100-111. DOI: [10.1007/s10597-018-0254-8](https://doi.org/10.1007/s10597-018-0254-8)

Osma, J., Martínez-García, L., Quilez-Orden, A., & Peris-Baquero, O. (2021). Unified

Protocol for the transdiagnostic treatment of emotional disorders in medical conditions: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10), 5077. doi: 10.3390/ijerph18105077

Osma, J., Peris-Baquero, O., Suso-Ribera, C., Sauer-Zavala, S., Barlow, D.H. (2021) Predicting and Moderating the Response to the Unified Protocol: Do Baseline Personality and Affective Profiles Matter? *Cognitive Therapy and Research* DOI: 10.1007/s10608-021-10208-6

Osma, J., Peris-Baquero, O., Suso-Ribera, C., Farchione, T.J., & Barlow, D. H. (in press). Effectiveness of the Unified Protocol for transdiagnostic treatment of emotional disorders in group format in Spain: Results from a randomized controlled trial with 6-Months Follow-up. *Psychotherapy Research*.

Perez, V., Garrido-Chaves, R., Perez-Alarcón, M., Paiva, T.O., Pulpulos, M.M., Hidalgo, V., Salvador, A. (2021). An ERP study on facial emotion processing in young people with subjective memory complaints. *Scientific Reports*, 11:11314, doi: 10.1038/s41598-021-90861-9

Peris-Baquero, O., Osma, J., Gil-La Cruz, M., Martinez-Garcia, L. (2021) Acceptability of and intention to use the Unified Protocol delivered in group format in the Spanish Public Health System. *Journal of Evaluation in Clinical Practice* DOI: 10.1111/jep.13546

Zapater-Fajari, M., Crespo-Sanmiguel, I., Pulpulos, M.M., Hidalgo, V., Salvador, A. (2021). Resilience and psychobiological response to stress in older people: the mediating role of coping strategies. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 13:632141. doi: 10.3389/fnagi.2021.632141.

Trabajos académicos dirigidos y en curso (tesis doctorales)

- Eficacia y Aceptabilidad del Protocolo Unificado para el Tratamiento Transdiagnóstico de los Trastornos Emocionales en Formato Grupal: Una Propuesta Eficiente y Sostenible para el Sistema de Salud Mental desde la Perspectiva de los Agentes Implicados. Óscar Peris-Baquero. Directores: Jorge Osma y Marta Gil-La Cruz (en curso)
- Evaluación de la psicopatología en mujeres durante la etapa perinatal y reproductiva. Gracia Lasheras Pérez. Directores: Azucena García-Palacios y Jorge Osma (en curso)
- Evaluación Dimensional de los Trastornos Emocionales. Alba Quilez-Orden. Director: Jorge Osma (en curso)
- Eficacia del Protocolo Unificado para la prevención y tratamiento de trastornos emocionales en mujeres: Intervenciones en el Sistema Público de Salud. Vanesa Ferreres-Galán. Director: Jorge Osma (en curso)
- Valoración de las actitudes hacia la sexualidad de las personas con discapacidad intelectual, variables relacionadas, y eficacia de una propuesta interventiva. Ana Belén Correa Otal. Directores: Juan Ramón Barrada y Ángel Castro (en curso)
- El efecto de un estresor agudo en el rendimiento cognitivo y su relación con factores

psicológicos y endocrinos. Sara Garcés Arilla. Directoras: Vanesa Hidalgo y Magdalena Méndez-López (en curso)

- Augmented Reality and its application for indoor positioning. Francisco M. Muñoz Montoya. Directoras: M. Carmen Juan y Magdalena Méndez-López (en curso)
- Hypothalamic-pituitary-adrenal axis and cognitive function in healthy older people: genetic, situational and individual factors. Universitat de València. 17/01/2020. Teresa Montoliu Irlés. Directoras: Alicia Salvador y Vanesa Hidalgo.
- El desarrollo de la discriminación y memoria auditiva espacial en estudiantes de música: desde la infancia a la juventud. Universidad Autónoma de Madrid. 14/06/2019. Jimena Bonilla Carvajal. Directoras: Elena Perez Hernández y Magdalena Méndez-López.
- An immersive virtual reality task with physical movement for the assessment of spatial memory 29/10/2018. David Rodríguez Andrés. Directoras: M. Carmen Juan y Magdalena Méndez-López.
- Proyecto Mamáfeliz: Estudio sobre la Salud Mental Prenatal a través de Internet. Universitat Jaume I de Castellón. 30-06-2017. Laura Andreu Pejó. Directores: Azucena García Palacios y Jorge Osma.
- VR systems for memory assessment and depth perception 05/12/2017. Sonia Elizabeth Cárdenas Delgado. Directoras: M. Carmen Juan y Magdalena Méndez-López.

Noticias (participación en congresos, jornadas, conferencias, etc.).

- 4th International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4): Learning through Facebook platform in times of Covid-19.
- 16th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, VISIGRAPP 2021: Visual vs auditory augmented reality for indoor guidance.
- IX Jornadas de la Asociación Iberoamericana para la Investigación de las Diferencias Individuales "Líneas actuales en el estudio de las diferencias individuales y la salud.
- 54rd Annual Convention. Association for behavioral and cognitive therapies (ABCT)
- II Congreso Internacional de Sexualidad. Expresando la diversidad. 2021. Symposium "Conducta sexual de riesgo y "de riesgo" en jóvenes".