



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD

SECRETARÍA DE ESTADO DE SANIDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS

2022

Proyectos de 2019
Finalizada segunda anualidad

Producción científica relacionada con las convocatorias de ayudas a proyectos de investigación



INTRODUCCIÓN

En este documento de octubre de 2022, se presenta la producción científica que ha dado lugar la convocatoria de ayudas a la investigación de la DGPNSD. Esta convocatoria financia proyectos sobre adicciones de investigación básica, clínica y sociosanitaria, y en general, estos proyectos tienen una duración de tres anualidades. Por ello, ahora se presentan los artículos publicados relacionados con los proyectos subvencionados en 2019 una vez finalizada la segunda anualidad.

Expediente y título proyecto (resto de identificadores, ver en SIGES)	Referencias a difusión científico-técnica (en caso de difusión general, se señala específicamente)
<p>2019I006 Mecanismos neurobiológicos subyacentes a la vulnerabilidad y la resiliencia a la adicción al cannabis.</p> <p>Universidad Pompeu Fabra</p>	<p>Azua, I.R. De*, Martín-García, E. *, Domingo-rodriguez, L., Rey, A.A., Cuadrado, D.P., 2021. Cannabinoid CB1 receptor in dorsal telencephalic glutamatergic neurons drives overconsumption of palatable food and obesity. <i>Neuropsychopharmacology</i>. Apr;46(5):982- 991. doi: 10.1038/s41386-021-00957-z. Epub 2021 Feb 8.</p> <p>Cabana-Domínguez J. *, Martín-García E. *, Gallego-Roman A., Maldonado R.#, Fernàndez- Castillo N.# and Cormand B.#, 2021. Plcb1 haploinsufficiency results in decreased cocaine relapse-related phenotype in mice. <i>Translational Psychiatry</i>. Oct 11;11(1):521. doi: 10.1038/s41398-021-01396-6.</p> <p>Domingo-Rodríguez L. *, Cabana-Domínguez J. *, Fernàndez-Castillo N., Cormand B., Martín- García E.#, Maldonado R.#, 2022. Differential expression of miRNA between vulnerable and resilient cocaine addiction-like phenotypes. <i>Addiction Biology</i> [under second review].</p> <p>Forget B., Godino A., Martín García E., Domingo-Rodríguez L., Vincent Kappes V., Pierre Poirier P., Andrianarivelo A., Vanhoutte P., Girault J.A., Maldonado R., and Caboche J., 2021. Cell type and region-specific modulation of cocaine seeking by micro-RNA-1 in striatal projection neurons. <i>Molecular Psychiatry</i>. Nov 16. doi: 10.1038/s41380-021-01328-2. Online ahead of print.</p> <p>Navandar M., Martín-García E., Maldonado R., Lutz B., Gerber S., Ruiz de Azua I. 2021 Common pathways confer vulnerability versus resilience 1 to food and cocaine addiction-like behavior. <i>Scientific Reports</i> 2021 Apr 27;11(1):9076. doi: 10.1038/s41598-021-88363-9.</p> <p>García-Blanco A., Domingo-Rodríguez L., Cabana-Domínguez J., Fernàndez-Castillo N., Pineda- Cirera L., Mayneris-Perxachs J., Burokas A., Espinosa-Carrasco J., Arboleya S., Latorre J., Stanton C., Cormand B., Fernández-Real JM.,* Martín-García M. *, Maldonado R.* 2022. MicroRNAs signatures associated with vulnerability to food addiction in mice and humans. <i>Journal of Clinical Investigation</i> [Under review].</p> <p>Martín-García, E., Domingo-Rodríguez, L., Maldonado, R., 2020. An Operant Conditioning Model Combined with a Chemogenetic Approach to Study the Neurobiology of Food Addiction in Mice. <i>Bio-Protocol</i> 2020 Oct 5;10(19):e3777.</p> <p>Maldonado, R., Cabañero, D., Martín-García, E., 2020. The endocannabinoid system in modulating fear, anxiety, and stress. <i>Dialogues Clin. Neurosci.</i> Sep;22(3):229-239.</p>

	<p>Maldonado, R., Calvé, P., García-Blanco, A., Domingo-Rodríguez, L., Senabre, E., Martín-García, E., 2021. Vulnerability to addiction. <i>Neuropharmacology</i> 186, 108466.</p> <p>Maldonado R., Domingo-Rodríguez L., Senabre E., Calvé P., García-Blanco A., Martín-García E., 2012. Genomics and epigenomics of addiction. <i>American Journal of Medical Genetics</i> . Apr;186(3):128-139.</p> <p>Domingo-Rodríguez L., Agüera Z., Cabana-Domínguez J., Fernández-Castillo N., Cormand B., Fernández-Aranda F.#, Martín-García E.#, Maldonado R.#, 2021. Translational study of food addiction: a meta-analysis from mice to humans. <i>Addiction Biology</i> [under preparation].</p> <p>Cabañero D, Martín-García E, Maldonado R. 2021. The CB2 cannabinoid receptor as a therapeutic target in the central nervous system. <i>Expert Opin Ther Targets</i>. 2021 Aug;25(8):659-676. doi: 10.1080/14728222.2021.1971196. Epub 2021 Sep 23.</p> <p>Maldonado R, Cabañero D, Martín-García E. The endocannabinoid system in modulating fear, anxiety, and stress. 2020. <i>Dialogues Clin Neurosci</i>. 2020 Sep;22(3):229-239. doi: 10.31887/DCNS.2020.22.3/r_maldonado.</p>
<p>2019I010 Evaluación de una herramienta E-Salud para la reducción del consumo de cannabis</p> <p>Fundació Institut Mar D'investigacions Mèdiques</p>	<p>CANreduce-SP – adding psychological support to web-based adherence focused guided self-help for cannabis users: study protocol for a three-arm randomized control trial (En revisión)</p>
<p>2019I012 Efectos de la exposición a THC durante la gestación y lactancia sobre aspectos conductuales, marcadores cerebrales y cambios en la vulnerabilidad por el consumo de alcohol en ratones machos y hembras. Estrategias farmacológicas</p> <p>Universidad Miguel Hernández</p>	<p>Publicación 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Artículo de revisión open access - Título: Cannabis use in pregnant and breastfeeding women: behavioral and neurobiological consequences. - Autores: Francisco Navarrete, María Salud García Gutiérrez, Ani Gasparyan, Amaya Austrich-Olivares, Teresa Femenia and Jorge Manzanares - Año: 2020 - Revista: <i>Frontiers in Psychiatry</i> - Volumen, nº artículo, DOI, PMID: 11:586447, 10.3389/fpsyt.2020.586447, 33240134 <p>Publicación 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Artículo de revisión open access - Título: Endocannabinoid System Components as Potential Biomarkers in Psychiatry - Autores: Francisco Navarrete, María Salud García Gutiérrez, Rosa Jurado-Barba,

	<ul style="list-style-type: none"> - Gabriel Rubio, Ani Gasparyan, Amaya Austrich-Olivares and Jorge Manzanares - Año: 2020 - Revista: Frontiers in Psychiatry - Volumen, nº artículo, DOI, PMID: 11, 315, 10.3389/fpsyt.2020.00315, 32395111 <p>Publicación 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Artículo de revisión open access - Título: Role of Cannabidiol in the Therapeutic Intervention for Substance Use Disorders - Autores: Francisco Navarrete, María Salud García Gutiérrez, Ani Gasparyan, Amaya Austrich-Olivares and Jorge Manzanares - Año: 2021 - Revista: Frontiers in Pharmacology - Volumen, nº artículo, DOI, PMID: 12, 626010, 10.3389/fphar.2021.626010, 34093179
<p>2019I015 El eje PTN/PTPRZ1 como regulador de la neuroinflamación inducida por el consumo de alcohol durante la adolescencia</p> <p>Fundación Universitaria San Pablo CEU</p>	<p>Fernández-Calle R, Galán-Llario M, Gramage E, Zapatería B, Vicente-Rodríguez M, Zapico JM, de Pascual-Teresa B, Ramos A, Ramos-Álvarez MP, Uribarri M, Ferrer-Alcón M, Herradón G. Role of RPTPβ/ζ in neuroinflammation and microglia-neuron communication. Scientific Reports 10(1):20259, 2020.</p> <p>Del Campo M, Fernández-Calle R, Vicente-Rodríguez M, Martín Martínez S, Gramage E, Zapico JM, Haro M, Herradon G. Role of Receptor Protein Tyrosine Phosphatase β/ζ in Neuron-Microglia Communication in a Cellular Model of Parkinson's Disease. Int J Mol Sci. 22(13):6646, 2021.</p> <p>Vicente-Rodríguez M, Pérez-García C, Gramage E, Herradón G. Genetic inactivation of midkine, not pleiotrophin, facilitates extinction of alcohol-induced conditioned place preference. Neurosci Lett 762:136156, 2021.</p>
<p>2019I016 Bullying escolar como determinante del consumo de drogas: Un estudio longitudinal de factores de riesgo y de protección.</p> <p>Universidad de Córdoba</p>	<p>Zych, I., Rodríguez-Ruiz, J., Marín-López, I., & Llorent, V. J. (2020). Longitudinal stability and change in adolescent substance use: A latent transition analysis. Children and Youth Services Review, 112, 104933. JCR Q1</p> <p>Rodríguez-Ruiz, J., Zych, I., Llorent, V.J., & Marín-López, I. (2021). A longitudinal study of preadolescent and adolescent substance use: Within-individual patterns and protective factors. International Journal of Clinical and Health Psychology, Accepted, in press. JCR Q1</p>
<p>2019I17 Estudio online del uso recreativo y sexualizado de drogas en hombres gays, bisexuales, otros HSH y mujeres trans en España: perfil epidemiológico e</p>	<p>Guerras JM, Hoyos J, Agustí C, Casabona J, Sordo L, Pulido J, De la Fuente L, Belza MJ, Euro Hiv Edat GT. Substance use in sexual context among Spanish resident men who have sex with men. Adicciones. 2022 Feb 16;34(1):37-50. English, Spanish. doi: 10.20882/adicciones.1371. PMID: 33338241</p>

<p>implicaciones para la extensión del uso de drogas. Proyecto Méthysos</p> <p>Instituto de Salud Carlos III</p>	<p>Guerras JM, García de Olalla P, Belza MJ, de la Fuente L, Palma D, Del Romero J, García-Pérez JN, Hoyos J; Methysos Project Group. Sexualized drug injection among men who have sex with men in Madrid and Barcelona as the first episode of drug injecting. <i>Harm Reduct J.</i> 2021 Aug 6;18(1):86. doi: 10.1186/s12954-021-00531-2. PMID: 34362402; PMCID: PMC8344139</p> <p>Guerras JM, Hoyos J, de la Fuente L, Román F, Ayerdi O, García-Pérez JN, García de Olalla P, Belza MJ, The Methysos Project Group. Injection of Anabolic Steroids in Men Who Had Sex with Men in Madrid and Barcelona: Prevalence Correlates and Role as a Risk Factor for Transmitted Infections. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2021 Aug 5;18(16):8289. doi: 10.3390/ijerph18168289. PMID: 34444038; PMCID: PMC8391652</p> <p>Guerras JM, Hoyos J, García de Olalla P, de la Fuente L, Herrero L, Palma D, Del Romero J, García-Pérez JN, Belza MJ, The Methysos Project Group. Comparison of Polydrug Use Prevalences and Typologies between Men Who Have Sex with Men and General Population Men, in Madrid and Barcelona. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2021 Nov 4;18(21):11609. doi: 10.3390/ijerph182111609. PMID: 34770122; PMCID: PMC8583212</p>
<p>2019I021 Estudio de biomarcadores de vulnerabilidad a la psicosis inducida por cannabis.</p> <p>Universidad Del País Vasco UPV/EHU</p>	<p>Cannabis use selectively modulates circulating molecules in the blood of schizophrenia patients. Ibarra-Lecue I., Unzueta-Larrinaga P., Barrena-Barbadillo R, Villate A., Horrillo I., Mendivil B., Landabaso M.A., Etxebarria N, Meana J.J, Callado L.F. and Urigüen L. (under review).</p> <p>Generation of Human Differentiated Neurons and Glia from Olfactory Neuroepithelium of Living Subjects. Paula Unzueta-Larrinaga, Rocío Barrena-Barbadillo, Inés Ibarra-Lecue, Víctor Pérez, J Javier Meana, Luis F Callado and Leyre Urigüen (in preparation)</p>
<p>2019I024 Consecuencias neurobiológicas en el adulto de la exposición adolescente a cannabinoides sintéticos presentes en el Spice/k2. Estudio en modelos animales considerando diferencias de género</p> <p>Universidad del País Vasco.</p>	<p>Saravia R, Ten-Blanco M, Pereda-Pérez I, Berrendero F. New insights in the involvement of the endocannabinoid system and natural cannabinoids in nicotine dependence. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 22(24): 13316 (2021)</p> <p>Ten-Blanco M, Flores Á, Pereda-Pérez I, Piscitelli F, Izquierdo-Luengo C, Cristino L, Romero J, Hillard CJ, Maldonado R, Di Marzo V, Berrendero F. Amygdalar CB2 cannabinoid receptor mediates fear extinction deficits promoted by orexin-A/hypocretin-1 (submitted to <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i>, 21 de enero de 2022)</p> <p>Izquierdo-Luengo C, Ten-Blanco M, Ponce-Renilla M, Pereda-Pérez I, Berrendero F Neurobiological consequences of the adolescent exposure to JWH-018, a synthetic cannabinoid found in Spice/K2 preparations (en preparación)</p>
<p>2019I025 Efecto de la inhibición of kinurenina monooxigenasa, mediante Ro 61-8048, en el desarrollo de comportamientos</p>	

<p>adictivos inducidos por fentanilo. Relevancia en un modelo de dolor neuropático</p> <p>Universidad Complutense de Madrid.</p>	
<p>2019I038 Incremento en el riesgo de adicción al alcohol y opiáceos derivada de la presencia de dolor: estudios clínicos y preclínicos con perspectiva de género</p> <p>Universitat de València-Estudi General</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lorente JD, Cuitavi J, Campos-Jurado Y, Hipólito L. Pain-induced alterations in the dynorphinergic system within the mesocorticolimbic pathway: Implication for alcohol addiction. <i>J Neurosci Res.</i> 2022;100(1):165-182. doi:10.1002/jnr.24703 - Cuitavi J, Hipólito L, Canals M. The Life Cycle of the Mu-Opioid Receptor. <i>Trends Biochem Sci.</i> 2021;46(4):315- 328. doi:10.1016/j.tibs.2020.10.002 - Lorente JD, Cuitavi J, Campos-Jurado Y, Montón-Molina R, González-Romero JL, Hipólito L. Kappa opioid receptor blockade in the nucleus accumbens shell prevents sex-dependent alcohol deprivation effect induced by inflammatory pain. <i>Pain.</i> 2022;163(1):e137-e147. doi:10.1097/j.pain.0000000000002332 - Cuitavi J, Lorente JD, Campos-Jurado Y, Polache A, Hipólito L. Neuroimmune and Mu-Opioid Receptor Alterations in the Mesocorticolimbic System in a Sex-Dependent Inflammatory Pain-Induced Alcohol Relapse-Like Rat Model. <i>Front Immunol.</i> 2021;12:689453. Published 2021 Sep 20. doi:10.3389/fimmu.2021.689453
<p>2019I039 Uso de exosomas de células madre como terapia en la neuroinflamación inducida por el consumo de alcohol durante la adolescencia y búsqueda de biomarcadores y diferencias de género</p> <p>Universidad de Valencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - María Pascual, Rosa López, Sandra Montagud-Romero, Juan R. Ureña-Peralta, Marta Rodríguez-Arias and Consuelo Guerri. Role of mTOR-regulated autophagy in spine pruning defects and memory impairments induced by binge-like ethanol treatment in adolescence. <i>Brain Pathol.</i> 2021;31:174-188. - Carlos M. Cuesta, Consuelo Guerri, Juan Ureña and María Pascual. Role of microbiota-derived extracellular vesicles in gut-brain communication. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2021;22(8):4235. - María Pascual, María Calvo-Rodríguez, Lucía Núñez, Carlos Villalobos, Juan Ureña and Consuelo Guerri. Toll-like receptors in neuroinflammation, neurodegeneration and alcohol-induced brain damage. <i>IUBMB Life</i>, 2021; 73(7): 900-915. - C.M. Cuesta, F. Ibañez, R. Lopez-Hidalgo, J. Ureña, A. Duro-Castano, A. Armiñán, M.J. Vicent, M. Pascual, C. Guerri. A targeted polypeptide-based nanoconjugate as a nanotherapeutic for alcohol-induced neuroinflammation. <i>Nanomedicine</i> 2021;34:102376. - F. Ibañez, J. Montesinos*, E. Area-Gomez, C. Guerri, M. Pascual*. Ethanol induces extracellular vesicle secretion by altering lipid metabolism through the mitochondria-associated ER membranes and sphingomyelinases. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021;22:8438. - C.M. Cuesta, M. Pascual, R. Pérez-Moraga, I. Rodríguez-Navarro, F. García-García, J.R. Ureña-Peralta, C. Guerri. TLR4 deficiency affects the microbiome and reduces intestinal dysfunctions and inflammation in chronic alcohol-fed mice. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021;22(23):12830.
<p>2019I040 Biomarcadores circulantes de comorbilidad neurológica en el trastorno por consumo temprano de alcohol y/o</p>	<p>Sánchez-Marín L, Flores-López M, Pastor A, Gavito AL, Suárez J, de la Torre R, Pavón FJ, Rodríguez de Fonseca F, Serrano A. Acute stress and alcohol exposure during adolescence result in an anxious phenotype in adulthood: Role of altered glutamate/endocannabinoid transmission mechanisms. <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.</i> 2022 Mar 8;113:110460. doi: 10.1016/j.pnpbp.2021.110460.</p>

drogas ilegales: Herramienta predictiva de deterioro cognitivo y demencias en poblaciones vulnerables.

Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS).

Flores-López M, García-Marchena N, Pavon FJ, Lara E, Porrás-Perales O, Araos P, Requena-Ocaña N, Torres-Galván S, Mañas-Padilla MC, Rubio G, Suárez J, Santín LJ, Rodríguez de Fonseca F, Castilla-Ortega E, García-Fernández MI, Serrano A. Plasma Concentrations of Lysophosphatidic Acid and Autotaxin in Abstinent Patients with Alcohol Use Disorder and Comorbid Liver Disease. *Biomedicines*. 2021 Sep 13;9(9):1207. doi: 10.3390/biomedicines9091207. PUBLICACIÓN EN ABIERTO

Requena-Ocaña N, Araos P, Flores M, García-Marchena N, Silva-Peña D, Aranda J, Rivera P, Ruiz JJ, Serrano A, Pavón FJ, Suárez J*, Rodríguez de Fonseca F. Evaluation of neurotrophic factors and education level as predictors of cognitive decline in alcohol use disorder. *Sci Rep*. 2021 Aug 2;11(1):15583. doi: 10.1038/s41598-021-95131-2. PUBLICACIÓN EN ABIERTO

Aranda J, Fernández-Arjona MM, Alén F, Rivera P, Rubio L, Smith-Fernández I, Pavón FJ, Serrano A, Serrano-Castro PJ, Rodríguez de Fonseca F, Suárez J. Sudden cessation of fluoxetine before alcohol drinking reinstatement alters microglial morphology and TLR4/inflammatory neuroadaptation in the rat brain. *Brain Struct Funct*. 2021 Sep;226(7):2243-2264. doi: 10.1007/s00429-021-02321-9. PUBLICACIÓN EN ABIERTO

López-Gambero AJ, Rodríguez de Fonseca F, Suárez J. Energy sensors in drug addiction: A potential therapeutic target. *Addict Biol* 2021 Mar;26(2):e12936. doi: 10.1111/adb.12936.

García-Marchena N, Pizarro N, Pavón FJ, Martínez-Huélamo M, Flores-López M, Requena-Ocaña N, Araos P, Silva-Peña D, Suárez J, Santín LJ, Torrens M, Rodríguez de Fonseca F, Serrano A. Potential association of plasma lysophosphatidic acid (LPA) species with cognitive impairment in abstinent alcohol use disorders outpatients. *Sci Rep*. 2020 Oct 13;10(1):17163. doi: 10.1038/s41598-020-74155-0. PUBLICACIÓN EN ABIERTO

Ballesta A, Alen F, Orio L, Arco R, Vadas E, Decara J, Vargas A, Gómez de Heras R, Ramírez-López M, Serrano A, Pavón FJ, Suárez J*, Rodríguez de Fonseca F. Abrupt cessation of reboxetine along alcohol deprivation results in alcohol intake escalation after reinstatement of drinking. *Addict Biol*. 2020 Aug 20:e12957. doi: 10.1111/adb.12957.

García-Marchena N, Maza-Quiroga R, Serrano A, Barrios V, Requena-Ocaña N, Suárez J, Chowen JA, Argente J, Rubio G, Torrens M, López-Gallardo M, Marco EM, Castilla-Ortega E, Santín LJ, Rodríguez de Fonseca F, Pavón FJ, Araos P. Abstinent patients with alcohol use disorders show an altered plasma cytokine profile: Identification of both interleukin 6 and interleukin 17A as potential biomarkers of consumption and comorbid liver and pancreatic diseases. *J Psychopharmacol*. 2020 Jun 13:269881120928176. doi: 10.1177/0269881120928176.

Vidal R, García-Marchena N, O'Shea E, Requena-Ocaña N, Flores-López M, Araos P, Serrano A, Suárez J, Rubio G, de Fonseca FR, Colado MI, Pavón FJ. Plasma tryptophan and kynurenine pathway metabolites in abstinent patients with alcohol use disorder and high prevalence of psychiatric comorbidity. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2020 Aug 30;102:109958. doi: 10.1016/j.pnpbp.2020.109958.

	<p>Sanchez-Marin L, Gavito AL, Decara J, Pastor A, Castilla-Ortega E, Suárez J, de la Torre R, Pavon FJ, Rodriguez de Fonseca F, Serrano A. Impact of intermittent voluntary ethanol consumption during adolescence on the expression of endocannabinoid system and neuroinflammatory mediators. <i>Eur Neuropsychopharmacol.</i> 2020 Apr;33:126-138. doi: 10.1016/j.euroneuro.2020.01.012.</p>
<p>2019I047 Proyecto Identificación de Endofenotipos Neuropsicológicos y Endocrinos Asociados a la Adicción al Juego en Mujeres, y su Contribución en Trayectorias Evolutivas Empíricas de Eficiencia Terapéutica.</p> <p>Universidad Autónoma de Barcelona</p>	<p>Baenas I, Etxandi M, Codina E, Granero R, Fernández-Aranda F, Gómez-Peña M, Moragas L, Rivas S, Potenza MN, Håkansson A, del Pino-Gutiérrez A, Mora-Maltas B, Valenciano-Mendoza E, Menchón JM and Jiménez-Murcia S (2021) Does Confinement Affect Treatment Dropout Rates in Patients With Gambling Disorder? A Nine-Month Observational Study. <i>Frontiers in Psychology</i>,12:761802. doi: 10.3389/fpsyg.2021.761802.</p> <p>Baño M, Mestre-Bach G, Granero R, Fernández-Aranda F, Gómez-Peña M, Moragas L, del Pino-Gutierrez A, Codina E, Guillén-Guzmán E, Valero-Solís S, Lara-Huallipe ML, Baenas I, Morar-Maltas B, Valenciano-Mendoza E, Solé-Morata N, Gálvez-Solé L, González-Bueso V, Santamaría JJ, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Women and gambling disorder: assessing dropouts and relapses in cognitive behavioral group therapy. <i>Addictive Behaviors</i>, 123, 107085. doi: 10.1016/j.addbeh.2021.107085.</p> <p>Jiménez-Murcia S, Giménez M, Granero R, López-González H, Gómez-Peña M, Moragas L, Baenas I, del Pino-Gutiérrez A, Codina E, Mena-Moreno T, Valenciano-Mendoza E, Mora-Maltas B, Valero-Solís S, Rivas-Pérez S, Guillén-Guzmán E, Menchón JM, Fernández-Aranda F. (2022). Psychopathological status and personality correlates of problem gambling severity in sports bettors undergoing treatment for gambling disorder. <i>Journal of Behavioral Addictions</i>, 10(3), 422-434. doi: 10.1556/2006.2020.001018.</p> <p>Jiménez-Murcia S, Giménez M, Granero R, Masuet-Aumantell D, Ramón JM, Agüero F, Morchón-Ramos S, Moragas L, Baenas I, del Pino-Gutiérrez A, Codina E, Valenciano-Mendoza E, Mora-Maltas B, Valero-Solís S, Etxandi M, Guillen-Guzmán E, Menchón JM, Fernández-Aranda F. (2021). Gambling disorder seeking treatment patients and tobacco use in relation to clinical profiles. <i>Addictive Behaviors</i>, 114, 106723. doi: 10.1016/j.addbeh.2020.106723.</p> <p>Granero R, Fernández-Aranda R, Castro-Calvo J, Billieux J, Valero-Solís S, Mora-Maltas B, Rivas-Pérez S, Valenciano-Mendoza E, del Pino-Gutiérrez A, Gómez-Peña M, Moragas L, Baenas I, Mena-Moreno T, Casalé-Salayet G, Codina E, González-Bueso V, Santamaría JJ, Baño-Alcázar M, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Subtyping Treatment-Seeking Gaming Disorder Patients. <i>Addictive Behaviors</i>, 123, 107086. doi: 10.1016/j.addbeh.2021.107086.</p> <p>Granero R, Fernández-Aranda F, del Pino-Gutierrez A, Etxandi M, Baenas I, Gómez-Peña M, Moragas L, Valenciano-Mendoza E, Mora-Maltas B, Valero-Solís S, Codina E, Guillén-Guzmán E, Lara-Huallipe M, Caravaca E, Mestre-Bach G, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). The prevalence and features of schizophrenia among individuals with gambling disorder. <i>Journal of Psychiatric Research</i>, 136, 374-383. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.02.025.</p>

Mallorquí-Bagué N, Mestre-Bach G, Lozano-Madrid M, Granero R, Vintró-Alcaraz C, Fernández-Aranda F, Gómez-Peña M, Moragas L, del Pino-Gutiérrez A, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Gender and gambling disorder: differences in compulsivity-related neurocognitive domains. *Addictive Behaviors*, 113, 106683. doi: 10.1016/j.addbeh.2020.106683

Mena-Moreno T, Fernández-Aranda F, Granero R, Munguía L, Steward T, López-González H, del Pino-Gutiérrez A, Lozano-Madrid M, Gómez-Peña M, Moragas L, Giroux I, Grall-Bronnec M, Sauvaget A, Mora-Maltas B, Valenciano-Mendoza E, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). A serious game to improve emotion regulation in treatment-seeking individuals with gambling disorder: a usability study. *Frontiers in Psychology*, 12:621953. doi: 10.3389/fpsyg.2021.621953.

Mestre-Bach G, Granero R, Vintró-Alcaraz C, Juvé-Segura G, Marimon-Escudero M, Rivas-Pérez S, Valenciano-Mendoza E, Mora-Maltas B, del Pino-Gutiérrez A, Gómez-Peña M, Moragas L, Fernández-Aranda F, Codina E, Mena-Morena T, Valero-Solis S, Guillén-Guzmán E, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Youth and gambling disorder: what about criminal behavior. *Addictive Behaviors*, 113, 106684. doi: 10.1016/j.addbeh.2020.106684

Mestre-Bach G, Steward T, Balodis IM, DeVito EE, Yip SW, George TP, Reynolds BA, Granero R, Fernandez-Aranda F, Jimenez-Murcia S, Potenza MN. (2021). Discrete Roles for Impulsivity and Compulsivity in Gambling Disorder. *Frontiers in Psychiatry*, 12:789940. doi: 10.3389/fpsyg.2021.789940

Mestre-Bach G, Steward T, Balodis IM, Vintró-Alcaraz C, Granero R, Fernandez-Aranda F, Menchón JM, Jimenez-Murcia S, Potenza MN. (2021). A comparison of gambling-related cognitions and behaviors in gamblers from the United States and Spain. *Journal of Gambling Studies*, 37(1), 319-333. doi: 10.1007/s10899-020-09971-0

Munguía L, Jiménez-Murcia S, Granero R, Baenas I, Agüera Z, Sánchez I, Codina E, del Pino-Gutiérrez A, Testa G, Treasure J, Fernández-Aranda F. (2021). Emotional regulation in eating disorders and gambling disorders: a transdiagnostic approach. *Journal of Behavioral Addictions*, 10(3), 508-523. doi: 10.1556/2006.2021.00017.

Pettoruso M, Testa G, Granero R, Martinotti G, d'Andrea G, di Giannantonio M, Fernández-Aranda F, Mena-Moreno T, Gómez-Peña M, Moragas L, Baenas I, del Pino-Gutiérrez A, Codina E, Valenciano-Mendoza E, Mora-Maltas B, Zoratto F, Valero-Solís S, Guillen-Guzmán E, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). The transition time to gambling disorder: the roles that age, gambling preference and Personality traits play. *Addictive Behaviors*, 116, 106813. doi: 10.1016/j.addbeh.2020.106813.

Valenciano-Mendoza E, Fernández-Aranda F, Granero R, Gómez-Peña M, Moragas L, del Pino-Gutiérrez A, Mora-Maltas B, Baenas I, Guillén-Guzmán E, Valero-Solís S, Lara-Huallipe ML, Codina E, Mestre-Bach G, Etxandi M, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Suicidal behavior in patients with gambling disorder and their response to psychological treatment: The roles of gender and gambling preference. *Journal of Psychiatric Research*, 143, 317-326 doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.09.027.

	Valenciano-Mendoza E, Fernández-Aranda F, Granero R, Gómez-Peña M, Moragas L, Mora-Maltas B, Hakansson A, Menchón JM, Jiménez-Murcia S. (2021). Prevalence of Suicidal Behavior and Associated Clinical Correlates in Patients with Behavioral Addictions. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 11085, doi: 10.3390/ijerph182111085.
<p>2019I056</p> <p>Ensayo clínico pragmático para comparar los efectos a corto y medio plazo de dos recomendaciones para el consumo de alcohol: ensayo piloto NAMETI-ALCOHOL</p> <p>Universidad de Navarra</p>	<p>Morales G, Martínez-González MA, Barbería M, Bes-Rastrollo M, Gea A. Mediterranean diet, alcohol drinking pattern and their combined effect on all-cause mortality: the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort. Eur J Nutr 2021;60:1489-98. Doi: 10.1007/s00394-020-02342-w</p>