



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS

2018

Boletín de producción científica relacionada con las convocatorias de ayudas a proyectos de investigación



SUMARIO

En este número:

ALCOHOL

• Pág. 2

CANNABIS

• Pág. 4

COCAÍNA

• Pág. 4

POLICONSUMO

• Pág. 5

PSICOESTIMULANTES

• Pág. 6

OTROS TEMAS

• Pág. 6

Pascual M, Montesinos J, Guerri C. Role of the innate immune system in the neuropathological consequences induced by adolescent binge drinking. *J Neurosci Res.* **2017** Dec [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Role+of+the+innate+immune+system+in+the+neuropathological+consequences+induced+by+adolescent+binge+drinking>

Pascual M, Montesinos J, Marcos M, Torres JL, Costa-Alba P, García-García F, Laso FJ, Guerri C. Gender differences in the inflammatory cytokine and chemokine profiles induced by binge ethanol drinking in adolescence. *Addict Biol.* **2017** Nov [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gender+differences+in+the+inflammatory+cytokine+and+chemokine+profiles+induced+by+binge+ethanol+drinking+in+adolescence>

Rodríguez-Arias M, Blanco-Gandía MC, Montagud-Romero S, Reguilón MD, Aguilar MA, Miñarro J. Binge eating of a high-fat diet during adolescence increases the rewarding effects of ethanol in male mice. American Psychological Association's 121st Annual Convention, Washington 3-6 Aug **2017**. Disponible

en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletín1-2018/1.pdf

Blanco-Gandía MC, Ledesma JC, Aracil-Fernández A, Navarrete F, Montagud-Romero S, Aguilar MA, Manzanares J, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. The rewarding effects of ethanol are modulated by binge eating of a high-fat diet during adolescence. *Neuropharmacology.* **2017** Jul [citado 19 febrero 2018]. Disponible

en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=the+rewarding+effects+of+ethanol+are+modulated+by+binge+eating+of+a+high-fat+diet+during+adolescence>

Montesinos J, Gil A, Guerri C. Nalmefene Prevents Alcohol-Induced Neuroinflammation and Alcohol Drinking Preference in Adolescent Female Mice: Role of TLR4. *Alcohol Clin Exp Res.* **2017** Jul [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nalmefene+Prevents+Alcohol-Induced+Neuroinflammation+and+Alcohol+Drinking+Preference+in+Adolescent+Female+Mice%3A+Role+of+TLR4>.

Pascual M, Montesinos J, Montagud S, Forteza J, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Guerri C. TLR4 response mediates ethanol-induced neurodevelopment alterations in a model of fetal alcohol spectrum disorders. *J Neuroinflammation.* **2017** Jul [citado 20 de febrero de 2018]. **Artículo de libre acceso disponible en:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5525270/>

Blanco Gandía, M. C. Consumo intermitente de una dieta rica en grasa e ingesta de alcohol. XLIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol, Oviedo, 12- 13 mayo **2017**. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletín1-2018/2.pdf

Esteve-Arnenys A, Gracia-Rubio I, Cantacorps L, Pozo OJ, Marcos J, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Valverde O. Binge ethanol drinking during adolescence modifies cocaine responses in mice. *J Psychopharmacol.* **2017** Jan [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=binge+ethanol+drinking+during+adolescence+modifies+cocaine+responses+in+mice>

Montesinos J, Pascual M, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Guerri C. Involvement of TLR4 in the long-term epigenetic changes, rewarding and anxiety effects induced by intermittent ethanol treatment in adolescence. *Brain Behav Immun*. **2016** [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Involvement+of+TLR4+in+the+long-term+epigenetic+changes%2C+rewarding+and+anxiety+effects+induced+by+intermittent+ethanol+treatment+in+adolescence>

Montesinos J, Alfonso-Loeches S, Guerri C. Impact of the Innate Immune Response in the Actions of Ethanol on the Central Nervous System. *Alcohol Clin Exp Res*. **2016** [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27650785>

Pla A, Pascual M, Guerri C. Autophagy Constitutes a Protective Mechanism against Ethanol Toxicity in Mouse Astrocytes and Neurons. *PLoS One*. **2016** Apr [citado 20 de febrero de 2018].

Artículo de libre acceso disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4829237/>

Alfonso-Loeches S, Ureña-Peralta J, Morillo-Bargues MJ, Gómez-Pinedo U, Guerri C. Ethanol-Induced TLR4/NLRP3 Neuroinflammatory Response in Microglial Cells Promotes Leukocyte Infiltration Across the BBB. *Neurochem Res*. **2016** Feb [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ethanol-Induced+TLR4%2FNLRP3+Neuroinflammatory+Response+in+Microglial+Cells+Promotes+Leukocyte+Infiltration+Across+the+BBB>

Blanco-Gandía MC, Montagud-Romero S, Ferrer-Pérez C, Aguilar MA, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Ethanol rewarding effects in male mice are modulated by binge eating on a high-fat diet during adolescence. ISBRA/ESBRA Congress, 2 – 5 September **2016**, Berlin, Germany. Disponible en:

http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin_1-2018/3.pdf

Mateos-García A, Blanco-Gandía MC, Reguilón MD, Arenas MC, Rodríguez-Arias M, Miñarro J. Cocaine-induced conditioned place preference depending on adolescent exposure to ethanol and fat diet. ISBRA/ESBRA Congress, 2 – 5 September **2016**, Berlin, Germany. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/4.pdf

Mateos-García A, Navarro-Francés CI, Blanco-Gandía MC, Rodríguez-Arias M, C. Manzanedo M, Arenas MC. Influence of a high-fat diet and binge-drinking administration during adolescence on learning and long-term memory in male and female mice. 10th FENS Forum of Neuroscience, July 2-6, **2016** Copenhagen, Denmark. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/5.pdf

Ledesma JC, Blanco-Gandía MC, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. La ingesta de comida grasa en forma de atracones potencia la preferencia de lugar condicionada inducida por etanol. XLIII Jornadas Nacionales Socidrogalcohol **2016**, Alicante, 10-12 March. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/6.pdf

Montesinos J, Pascual M, Pla A, Maldonado C, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Guerri C. TLR4 elimination prevents synaptic and myelin alterations and long-term cognitive dysfunctions in adolescent mice with intermittent ethanol treatment. *Brain Behav Immun*. **2015** [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=TLR4+elimination+prevents+synaptic+and+myelin+alterations+and+long-term+cognitive+dysfunctions+in+adolescent+mice+with+intermittent+ethanol+treatment>

Pascual M, Balino P, Aragon CMG, Guerri C. Cytokines and chemokines as biomarkers of ethanol-induced neuroinflammation and anxiety-related behavior: Role of TLR4 and TLR2. *Neuropharmacology* **2015** [citado 20 de febrero de 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cytokines+and+chemokines+as+biomarker+s+of+ethanol-induced+neuroinflammation+and+anxiety-related+behavior%3A+Role+of+TLR4+and+TLR2>

CANNABIS

Gasparyan A, Caparrós E, Navarrete F, Manzanares J. Evaluation of cannabidiol effects in a new animal model of Post-traumatic Stress Disorder. Christmas meeting, Instituto de Neurociencias de Alicante, 20-21 Diciembre, **2017**, San Juan de Alicante, España. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/7.pdf

Gasparyan A, Caparrós E, Navarrete F, Manzanares J. Evaluación de los efectos del cannabidiol en un nuevo modelo crónico de Trastorno de Estrés Post-traumático. XX Congreso Nacional de Psiquiatría, 16-18 Noviembre, **2017**, Barcelona, España. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/8.pdf

COCAÍNA

Blanco-Gandía MC, Montagud-Romero S, Aguilar MA, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Housing conditions modulate the reinforcing properties of cocaine in adolescent mice that binge on fat. *Physiol Behav*. **2018** Jan. [Citado 19 febrero 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=housing+conditions+modulate+the+reinforcing+properties+of+cocaine+in+adolescent+mice+that+binge+on+fat>

Blanco-Gandía MC, Aracil-Fernández A, Montagud-Romero S, Aguilar MA, Manzanares J, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Changes in gene expression and sensitivity of cocaine reward produced by a continuous fat diet. *Psychopharmacology*, **2017**, Aug. [Citado 19 febrero 2018]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Changes+in+gene+expression+and+sensitivity+of+cocaine+reward+produced+by+a+continuous+fat+diet>

Blanco Gandía MC, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Effects of bingeing on fat during adolescence on the reinforcing effects of cocaine. II Congreso Internacional de Psicobiología, 20 julio **2017**, Ávila. Disponible en:

http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/9.pdf

Blanco-Gandía MC, Mateos-García A, Montagud-Romero S, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. La dieta rica en grasa como reforzador alternativo a la cocaína. XLIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol, Oviedo, 12- 13 Mayo, 2017. **Premio Dr. Joaquín Santodomingo Carrasco al mejor póster**. Disponible en:

http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin_1-2018/10.pdf

Blanco-Gandía MC, Rodríguez-Arias M (2017). Bingeing on fat increases cocaine reward. *Oncotarget*. **2017**, Mar. [Citado 19 febrero 2018]. **Artículo de libre acceso disponible en:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369949/>

Blanco-Gandía MC, Cantacorps L, Aracil-Fernández A, Montagud-Romero S, Aguilar MA, Manzanares J, Valverde O, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Effects of bingeing on fat during adolescence on the reinforcing effects of cocaine in adult male mice. *Neuropharmacology*. **2017**, Feb. [Citado 19 febrero 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Effects+of+bingeing+on+fat+during+adolescence+on+the+reinforcing+effects+of+cocaine+in+adult+male+mice>

Montagud-Romero S, Montesinos J, Pascual M, Aguilar MA, Roger-Sanchez C, Guerri C, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Up-regulation of histone acetylation induced by social defeat mediates the conditioned rewarding effects of cocaine. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, **2016** [citado 20 febrero 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Up-regulation+of+histone+acetylation+induced+by+social+defeat+mediates+the+conditioned+rewarding+effects+of+cocaine>

POLICONSUMO

López-Arnau R, Buenrostro-Jáuregui M, Camarasa J, Pubill D, Escubedo E. Effect of the combination of mephedrone plus ethanol on serotonin and dopamine release in the nucleus accumbens and medial prefrontal cortex of awake rats. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. **2018**, Mar [citado 19 febrero 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=effect+of+the+combination+of+mephedrone+plus+ethanol+on+serotonin+and+dopamine+release+in+the+nucleus+accumbens+and+medial+prefrontal+cortex+of+awake+rats>

Rodríguez-Arias M, Roger-Sánchez C, Villanova I, Revert N, Manzanedo C, Miñarro J, Aguilar MA. Effects of Cannabinoid Exposure during Adolescence on the Conditioned Rewarding Effects of WIN 55212-2 and Cocaine in Mice: Influence of the Novelty-Seeking Trait. *Neural Plasticity* **2016** [citado 20 febrero 2018]. **Artículo de libre acceso disponible en:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4736006/>

García Pardo MP, Roger-Sánchez C, Rodríguez-Arias M, Miñarro J, Aguilar MA. Pharmacological modulation of protein kinases as a new approach to treat addiction to cocaine and opiates. *European Journal of Pharmacology*, **2016** [citado 20 febrero 2018]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pharmacological+modulation+of+protein+kinases+as+a+new+approach+to+treat+addiction+to+cocaine+and+opiates>.

PSICOESTIMULANTES

Arenas MC, Aguilar M, Montagud-Romero S, Mateos-García A, Navarro-Francés C, Miñarro J, Rodríguez-Arias M. Influence of the Novelty-Seeking Endophenotype on the Rewarding Effects of Psychostimulant Drugs in Animal Models. *Current Neuropharmacology*, **2016** [citado 20 febrero 2018]. **Artículo de libre acceso disponible en:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4787288/>

OTROS TEMAS

Melero D, Aguilar R, Bueno F, Aleixandre R, Valderrama JC, Agulló V. Top co-authorships in substance abuse research in the 2008-2012 period. Colloque ATHS Biarritz. Colloque International Addictions Toxicomanies Hépatites SIDA. 17-20 oct **2017**. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/11.pdf

Melero D, Aguilar R, Bueno F, Aleixandre R, Valderrama JC, Agulló V. Substances researched in substance abuse: a bibliometric assessment. Colloque ATHS Biarritz. Colloque International Addictions Toxicomanies Hépatites SIDA. 17-20 oct **2017**. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/12.pdf

Blasco, M.J. on behalf of the UNIVERSAL study group. Factores de riesgo y protección de ideación y conducta suicida en estudiantes universitarios españoles: Resultados del proyecto UNIVERSAL (Universidad y Salud Mental). XXXV Reunión científica anual de la SEE y XII Congreso da APE. 6-8 de septiembre de **2017**, Barcelona, España. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/13.pdf

Melero D, Aguilar R, Bueno F, Aleixandre R, Vidal A, Valderrama JC. Benchmarking bibliométrico de la producción científica sobre sustancias adictivas: España vs países de la Unión Europea. XLIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. 12-13 de mayo de **2017**. Oviedo, España. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/14.pdf

Valderrama JC, Aguilar R, Bueno F, Aleixandre R, Vidal A, Melero D. Descubrimientos y métricas de las investigaciones sobre abuso de sustancias más citadas en Web of Science. XLIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. 12-13 de mayo de **2017**. Oviedo, España. Disponible en: http://www.pnsd.msssi.gob.es/profesionales/investigacion/Produccion_cientifica/pdf/boletin1-2018/15.pdf

Blasco MJ, Castellví P, Almenara J, Lagares C, Roca M, Sesé A, Piqueras JA, Soto-Sanz V, Rodríguez-Marín J, Echeburúa E, Gabilondo A, Cebriá A, Miranda-Mendizábal A, Vilagut G, Bruffaerts R, Auerbach R, Kessler R, Alonso J. on behalf of the UNIVERSAL study group. **2016**. Predictive models for suicidal thoughts and behaviors among Spanish University students: rationale and methods of the UNIVERSAL (University & mental health) project. *BMC PSYCHIATRY*, 16(122). FI: 2,26. [Citado 20 febrero 2018]. **Artículo de libre acceso disponible en:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4855708/>