



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS

2017

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



SUMARIO

En este número:

ALCOHOL

• Páginas 2 a 4

CANNABIS

• Página 4

COCAÍNA

• Página 5

DAÑO CEREBRAL

• Página 6

NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

• Página 6

POLICONSUMO

• Página 6

PSICOESTIMULANTES

• Página 7

OTROS TEMAS

• Páginas 7 a 8

Sanchez-Marin L, Pavon FJ, Decara J, Suarez J, Gavito A, Castilla-Ortega E, Rodriguez de Fonseca, F, Serrano A. Effects of intermittent alcohol exposure on emotion and cognition: a potential role for the endogenous cannabinoid system and neuroinflammation. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. **2017**. [citado 6 jul 2017].

Acceso abierto al artículo completo. Disponible en:

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fnbeh.2017.00015/full>

Alonso I, Vallejo F, Regidor E, Belza MJ, Sordo L, Otero-García L, Barrio G. Changes in directly alcohol-attributable mortality during the great recession by employment status in Spain: a population cohort of 22 million people. *J Epidemiol Community Health*. **2017** Apr [citado 13 jul 2017]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Changes+in+directly+alcohol-attributable+mortality+during+the+great+recession+by+employment+status+in+Spain%3A+a+population+cohort+of+22+million+people>

Sanvisens A, Zuluaga P, Rivas I, Rubio G, Gual A, Torrens M, Short A, Álvarez FJ, Tor J, Farré M, Rodríguez de Fonseca F, Muga R, Fuster D. Pacientes con trastorno por uso de alcohol: resultados iniciales de un registro multicéntrico en la Red de Trastornos Adictivos-RTA. *Estudio CohRTA Revista Adicciones* **2017** [citado 20 jul 2017]. **Acceso abierto al artículo completo.** Disponible en:

<http://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/931>

Vicente Rodríguez M. Implicación de la pleiotrofina y la midkina en la modulación de los efectos neurotóxicos y reforzadores de las drogas de abuso: psicoestimulantes y alcohol. Madrid: Universidad San Pablo-CEU; **2017** [citada 6 jul 2017]. **Acceso abierto.** Disponible en: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1369422>

Sanvisens A, Zuluaga P, Fuster D, Rivas I, Tor J, Marcos M, Chamorro AJ, Muga R. Long-term mortality of patients with an alcohol-related Wernicke-Korsakoff Syndrome. *Alcohol Alcohol*. **2017** Mar [citado 20 jul 2017]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=long+term+mortality+of+patients+with+an+alcohol-related+wernicke-korsakoff+syndrome>

Orío L, Antón M, Rodríguez-Rojo IC, Correa A, García Bueno B, Corral M, Rodríguez de Fonseca F, García LM, Maestú F, Cadaveira F. Women alcohol binge drinkers show a higher immune/inflammatory response that correlates with worse neuropsychological performance. II Congreso Internacional de Psicobiología. Ávila, 19-21 junio **2017**. Disponible en: <..\abstracts\abstract 2015I005 Orio Congreso Psicobiología.pdf>

Antón M, Rodríguez A, Ballesta A, Alén F, Gómez de Heras R, Rodríguez de Fonseca F, Orío L. Alteraciones en lípidos plasmáticos asociadas a inflamación periférica en jóvenes consumidores de alcohol en atracón. Congreso Farmadrid, 28-29 junio **2017**. Disponible en: <..\abstracts\abstract 2015I005 Orio Farmadrid2.pdf>

Orio M, Antón M, Rodríguez IC, Correas A, García-Bueno B, Corral M, Rodríguez F, García LM, Maestú F, Cadaveira F. Young alcohol binge drinkers show immune/inflammatory alterations with higher susceptibility in women: correlations

with neuropsychological abilities. Alcoholism and Stress: a framework for future treatment strategies. Volterra, Italia. 9 a 12 de mayo de **2017**. Disponible en: <..\posters\Laura Orio\poster alcohol & stress meeting2017.jpg>

Vicente-Rodríguez M, Fernández-Calle R, Gramage E, Pérez-García C, Zapico JM, Coderch C, Pastor M, DiGeronimo B, de Pascual-Teresa B, Ramos A, Lasek AW, Herradón G. Treatment of alcohol use disorder. Preclinical development and evaluation of inhibitors of receptor protein tyrosine phosphatase for the treatment of alcohol use disorder. 40th Annual RSA Scientific Meeting. Denver, Colorado. 24-28 de junio de **2017**.

Disponible en: <\\Nas12-01.sanidad.msc\pndpnsd\UNIDAD-DE-APOYO\GESTION-COMUNICACION\INVESTIGACIÓN\abstracts\abstract 2015I001 Herradón.pdf>

Orio M, Antón M, Rodríguez IC, Correas A, García-Bueno B, Corral M, Rodríguez F, García LM, Maestú F, Cadaveira F. Young alcohol binge drinkers show immune/inflammatory alterations with higher susceptibility in women: correlations with neuropsychological abilities. Alcoholism and Stress: a framework for future treatment strategies. Volterra, Italia. 9 a 12 de mayo de **2017**. Disponible en: <..\posters\Laura Orio\poster alcohol & stress meeting2017.jpg>

Ballesta A, Suárez J, Orío L, Arco R, Vargas A, Gómez de Heras R, Antón M, Serrano A, Pavón J, Rodríguez de Fonseca F, Alén F. Efectos del tratamiento con antidepresivos sobre la recaída en el consumo de alcohol. Congreso Farmadrid, 28-29 junio **2017**. Disponible en: <..\abstracts\abstract 2015I005 Orio Farmadrid3.pdf>

Ballesta A, Suárez J, Orío L, Arco R, Vargas A, Gómez de Heras R, Antón M, Serrano A, Pavón J, Rodríguez de Fonseca F, Alén F. Endotoxemia e inflamación periférica en jóvenes consumidores de alcohol en atracón: asociación con peor memoria episódica y función ejecutiva en mujeres. Congreso Farmadrid, 28-29 junio **2017**. Disponible en: <..\abstracts\abstract 2015I005 Orio Farmadrid1.pdf>

Antón M, Alén F, Gómez de Heras R, Serrano A, Pavón FJ, Leza JC, García-Bueno B, Rodríguez de Fonseca, Orio L. Oleoylethanolamide prevents neuroimmune HMGB1/TLR4/NF-κB danger signaling in rat frontal cortex and depressive-like behavior induced by ethanol binge administration. *Addiction Biology* **2016** [citado 21 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Oleoylethanolamide+prevents+neuroimmune+HMGB1%2FTLR4%2FNFKB+danger+signaling+in+rat+frontal+cortex+and+depressive-like+behavior+induced+by+ethanol+binge+administration>

García-Marchena N, Pavón FR, Pastor A, Araos P, Pedraz M, Romero P, Calado M, Suárez J, Castilla-Ortega E, Orio L, Boronat A, Torrens M, Rubio G, de la Torre R, Rodríguez de Fonseca F, Serrano A. Plasma concentrations of oleoylethanolamide and other acylethanolamides are altered in alcohol-dependent patients: effect of length of abstinence. *Addiction Biology* **2016**. [citado 21 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Plasma+concentrations+of+oleoylethanolamide+and+other+acylethanolamides+are+altered+in+alcohol-dependent+patients%3A+effect+of+length+of+abstinence>

Fuster D, Sanvisens A, Bolao F, Rivas I, Tor J, Muga R. Alcohol use disorder and its impact on chronic hepatitis C virus and human immunodeficiency virus infections World Journal of Gastroenterology **2016**, 8: 1295-1308. [citado 20 jul 2017]. **Acceso abierto al artículo completo.** Disponible en: <https://www.wjnet.com/1948-5182/full/v8/i31/1295.htm>

Fuster D, Sanvisens A, Zuluaga P, Barluenga E, Rivas I, Tor J, Muga R. Ultrasound correlates of liver disease in patients seeking treatment for alcohol use disorder. 78th CPDD Annual Scientific Meeting. Palm Springs (California, EEUU). Junio **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\poster ecos cpdd vmac.pdf>

Villalbí JR, Espelt A, Sureda X, Bosque-Prous M, Franco M, Baranda L. El alcohol en el medio urbano: un estudio observacional. Sevilla, septiembre de **2016** [citado 20 jul 2017]. **Acceso abierto** en: <https://es.slideshare.net/SalutpublicaBCN/el-alcohol-en-el-medio-urbano-un-estudio-observacional>

García-Calvo X, Fuster D, Zuluaga P, Sanvisens A, Tor J, Muga R. Alteraciones hepáticas ecográficas en una serie de pacientes con trastorno por uso de alcohol. IV Jornada sobre Alcohol y Alcoholismo. Grupo Alcohol y Alcoholismo de la Sociedad Española de Medicina Interna. Salamanca, **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\Poster SEMI.pdf>

Sanvisens A, Zuluaga P, Bolao F, Fuster D, García-Calvo X, Tor J, Muga R. Impacto de la infección por el virus de la Hepatitis C en el daño hepático de pacientes con trastorno por uso de alcohol. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Zaragoza **2016**. Disponible en: ..\posters\Fuster\semi2016_3pp.pdf

CANNABIS

Prego-Meleiro P, Lendoiro E, Concheiro M, Cruz A, López-Rivadulla M, de Castro A. Development and validation of a liquid chromatography tandem mass spectrometry method for the determination of cannabinoids and phase I and II metabolites in meconium. J Chromatogr A. **2017** May [citado 13 jul 2017]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Development+and+validation+of+a+liquid+chromatography+tandem+massspectrometry+method+for+the+determination+of+cannabinoids+and+phase+I+and+II+metabolites+in+meconium>

Mori-Gamarra F, Pérez J, Moure L, Carbia C, Doallo S, Corral M, Rodríguez S, Cadaveira F, Caamaño F. Factores explicativos del consumo de cannabis en estudiantes universitarios. XLIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol, Oviedo, 11-13 mayo **2017**. Disponible en: <..\posters\Cadaveira\Poster-Cadaveira.pdf>

Rivas I, Sanvisens A, Rodríguez M, Fuster D, Caballería P, Zuluaga P, Tor J, Muga R. Characteristics and pharmacological treatment of patients with severe cannabis use disorder in Badalona, Spain. NIDA International Fórum. Palm Springs (California, EEUU). Junio **2016**. Disponible en: [..\posters\Fuster\poster_summit cannabis\(1\).pdf](..\posters\Fuster\poster_summit cannabis(1).pdf)

López-Arnau R, Luján MA, Duart-Castells L, Pubill D, Camarasa J, Valverde O, Escubedo E. Exposure of adolescent mice to 3,4-methylenedioxypyrovalerone increases the psychostimulant, rewarding and reinforcing effects of cocaine in adulthood. *Br J Pharmacol.* **2017** May. [citado 13 jul 2017]. **Acceso abierto al artículo completo.** Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Early+exposure+of+mice+to+MDPV+increases+the+vulnerability+to+cocaine+in+adulthood>

García-Fuster MJ, Parsegian A, Watson SJ, Akil H, Fligel SB. Adolescent cocaine exposure enhances goal-tracking behavior and impairs hippocampal cell genesis selectively in adult bred low-responder rats. *Psychopharmacology.* **2017** Apr [citado 13 jul 2017]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Adolescent+cocaine+exposure+enhances+goal-tracking+behavior+and+impairs+hippocampal+cell+genesis+selectively+in+adult+bred+low-responder+rats>

García-Fuster MJ. Vulnerability factors that predispose to cocaine addiction. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Barcelona, 18-21 junio **2017**. Disponible en: \\Nas12-01.sanidad.msc\pndpsd\UNIDAD-DE-APOYO\GESTION-COMUNICACION\INVESTIGACIÓN\abstracts\abstract_2016I002_Fuster_Barcelona18-21junio2017.pdf

García-Fuster MJ, Keller B, García-Cabrerizo R. Long-term consequences of treating rats with cocaine at a window of adolescent vulnerability on negative affect in adult rats. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Barcelona, 18-21 junio **2017**. Disponible en: \\Nas12-01.sanidad.msc\pndpsd\UNIDAD-DE-APOYO\GESTION-COMUNICACION\INVESTIGACIÓN\abstracts\abstract_2_2016I002_Fuster_Barcelona18-21junio2017.pdf

Parsegian A, Garcia-Fuster J, Watson SJ, Fligel SB, Akil H. Adolescent cocaine experience differentially augments psychomotor sensitization in adulthood and alters dopamine receptor and epigenetic profiles in the nucleus accumbens of selectively bred high- and low-responder rats. Society for Neuroscience Annual Meeting **2016** [citado 20 jul 2017]. Disponible en: <http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4071/presentation/23373>

DAÑO CEREBRAL

Fernández R, Vicente M, Gramage, E, Pita J, Pérez C, Ferrer M, Uribarri M, Ramos MP, Herradón G. Pleiotrophin regulates microglia-mediated neuroinflammation. *J Neuroinflammation*. **2017** Mar [citado 21 jul 2017]. **Acceso abierto al artículo completo.** Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5336633/>

García-Cabrerizo R, García-Sevilla JA, García-Fuster MJ. "Repeated electroconvulsive shock increased newly born generated cells and neuroplasticity markers in the rat hippocampus.". "37th SEF Meeting with guest society: the British Pharmacological Society.", Barcelona, 18-21 e junio 2017. España, **2017**. Disponible en: <\\Nas12-01.sanidad.msc\pndpnsd\UNIDAD-DE-APOYO\GESTION-COMUNICACION\INVESTIGACIÓN\abstracts\abstract 3 2016I002 Fuster Barcelona18-21junio2017.pdf>

García-Fuster MJ, García-Sevilla J. Effects of anti-depressant treatments on FADD and p-FADD protein in rat brain cortex: enhanced anti-apoptotic p-FADD/FADD ratio after chronic desipramine and fluoxetine administration. *Psychopharmacology*. **2016** Aug [citado 13 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Effects+of+anti-depressant+treatments+on+FADD+and+p-FADD+protein+in+rat+brain+cortex%3A+enhanced+anti-apoptotic+p-FADD%2FFADD+ratio+after+chronic+desipramine+and+fluoxetine+administration>

NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Torrens M, Farré A, Galindo L, Pérez de Heredia, Farré M. Cannabinoides sintéticos. *Informaciones Psiquiátricas* **2016**; 226: 43-54 [citado 20 jul 2017]. **Acceso abierto al artículo completo.** Disponible en: <http://www.informacionespsiquiatricas.com/admin-newsletter/uploads/docs/20170206123127.pdf>

POLICONSUMO

Arellano AL, Papaseit E, Romaguera A, Torrens M, Farré M. Neuropsychiatric and general interactions of natural and synthetic cannabinoids with drugs of abuse and medicines. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. **2017** Apr [citado 13 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28412920>

Romaguera A, Torrens M, Papaseit E, Arellano AL, Farré M. Concurrent use of cannabis and alcohol: neuropsychiatric effects and consequences. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. **2017** Apr [citado 13 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28440194>

Fuster D, Sanvisens A, Bolao F, Zuluaga P, Rivas I, Farré M, Tor J, Muga R. Cannabis as secondary drug is not associated with a greater risk of death in patients with opiate, cocaine, or alcohol dependence. *Journal of Addiction Medicine* **2017**; 11: 34-39 [citado 20 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27753720>

PSICOESTIMULANTES

Vicente Rodríguez M. Implicación de la pleiotrofina y la midkina en la modulación de los efectos neurotóxicos y reforzadores de las drogas de abuso: psicoestimulantes y alcohol. Madrid: Universidad San Pablo-CEU; **2017** [citada 6 jul 2017]. **Acceso abierto.** Disponible en: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1369422>

García-Cabrerizo R, García-Fuster MJ. Comparative effects of amphetamine-like psychostimulants on rat hippocampal cell genesis at different developmental ages. *NeuroToxicology*. **2016** Sep; 56: 29–39 [citado 13 jul 2017]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Comparative+effects+of+amphetamine+like+psychostimulants+on+rat+hippocampal+cell+genesis+at+different+developmental+ages>

OTROS TEMAS

Aleixandre R, Bueno FJ, Vidal, Antonio. Public availability of raw data in articles published in journals indexed in JCR Substance abuse category. **2017** NIDA International Forum; Montreal. Disponible en: <..\posters\Aleixandre\Poster-Open Data-Nida-DEF.pdf>

Bueno FJ, Melero D, Aleixandre R, Valderrama JC. Analysis of scientific subjects over consumption of addictive substances and road safety. **2017** NIDA International Fórum; Montreal. Disponible en: <..\posters\Aleixandre\2017.03.05 PosterDrugAndTrafNida-DEF.pdf>

Alonso J, en nombre del equipo UNIVERSAL. Estudio UNIVERSAL de la frecuencia y factores asociados con la ideación y las conductas suicidas en estudiantes universitarios. XXXV Reunión Científica de la SEE. Barcelona, 6-8 de septiembre de **2017**. Disponible en: <\\Nas12-01.sanidad.msc\pndpnsd\UNIDAD-DE-APOYO\GESTION-COMUNICACION\INVESTIGACIÓN\abstracts\ABSTRACT 2015i015 Alonso SESPAS2017 .pdf>

Muga R, Sanvisens A, Bolao F, Fonseca F, Zuluaga P, Torrens M, Fuster D, Tor J. Impact of HIV/HCV co-infection in middle-aged and older patients with substance use disorder. NIDA International Fórum. Palm Springs (California, EEUU) Junio **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\Poster NIDA 2016.pdf>

Zuluaga P, Sanvisens A, Fuster D, Tor J, Muga R. Complicaciones clínicas del abuso de tramadol en un hospital terciario del área de Barcelona. Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol, **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\Socidrogalcohol-1.jpg>

García-Calvo X, Fuster D, Zuluaga P, Sanvisens A, Tor J, Muga R. Análisis de las interconsultas a Medicina Interna / Unidad de Adicciones en un hospital universitario. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Zaragoza **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\POSTER INTERCONSUTAS SEMI v711.pdf>

García-Calvo X, Fuster D, Zuluaga P, Sanvisens A, Tor J, Muga R. Interconsultas a Medicina Interna / Adicciones en un Hospital Universitario. XVI Congreso de la Societat Catalano-Balear de Medicina Interna. Barcelona, **2016**. Disponible en: <..\posters\Fuster\Congres SCBMI PNSD.pdf>