

DISPERSIÓN Y ANÁLISIS DE LAS REVISTAS DE PUBLICACIÓN DE TRABAJOS SOBRE EL CONSUMO DEL BINOMIO CANNABIS-TABACO

Julia Osca-Lluch*

***INGENIO (CSIC-UPV), Universitat Politècnica de València.
Miembro del grupo de trabajo del Proyecto ÉVICt.**

1. Introducción

Las revistas académico-científicas son uno de los principales canales de comunicación y difusión de los resultados de investigación y de institucionalización social de la ciencia en la mayoría de los campos del conocimiento. La función de las revistas científicas es la difusión de una investigación o trabajo, y actúan como un registro oficial y público de la ciencia. Su misión fundamental es publicar artículos de calidad y lograr la máxima difusión posible de sus contenidos. Sin embargo, no todas tienen el mismo prestigio y grado de influencia en la comunidad científica. La visibilidad de las revistas científicas en los distintos repertorios o plataformas donde pueden ser vistas o buscadas, es fundamental para que sus contenidos sean conocidos y puedan ser difundidos (Abadal y Rius, 2008). Aunque son numerosos los estudios que tratan de demostrar que la publicación de los trabajos en una revista de amplia difusión internacional o en una revista nacional no tiene por qué estar ligada necesariamente a la mayor o menor calidad de los mismos, sino que responde más bien al interés general o local de la investigación realizada, sin embargo, sí que se acepta en la actualidad que si los trabajos no tienen visibilidad, se limitan las posibilidades de uso de los conocimientos generados, que es en definitiva la razón de ser de su producción (Ochoa-Henríquez, 2004).

Las drogodependencias son un fenómeno dinámico caracterizado en los últimos años por un cambio en el patrón de consumo, marcado por el policonsumo, la finalidad

recreativa, una creciente equiparación intergénero y una edad de inicio cada vez más temprana. La preocupación por parte de los profesionales que trabajan en prevención, los educadores y padres por el consumo de cannabis en edades cada vez más tempranas, va en aumento (Isorna y Felpeto, 2014; Buckley et al., 2017; Johnson et al., 2017; Lami et al., 2017). El consumo en exceso de cualquier droga provoca un trastorno clínico, recogido en el DSM-V (American Psychiatric Association, 2014) bajo la categoría diagnóstica de Trastorno por Consumo de Cannabis cuando la droga de uso es ésta, y en la CIE-10 en la categoría Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de cannabinoides (Organización Mundial de la Salud, 1992).

El cannabis es la sustancia ilícita más consumida a nivel mundial, con una prevalencia estimada entre el 2.8 y el 5.0% de la población adulta. El auge del consumo de cannabis ha llevado a un aumento en el cultivo para el propio consumo (Isorna, Amado, Cajal y Seijo, 2016). Los datos epidemiológicos sobre el uso de tabaco, cannabis y alcohol en España muestran la existencia de una fuerte relación entre el uso de estas sustancias. Por otra parte, diversos estudios han demostrado que la probabilidad de consumir alcohol, cannabis, tabaco se incrementa cuando se consume también alguna de las otras dos (Álvarez, Gamella, Parra y Suelves, 2015).

Así en el presente trabajo, nos proponemos conocer que revistas, con visibilidad internacional, son las más utilizadas por los investigadores para publicar trabajos sobre el consumo de tabaco y cannabis. Los trabajos científicos de un tema o disciplina cualquiera no se distribuyen equilibradamente entre un número determinado de revistas, sino que es posible detectar en todas las materias una concentración mayor de artículos en un conjunto limitado de revistas, por este motivo, nuestro objetivo es identificar que revistas, con visibilidad internacional, son las más utilizadas por los profesionales que trabajan en estos temas, para difundir sus trabajos.

2. Material y métodos

Este estudio utiliza como fuente de datos las bases de datos de la Web of Science (WoS), producidas actualmente por la empresa Clarivate Analytics (hasta octubre de 2016 de Thomson Reuters). Se realizó una búsqueda utilizando los términos *Tobacco* or *Smok** or *Cigarette* y los términos *Cannabis* or *Marijuana* or *Hashish* en el campo *Topic*, combinando los resultados obtenidos de esta ecuación con los términos *Consumption* or *Relationship between* . Se ha limitado la búsqueda al período temporal comprendido entre los años 2005 y 2017. Para el estudio, se han seleccionado los trabajos cuya tipología documental fueran artículos o revisiones.

3. Resultados

3.1. Evolución temporal de la producción

Se han recuperado un total 783 trabajos sobre consumo de cannabis y tabaco que han sido publicados en revistas internacionales indexadas por las bases de datos de la Web of Science (WoS) durante el período 2005-2017. Destaca el año 2007 por ser el año en que se produce un aumento significativo del número de trabajos publicados. A partir del año 2012 la tendencia se muestra creciente de manera constante, tal como se muestra en la figura 1. Hay que señalar que en la gráfica no se han representado los trabajos correspondientes al año 2017, dado que distorsionaría la tendencia de la gráfica.

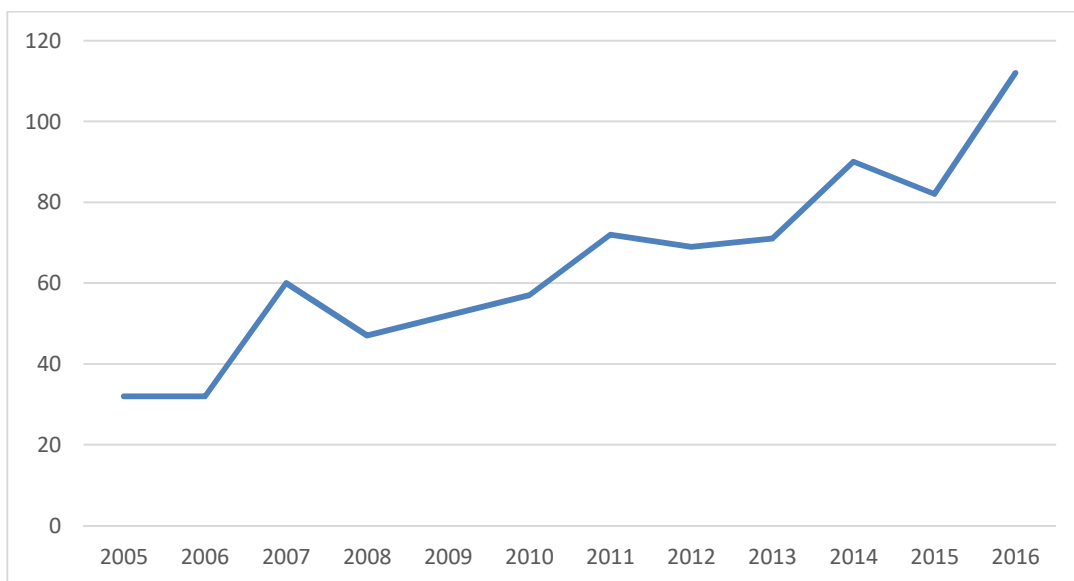


Figura 1. Evolución temporal de la producción

3.2. Idiomas de publicación

La mayor parte de la producción se publica en inglés (83,52%), ocupando el segundo y tercer lugar el francés (6,90%) y el español (5,87%). El restante 3,70% de lo publicado se distribuye entre otros 5 idiomas (alemán, portugués, italiano, polaco y serbio), tal como se muestra en la figura 2.

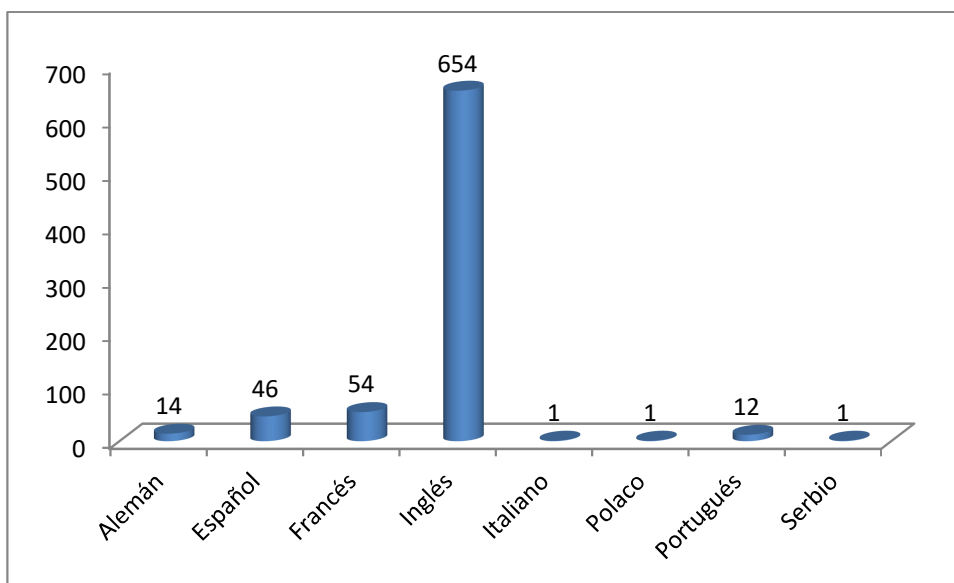


Figura 2. Idiomas de publicación

3.3. Las revistas

El total de revistas en las que se han publicado los trabajos es de 390, lo que sugiere una notable dispersión de las publicaciones. Destaca la productividad de la revista *Addictive Behaviors* (30 trabajos), *Drug and Alcohol Dependence* (28 trabajos) y *Addiction* (21 trabajos), que agrupan el 10,09% del total. Entre las revistas que han publicado más de 10 trabajos durante el período analizado destacan también *BMC Public Health* (19 trabajos), *Substance Use & Misuse* (15 trabajos), *Journal of Studies on Alcohol and Drugs* (14 trabajos) y *Salud Mental* (13 trabajos). Llama la atención el gran número de revistas que solamente han publicado un solo trabajo (274 revistas). En la tabla 1 se muestra la relación de revistas junto con el número de artículos que han publicado sobre el consumo de Cannabis y Tabaco durante el período analizado.

REVISTAS	Nº trabajos	%
ADDICTIVE BEHAVIORS	30	3,83
DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE	28	3,58
ADDICTION	21	2,68
BMC PUBLIC HEALTH	19	2,43
SUBSTANCE USE & MISUSE	15	1,92
JOURNAL OF STUDIES ON ALCOHOL AND DRUGS	14	1,79
SALUD MENTAL	13	1,66
INTERNATIONAL JOURNAL OF DRUG POLICY	8	1,02
PSYCHOPHARMACOLOGY	8	1,02
ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	7	0,89
DRUG AND ALCOHOL REVIEW	7	0,89
DRUG TESTING AND ANALYSIS	7	0,89
ADICCIONES	6	0,77
ALCOHOL AND ALCOHOLISM	6	0,77
AMERICAN JOURNAL ON ADDICTIONS	6	0,77
DRUGS-EDUCATION PREVENTION AND POLICY	6	0,77
ENCEPHALE-REVUE DE PSYCHIATRIE CLINIQUE BIOLOGIQUE ET THERAPEUTIQUE	6	0,77
EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	6	0,77
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	6	0,77
NICOTINE & TOBACCO RESEARCH	6	0,77
REVISTA LATINO-AMERICANA DE ENFERMAGEM	6	0,77
SUBSTANCE ABUSE	6	0,77

SUCHTTHERAPIE	6	0,77
ADDICTION RESEARCH & THEORY	5	0,64
ARCHIVES DE PEDIATRIE	5	0,64
BULLETIN DE L ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE	5	0,64
CIENCIA & SAUDE COLETIVA	5	0,64
HEALTH ECONOMICS	5	0,64
JOURNAL DE GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION	5	0,64
JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS	5	0,64
JOURNAL OF SUBSTANCE USE	5	0,64
PRESSE MEDICALE	5	0,64
PSYCHOLOGY OF ADDICTIVE BEHAVIORS	5	0,64
REVISTA MEDICA DE CHILE	5	0,64
REVUE DES MALADIES RESPIRATOIRES	5	0,64
13 revistas con 4 trabajos	52	6,64
18 revistas con 3 trabajos	54	6,90
50 revistas con 2 trabajos	100	12,77
274 Revistas con 1 solo trabajo	274	34,99
Total: 390 revistas	783	100,00

Tabla 1. Relación de revistas y número de trabajos

3.4. Análisis de las categorías temáticas

Los documentos se publicaron en revistas clasificadas en 101 categorías temáticas. Destacan especialmente *Substance Abuse*, *Psychiatry* y *Public, Environmental & Occupational Health* que aglutinan el 40,98% de los trabajos. Junto a ellas destacan también *Psychology Clinical* y *Pharmacology & Pharmacy*. En la tabla 2 se muestra la relación de las categorías temáticas más frecuentes en las que se han clasificado los trabajos.

Áreas temáticas	Nº de trabajos	%
Substance Abuse	216	16,04
Psychiatry	210	15,59
Public, Environmental & Occupational Health	126	9,35
Psychology, Clinical	59	4,38
Pharmacology & Pharmacy	58	4,31
Medicine, General & Internal	48	3,56

Pediatrics	47	3,49
Psychology	44	3,27
Neurosciences	40	2,97
Nursing	38	2,82
Economics	29	2,15
Clinical Neurology	27	2,00
Psychology, Multidisciplinary	26	1,93
Chemistry, Analytical	19	1,41
Obstetrics & Gynecology	16	1,19
Psychology, Developmental	16	1,19
Health Care Sciences & Services	15	1,11
Health Policy & Services	15	1,11

Tabla 2. Categorías temáticas más frecuentes

La ciencia actual se caracteriza cada vez más por una creciente interdisciplinariedad. La mayor complejidad de la investigación, con la consiguiente especialización de los investigadores, hace cada vez más necesaria la colaboración entre científicos de diversas disciplinas para abordar problemas y situaciones. Este enfoque plural de los problemas de investigación se traslada también a sus publicaciones, que pueden verse asociadas a varias categorías dentro de cualquier clasificación. La interdisciplinariedad no se produce, no obstante, con la misma intensidad entre todas las disciplinas científicas configurando una red en la que todos sus nodos están a la misma distancia unos de otros sino que se produce más intensamente entre algunas disciplinas y está prácticamente ausente en otras ciencias (Ortega, Osca-Lluch y Quiñones, 2011) . Por esta razón, se ha aplicado la técnica de análisis de redes al análisis de las materias en las que se han clasificado las revistas donde se han publicado los trabajos sobre consumo de cannabis y tabaco con el fin de visualizar con mayor claridad las relaciones existentes entre las diferentes áreas temáticas. Los gráficos de redes tienen dos elementos básicos: puntos y líneas, que representan, respectivamente, a los actores y sus relaciones. En este caso, los puntos son las

categorías temáticas de las revistas y las líneas las relaciones que se establecen entre las mismas.

En la Figura 3 se representa la red formada por la totalidad de las categorías temáticas en las que se han clasificado las revistas. Con el fin de visualizar mejor el gráfico, se han eliminado del gráfico 12 nodos que permanecían aislados, que representan a las categorías temáticas que permanecen aisladas y no guardan relación con el resto de las categorías. Se observa claramente que hay una subred muy extensa, que incluye las áreas temáticas de las revistas que han publicado un mayor número de trabajos sobre el tema que nos ocupa. Las dos áreas temáticas que tienen una mayor relación que son, *Substance abuse* y *Psychiatry*. Otras áreas que tienen una gran vinculación son la *Psychiatry*, con *Pharmacology & Pharmacy*, *Neurosciences* y *Psychology* y *Substance abuse*, vemos que las relaciones más estrechas se dan también con la categorías temáticas *Psychology* y *Psychology Clinical*. También se aprecia en el gráfico la estrecha relación entre *Pharmacology & Pharmacy*, *Clinical Neurology* y *Neurosciences* y *Economics, Health Care Sciences & Services* y *Health Policy & Services*.

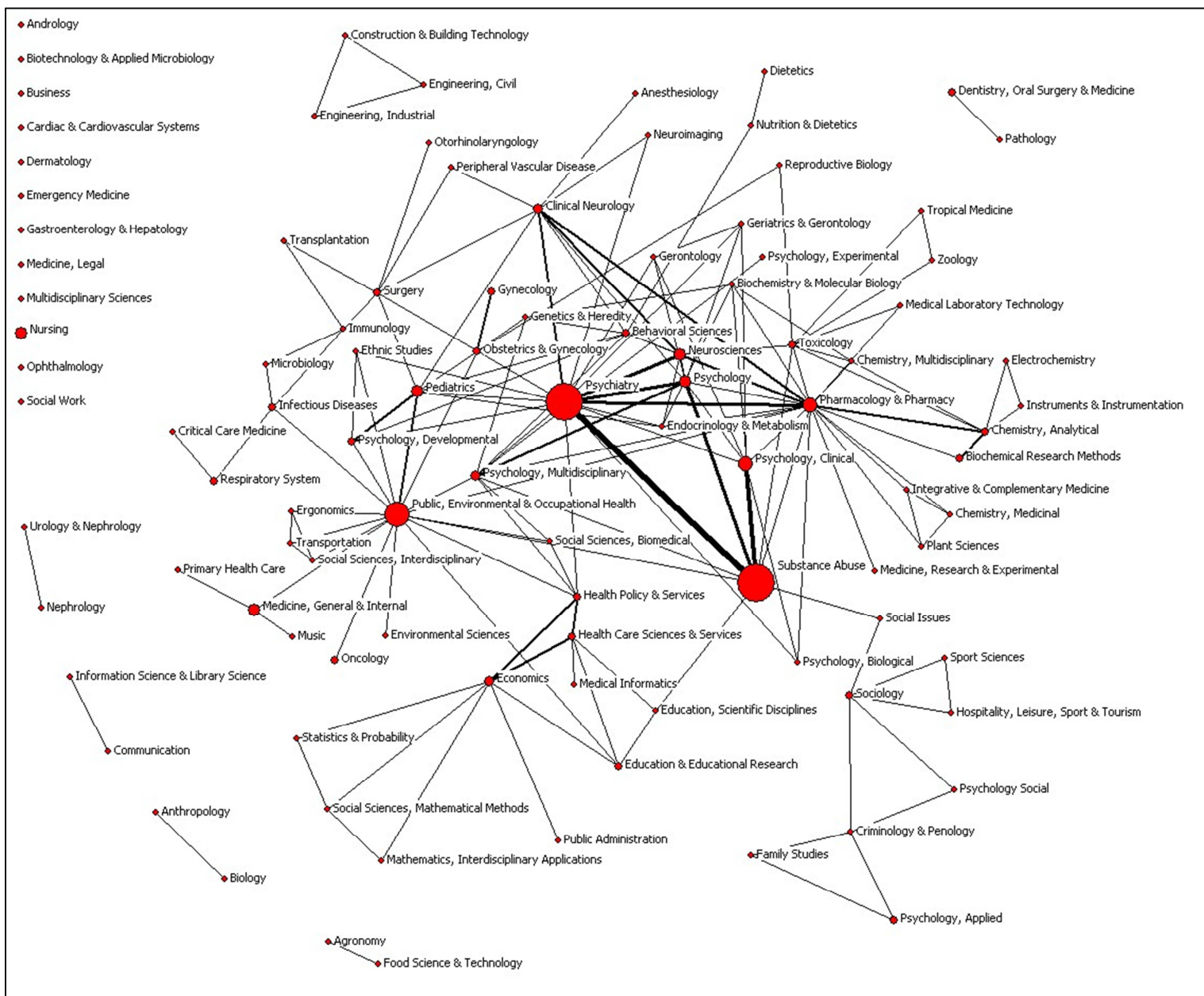


Figura 3. Red de categorías temáticas de las revistas

4. Discusión y conclusiones

La ciencia contemporánea necesita instrumentos de comunicación de gran alcance para cumplir con sus funciones de universalización, actualización y certificación del conocimiento. Entre ellos destacan las revistas científicas. La indización de los contenidos de una publicación

periódica en bases de datos de reconocido prestigio es un signo de calidad, por cuanto supone la superación de unos filtros de selección y, paralelamente, un elemento de atracción de originales (Villamón, Devís y Valenciano, 2005).

El aumento de la producción científica en los últimos años de trabajos sobre el consumo del cannabis y tabaco en revistas internacionales, viene a confirmar el interés despertado en este tema y la necesidad de potenciar la investigación en este campo (Osca-Lluch, 2016). Los resultados de este trabajo muestran la existencia de una gran dispersión en las revistas de publicación de los trabajos sobre consumo de cannabis y tabaco, que viene a reflejar de alguna manera, la colaboración científica existente entre los profesionales de diferentes áreas científicas y el estudio de las interacciones y factores sociales que se dan en el marco de la producción científica. Tal como se observa en el trabajo, aunque las revistas que han publicado un mayor número de trabajos, son publicaciones especializadas en drogodependencias, abundan también las revistas especializadas en diferentes temas o disciplinas, como son la psicología, psiquiatría, enfermería, pediatría, salud pública, economía... etc., lo que viene a confirmar que se trata de un problema en el que se encuentran implicados profesionales de diferente formación que intentan concienciar, prevenir y divulgar el daño ocasionado por el fenómeno cannabis-tabaco.

Referencias

- Abadal, E. y Rius Alcaraz, L. (2008). Revistas científicas de las universidades españolas: acciones básicas para aumentar su difusión e impacto. *Revista Española de Documentación Científica*, 31 (2), 242-263.
- Álvarez, A., Gamella, J.F., Parra, I (2016). Cannabis cultivation in Spain: A profile of plantations, growers and production systems. *International Journal of Drug Policy*, 37 (1), 70-81.
- Álvarez, A., Gamella, J.F., Parra, I. y Suelves, J.M. (2016). Epidemiología del consumo de tabaco y cannabis. . En : Proyecto Évict Cannabis& Tabaco. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2016. Disponible en:
http://www.sociedadgrap.com/assets/evict_completo1.pdf

- Buckley, L., Bonar, E.E., Walton, M.A., Carter, P.M., Voloshyna, D., Ehrlich, P.F. y Cumingham, R.M. (2017). Marijuana and other substance use among male and female underage drinkers who drive after drinking and ride with those who drive after drinking. *Addictive Behaviors*, 71 (1), 7-11.
- Isorna Folgar, M. y Felpeto Lamas, M. (2014). Evidencia científica y medidas preventivas para la reducción del consumo de cannabis durante la adolescencia. *Revista Española de Drogodependencias*, 39 (1), 12-30.
- Isorna, M., Amado, B.G., Cajal, B. y Seijo, D. (2016). Perfilando los consumidores de cannabis que autocultivan a pequeña escala. *Anales de Psicología*, 32 (3), 871-878.
- Johnson, R.M., LaValley, M., Schneider, K.E., Musci, R.J., Pettoruto, K. y Rolthman, E.F. (2017). Marijuana use and physical dating violence among adolescents and emerging adults: A systematic review and meta-analysis. *Drug and Alcohol Dependence*, 174 (1), 45-57.
- Lamy, S., Hennart, B., Houivert, E., Dulaurent, S., Delavenne, H., Benichou, J., Allorge, D., Marret, S. y Thibaut, F. (2017). Assessment of tobacco, alcohol and cannabinoid metabolites in 645 meconium samples of newborns compared to maternal self-reports. *Journal of Psychiatric Research*, 90 (1), 86-93.
- Ochoa-Henríquez, H. (2004). Visibilidad: el reto de las revistas científicas latinoamericanas. *Opción*, 43,, 162-168.
- Osca-Lluch, J. (2016). Producción científica en consumo de cannabis y tabaco a través de la Web of Science. *Revista Española de Drogodependencias*, 41 (3), 29-45.
- Villamón Herrera, M., Devís Devís, J. y Valenciano Valcárcel, J. (2005). Analisis de las revistas científico-técnicas españolas de ciencias de la actividad física y el deporte. *Revista de Psicología del Deporte*, 14 (2), 253-267.