

Revista Académica CUNZAC



Recibido: 30/07/2023

Aceptado: 12/10/2023

Publicado: 28/07/2024

Artículo científico

Clasificación del riesgo del consumo de sustancias en jóvenes de 18 a 25 años

Risk classification of substance use in young people aged 18 to 25 years

Diana María Casado Urizar

Universidad San Carlos de Guatemala

diana.urzr93@hotmail.com

<https://orcid.org/0000-0003-1440-6047>

Referencia

Casado Urizar, D. M. (2024). Clasificación del riesgo del consumo de sustancias en jóvenes de 18 a 25 años. *Revista Académica CUNZAC*, 7(2), 45–58. <https://doi.org/10.46780/cunzac.v7i2.137>

Resumen

PROBLEMA: el consumo de sustancias está ligado a factores psicosociales que inician en la adolescencia y se van desarrollando y estableciendo al iniciar la edad adulta. Los jóvenes se enfrentan a diferentes desafíos, donde son expuestos al alcance de diversas sustancias que les condicionan a iniciar y mantener el uso de ellas. **OBJETIVO:** identificar el nivel de riesgo ante el consumo de sustancias en jóvenes de 18 a 25 años. **MÉTODO:** método de investigación analítico, estudio descriptivo de corte transversal con muestra poblacional aleatoria de 100 jóvenes en edades de 18 a 25 años, donde se aplicó la Prueba de detección de consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias (ASSIST) para identificar el nivel de riesgo. **RESULTADOS:** la población tiene un predominio de personas de sexo femenino, con formación académica a nivel universitario, de 25

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

años, aproximadamente; desarrolla actividades educativas y laborales, sin distinción si la capacidad económica es dependiente o independiente, donde se refleja que el riesgo de consumo de sustancias es moderado. **CONCLUSIÓN:** el riesgo de consumo de sustancias en la población joven se encuentra en un nivel moderado, donde el alcohol se presenta como la principal sustancia mayoritaria de consumo, seguida del tabaco y el cannabis.

Palabras clave: juventud, consumo de sustancias, riesgos

Abstract

PROBLEM: substance consumption is linked to psychosocial factors that begin in adolescence and are developed and established at the beginning of adulthood. Young people face different challenges, they are exposed to different substances that condition them to start and maintain their use. **OBJECTIVE:** identify the risk level for consumption of substance in youths between 18 and 25 years old. **METHOD:** analytical research method, descriptive cross-sectional study with a random population sample of 100 youths aged 18 to 25 years, it was applied The Alcohol, Smoking and Substance involvement Screening Test (ASSIST) to identify the level risky. **RESULTS:** The population has a predominance of female people, with university level, they have, approximately 25 years old; develops educational and work activities are dependent and independent, which reflects that the risk of substance consumption is moderate. **CONCLUSION:** The risk of substance use in the young population is at a moderate level, where alcohol is the main substance consumed, followed by tobacco and cannabis.

Keywords: youth, substance use, risks

Introducción

En el contexto de la población juvenil se desarrollan diferentes espacios, de interacción social, donde las personas hacen búsqueda del consumo de sustancias psicoactivas con el fin de tener la aceptación o tener el sentido de pertenencia dentro de un grupo o, bien, satisfacer necesidades que han sido carentes en su vida. El inicio del uso de determinada sustancia, en ocasiones, llega a volverse un

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

abuso, lo que conllevará a la persona a padecer enfermedades o iniciar conductas de riesgo que los colocarán en situaciones que vulneren su integridad como la de terceras personas. Por ello, es de interés, en la salud, conocer en qué nivel de riesgo de consumo se encuentran, principalmente, los jóvenes, debido a que en esta etapa se lleva un proceso de transición a la vida adulta que los puede llevar a la búsqueda de soluciones insalubres para afrontar determinadas dificultades.

Hernández & Moreno (2019) hacen referencia que la juventud es una condición anhelada, deseada y criticada, vista como un fenómeno moderno, social, como un agente de acciones lascivas, torpes, libertinas que requieren reformación, desde una perspectiva moralista; pero, también, es un ser creativo, capaz de generar brechas de lucha, justicia y comprensión novedosas, enfrentándose a la desigualdad de un mundo adulto centrista. Además del peso histórico-socio-cultural que impone a la población juvenil a tener roles en la creación de sociedades renovadas, como lo describe Crisóstomo (2019), en su artículo, que la juventud tiene la obligación de hacer esfuerzos y demandas ante los problemas políticos y sociales en pro al futuro de las sociedades. No se toma en cuenta la transición de la etapa de la adolescencia y los diversos factores emocionales que conlleva a readaptarse a espacios donde ya no, solamente, se destaca el estudio, la interacción entre pares y la familia, sino que se someten al inicio del ámbito laboral, la vida financiera con estrecha relación a las nuevas responsabilidades.

La sociedad presenta una crítica moralista con relación al abuso de sustancias, principalmente, a la población joven, en el que expresan rechazo, prejuicios e imponen etiquetas sociales que tienden a discriminar o clasificar a la persona; además, de considerar que el uso de una sustancia, sin importar la frecuencia, es por falta de fuerza de voluntad. Deja de tomarse en cuenta la realidad, cuando se tiene una condición por la dependencia de la o las drogas, el funcionamiento cerebral cambia y la tendencia al incremento o mantenimiento de su uso se ve en mayor complejidad para la persona afectada como al trabajo de los profesionales. Cabe resaltar que la mayor dificultad ante una adicción son los síntomas de la abstinencia. Por ejemplo, en el caso de los depresores, donde se presenta ansiedad, insomnio, agitación, aumento de la frecuencia cardiaca, entre otros (National Institute on Drug Abuse, 2018).

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

Los jóvenes se enfrentan a mayor vulnerabilidad ante el consumo de sustancias que les lleva a tener consecuencias graves, son influenciados, fácilmente, por la interacción de diversos aspectos biopsicosociales ante la inmadurez neurobiológica. El conjunto de estos aspectos implica que los lleven a tener actitudes temerarias e impulsivas, poco manejo de las emociones y la toma de decisiones, principalmente, donde los pares los colocan en presión social. A pesar de ello, existen varios jóvenes quienes el uso de sustancias lo desarrollan de manera experimental, debido a que los factores de riesgo son multifactoriales, tanto individuales como familiares y del medioambiente (Tena, et al., 2018). La personalidad, las habilidades sociales, la pobreza, el alcance a la obtención de drogas, dificultades en comunicación asertiva por parte de la familia y el posible acoso escolar son factores que influyen en el consumo. El uso experimental de las sustancias se da inicio en la etapa de la adolescencia, donde existe mayor motivación por curiosidad y percepción de escape que es confundido con la alternativa para solución de las distintas dificultades (Bohórquez, et al., 2022).

El uso de una o de varias sustancias puede incrementarse y establecerse como una dependencia, que puede ser influida ante cuatro factores: reforzador positivo, estímulo discriminador, estímulos y efectos adversos. En el caso del alcohol, este disminuye la glucosa en el cerebro, altera la organización encefálica funcional. Su uso activa las vías dopaminérgicas y crea un efecto ansiolítico por parte del GABA. Toda sustancia al ser consumida crea una acción de refuerzo, luego se incrementa la compulsión del consumo y, finalmente, a mantener un consumo crónico que lo lleva a un estado neuroadaptativo inhibitorio. Esta dinámica se maneja en el sistema cerebral de recompensa (Navarrete & Secín, 2018). Si las personas se encuentran, constantemente, en situaciones estresantes, donde existirá el aumento de producción de corticotropina en, influenciará en las dinámicas sociales, el funcionamiento cognitivo, emocional y, también, de afectaciones físicas, lo que llevará al cuerpo a buscar alternativas de nivelación y evitar la sobre activación de la vía endocrina del estrés (Casado, et al., 2022) como causa de la búsqueda de regulación por medio del uso de sustancias que cumplan con la función de disminuir el estrés significativo.

Se habla de consumo de sustancias, caracterizándolas, como legales o ilegales, en términos generales; sin embargo, a pesar de que se entiende claramente, llega a ser confuso al momento de comprender el efecto que crea en el organismo, por ello es que se clasifican como estimulantes,

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

depresoras y alucinógenas. Las depresoras serían: alcohol u opiáceos; las estimulantes: cocaína, tabaco (nicotina), éxtasis, cafeína, anfetaminas o metanfetaminas; y las alucinógenas pueden ser: LSD, hongos alucinógenos, inhalantes o cannabis, esta última, dependiendo del tipo, dará efectos diversos (Rodamilans, 2022). Además de conocer sobre la clasificación de las sustancias, es importante conocer en qué condiciones la o las personas que tienen un consumo requieren de una intervención por medio del conocimiento de los niveles de riesgo que expone la Prueba de detección de consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias (ASSIST). Los niveles de riesgo se clasifican como: bajo, sin necesidad de intervención; moderado, que necesita intervención conductual; y alto, requiere un tratamiento urgente (Berrouet & Cardona, 2021).

Materiales y métodos

El estudio fue realizado a un total de cien jóvenes comprendidos en un rango de edad entre 18 a 25 años, muestra seleccionada de manera aleatoria, con el método de bola de nieve. Dentro del instrumento se presentó el consentimiento informado, una sección para obtención de datos sociodemográficos, socializándolo por medio de la plataforma de Google Forms. El instrumento de evaluación aplicado fue la Prueba de detección de consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias (ASSIST) para identificar el nivel de riesgo de consumo de sustancias en esta población.

Resultados

Datos sociodemográficos

Tabla 1

Análisis sociodemográfico

Características	Cantidad (expresada en números)	Cantidad (expresada en porcentaje)
Edad	100	100%
25	34	34%
20	17	17%

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

	11	10%
23	10	9%
	9	9%
22	9	6%
	6	4%
21	4	
24		
19		
18		
Sexo	100	100%
Mujer	54	54%
Hombre	46	46%
Nivel académico	100	100%
Universitario	72	72%
Diversificado	28	28%
Básicos	0	0%
Primaria	0	0%
Capacidad económica	100	100%
Independiente	50	50%
Dependiente	50	50%
Ocupación	100	100%
Ambas	43	43%
Estudiante	35	35%
Labora	22	22%

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

Nota: La población se compone de cien participantes en un rango de 18 a 25 años, donde se presenta que el 34% de esta población es de 25 años, como mayoría; de 20 años fue el 17%; 23 años, el 11%; 22 años, 10%; de 21 y 24 años, 9%; 19 años, el 6%; y de 18 años, solamente, el 4%. Con relación a la edad, se observa que la mayor población fue de mujeres en un 54%, mientras que el 46% de participación fueron hombres. Se observa que el 72% se encuentran en un nivel educativo con estudios universitarios; el 28% ha obtenido un nivel en diversificado; mientras que hay un 0% de esta población que presenten nivel de primaria o básicos. Sobre la capacidad económica se evidencia que la población está dividida en 50% de independencia como dependencia económica. Finalmente, se conoce que el 43% de la población estudian y trabajan; el 35%, solamente, estudia; y el 22%, únicamente, trabaja.

Tabla 2

Sustancias consumidas a lo largo de la vida

	SÍ		NO	
	No.	%	No.	%
ALCOHOL	97	97%	3	3%
TABACO	68	68%	32	32%
CANNABIS	52	52%	48	48%
SEDANTES	27	27%	73	73%

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

ALUCINÓGENOS	20	20%	80	80%
ESTIMULANTES	16	16%	84	84%
COCAÍNA	13	13%	87	87%
OTRAS	9	9%	93	93%
INHALANTES	7	7%	91	91%
OPIÁCEOS	5	5%	95	95%

Nota: Con relación a los resultados de la prueba ASSIST, se observa el predominio del consumo de alcohol, con 97%, tabaco, con 68%; y el cannabis, con 52% superan la media de la población participante como las tres principales sustancias de consumo a lo largo de la vida. Por otro lado, se observa el consumo de sedantes, con el 27%; alucinógenos, con el 20%; estimulantes con el 16%; y la cocaína con el 13% que se colocan por debajo de la media de la muestra. Finalmente, otras distintas sustancias, se presentan con 9%; inhalantes, con 7%; y los opiáceos, con el 5% como las menos consumidas en algún momento de la vida.

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

Figura 1

Resultados del nivel de riesgo ante el consumo de sustancias.



Nota: La figura presenta el nivel de riesgo ante al consumo de las diez sustancias presentadas, según ASSIST, dentro de lo que es posible conocer que, de toda la población, el nivel predominante, del 48%, es el moderado. Seguido y con poca diferencia, es el nivel bajo, con el 44%; y el 8% de nivel de riesgo es alto.

Discusión

Tras la obtención de resultados, se destaca que la sustancia con mayor consumo en jóvenes es el alcohol, seguido del tabaco y, en tercer lugar, el cannabis. Así como en el estudio de Urday, et al., (2019) quienes muestran que, en la población de personas universitarias, las dos sustancias de mayor consumo es el alcohol y el tabaco; lo que hace referencia que estas dos prevalecen, en generalidades; sin embargo, otra pequeña parte, ha tenido, en algún momento de su vida, el uso experimental de drogas de carácter ilícito. Es posible hacer la comparativa a la sustancia de mayor consumo dentro de esta población con el estudio realizado en Colombia realizada por DANE (2020), donde, por medio del boletín técnico, muestran que el alcohol es la sustancia con mayor uso, iniciado desde corta edad y con una prevalencia mayor en sexo femenino. También, se toma en cuenta que el grupo

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

etario del inicio de consumo es entre 15 a 17 años, aproximadamente. Se evidencian en las gráficas de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Contra las Adicciones y el Tráfico Ilícito de Drogas – SECCATID (2022), quienes resaltan que la búsqueda de apoyo ante el consumo de sustancias es en un rango etario de entre 15 a 19 años y de 30 a 34 años. Esto lleva a que, en el grupo etario, comprendido por la muestra, existe una permanencia o mantenimiento del consumo y se trata o se pone la atención idónea en rangos de edad adulta.

Los resultados de la investigación, con relación a la muestra, evidencian que la mayoría de los participantes son de sexo femenino. Se considera de importancia este dato, debido a que, socialmente, se tiene el concepto que el hombre tiende a tener mayor consumo de sustancias; sin embargo, tanto en esta investigación como en la de Cabanillas (2020), realizada en Perú, que revela que el uso de alcohol ha disminuido, mayoritariamente en hombres, más que en mujeres; se ve reflejado en los estudios que la prevalencia del consumo de mantiene similares entre hombres y mujeres, lo que conlleva a considerar que las reestructuras y deconstrucciones sociales relacionadas a los roles de género en países subdesarrollados establecen aceptabilidad social en el consumo de mujeres. Esto se ve reflejado en la comercialización y el marketing, donde la intencionalidad es dar una imagen de empoderamiento en este grupo que, social e históricamente, ha sido vulnerable.

Otro aspecto importante para resaltar es que en la población evaluada no existe diferencia en la capacidad económica, la mayoría se encuentra realizando actividades laborales y educativas al mismo tiempo; también, que el 72% de esta población se encuentran en el proceso de educación superior. Estos datos son de atención si se correlaciona con el estudio de Wong et al., (2020), quienes hacen mención que en la comunidad universitaria existen riesgos de deserción, violencia, pérdida del proyecto de vida, fracaso y rendimiento educativo bajo; además, de presentar condiciones de salud física y mental negativas.

Los resultados de este estudio, muestran que, a nivel general, la predominancia del riesgo en el consumo de sustancias es de nivel moderado y con un poco diferencia de nivel bajo, lo que, al ser comparado con el estudio de Cárdenas, et al., (2020), hace saber que existe poca presencia de niveles de riesgos altos y que la media es en nivel moderado. Esto lleva al individuo a obtener niveles de

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

conciencia sobre sus hábitos de consumo para evitar que los niveles bajos y moderados tengan un aumento a un riesgo alto.

Se tiene el conocimiento que el abuso en el consumo de sustancias es un tema de interés en el sector salud, donde se deben de tener estrategias innovadoras para el adecuado abordaje de los casos con trastornos de abuso de sustancias y, principalmente, en su prevención. Hay carencia de estudios epidemiológicos, eficacia en los programas de tratamiento que se acoplen a las dificultades del uso crónico de sustancias y que, también, se adecuen al contexto en cada individuo o en grupos, donde se resalta la importancia de los grupos de jóvenes. Esta es una responsabilidad de los gobiernos para crear estrategias tanto en salud pública como en el sector privado.

Conclusión

Conforme a los resultados del estudio, se evidencia que la población joven, como bien se ha descrito, es aquella a ser más propensa a mantener o incrementar el uso de sustancias, iniciada en la edad de la adolescencia y que existe una alta probabilidad de haber un aumento significativo en los resultados del consumo y llevar a la persona a necesitar de una intervención urgente para tratar la condición de abuso de sustancias. Los participantes de 25 años y de sexo femenino son los más propensos a utilizar sustancias, principalmente, el alcohol, quienes, además, realizan actividades laborales y educativas. El adecuado uso de los medios de comunicación deben facilitar en acceder a información para la prevención del uso inicial o mantener el hábito del consumo y no a presentar que el consumo de sustancias de fácil acceso como el alcohol y el tabaco sean relacionadas con la adaptabilidad dentro de un grupo social, lo que llevará a provocar sociedades enfermas y con ideas distorsionadas en la autoimagen, autoconcepto y autoestima, creando una brecha en promoción a que una sustancia será la solución a una dificultad que se llegue a presentar en algún momento de la vida y que puede, en determinados casos, agravar la sintomatología de enfermedades previamente padecidas y, también, que la esperanza de vida la de población vaya disminuyendo.

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

Referencias

Berrouet, M. y Cardona, J. (2021). Revisión sistemática sobre las aplicaciones del ASSIST (Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test) en poblaciones colombianas. *CES Medicina*, 34(2). Medellín, Colombia. <https://doi.org/10.21615/cesmedicina.34.2.3>

Bohórquez, D., Gómez, D., Pérez, D. y García, L. (2022). Desregulación emocional y nivel de riesgo por consumo de sustancias psicoactivas en universitarios colombianos. *CES Psicología*, 15(3). Medellín, Colombia. <https://doi.org/10.21615/cesp.6159>

Cabanillas, W. (2020). Consumo de alcohol y género en la población adolescente escolarizada del Perú: evolución y retos de intervención. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 37(1). Perú. DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.371.5151>

Cárdenas, M., Bouroncle, S. y Jaén, O. (2020). Detección del nivel de riesgo de consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios de Psicología – Perú. *Summa Psicológica UST*, 17(1). 11-19. DOI: doi:10.18774/0719-448.x2020.17.454

Casado, D., Estrada, A., García, M., Leonardo, A. y López, E. (2022) Vía neuroendocrina del estrés y sus fundamentos fisiológicos asociados. *Revista Académica Sociedad Del Conocimiento Cunzac*, 2(2), 275–282. DOI: <https://doi.org/10.46780/sociedadcunzac.v2i2.55>

Crisóstomo, L. (2019). La juventud guatemalteca. *El Siglo*. [La juventud guatemalteca - El Siglo](#)

DANE (2020). Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas (ENCSPA) Periodo de referencia 2019. *Boletín Técnico*. Bogotá, Colombia. [Boletín técnico Encuesta nacional de consumo de sustancias psicoactivas \(ENCSPA\) 2019 \(dane.gov.co\)](#)

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

- Hernández, E. y Moreno, H. (2019). Juventud universitaria: preludeo para comprender su especificidad. *Conrado*, 15(69). Puebla, México. [Juventud universitaria: preludeo para comprender su especificidad \(sld.cu\)](#)
- National Institute on Drug Abuse. (2018). *Depresores del sistema nervioso central (SNC) de prescripción médica – DrugFacts*[Archivo PDF]. DrugFacts. [View PDF \(nih.gov\)](#)
- Navarrete, B. y Secín, R. (2018). Generalidades del trastorno por consumo de alcohol. *Acta médica Grupo Ángeles*, 16(1). Ciudad de México, México. [Generalidades del trastorno por consumo de alcohol \(scielo.org.mx\)](#)
- Rodamilans, M. (2022). *Drogas estimulantes, depresoras y alucinógenas: efectos y peligrosidad*. Adictalia. [Qué son las drogas estimulantes, depresoras y alucinógenas - Adictalia](#)
- SECCATID. (2022). *Boletín anual 2022*[Archivo PDF]. Observatorio Nacional Sobre Drogas - OND-. [Boletn Anual 2022.pdf \(seccatid.gob.gt\)](#)
- Tena, A., Castro, G., Marín, R., Gómez, P., y De la Fuente, A., Gómez, R. (2018). Consumo de sustancias en adolescentes: consideraciones para la práctica médica. *Medicina Interna de México*, 34(2). Ciudad de México, México. DOI: <https://doi.org/10.24245/mim.v34i2.1595>
- Urday, F., González, C., Peñalva, L., Pantigoso, B., Cruz, S., y Pinto, L. (2019). Percepción de riesgos y consumo de drogas en estudiantes universitarios de enfermería, Arequipa, Perú. *Revista electrónica Enfermería actual en Costa Rica*[Archivo PDF], 5-6. [Vista de Percepción de riesgos y consumo de drogas en estudiantes universitarios de enfermería, Arequipa, Perú | Enfermería Actual en Costa Rica \(ucr.ac.cr\)](#)
- Wong, L., Labrada, E. y Verano, N. (2020). Caracterización del consumo de sustancias lícitas e ilícitas en estudiantes universitarios. *Conrado*, 16(77). Ecuador. [Caracterización del consumo de sustancias lícitas e ilícitas en estudiantes universitarios \(sld.cu\)](#)

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.

Sobre la autora

Diana María Casado Urizar

Es maestranda de la Maestría en Neurociencias con énfasis en Neurocognición del Centro Universitario de Zacapa, tiene una licenciatura en ciencias psicológicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Tiene experiencia en investigaciones con fines académicos a nivel grado y posgrado.

Declaración de intereses

La autora declara no tener ningún conflicto de intereses, que puedan haber influido en los resultados obtenidos o las interpretaciones propuestas.

Declaración de consentimiento informado

El estudio se realizó respetando el Código de ética y buenas prácticas editoriales de publicación.

Derechos de uso

Copyright© 2024 Diana María Casado Urizar. Este texto está protegido por la [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](#).



Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de atribución: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.

Las opiniones expresadas en el artículo son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente representan la posición oficial de la USAC y sus miembros.