

El locus de control en el personal militar: Una revisión sistemática

Locus of Control in Military Personnel:
A Systematic Review

Feliciano Alberto Martín Frontado Rodríguez
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
 <https://orcid.org/0000-0002-9536-7133>
Correspondencia: frontado2040@gmail.com

Resumen

El locus de control es un aspecto basado en la teoría del aprendizaje social de Julian B. Rotter, que describe la capacidad para atribuir las causas de las acciones y resultados a agentes externos (destino, suerte, azar) o internos (capacidad, potencial, talento). Este trabajo comprende una revisión sistemática sobre las investigaciones realizadas del locus de control en personal militar de diversas instituciones de fuerzas armadas internacionales, así como la asociación o papel que esta variable ejerció con otras variables (inteligencia emocional, autoeficacia, salud dental, otras). La búsqueda comprendió las bases de datos de Google Scholar, Microsoft Academic, World Wide Science y otras, encontrándose veinte artículos con respecto al tipo de locus de control presentado por personal militar en instituciones internacionales.

Palabras clave: Locus de control, externo, interno, militar.

Abstract

The locus of control is an aspect, based on the social learning theory of Julian B. Rotter, which describes the capacity to attribute the causes of actions and results to external agents (destiny, luck, chance) or internal agents (capacity, potential, talent). This work includes a systematic review of the investigations carried out on the locus of control in military personnel from various institutions of the international armed forces, as well as the association or role that this variable played with other variables (emotional intelligence, self-efficacy, dental health, and others). The search included the databases of Google Scholar, Microsoft



Academic, World Wide Science and others, during which twenty articles were found regarding the type of locus of control presented by military personnel in international institutions.

Keywords: Locus of control, external, internal, military.

Introducción

El locus de control o también llamado foco de control, se ha convertido en uno de los aspectos de mayor interés de la teoría de aprendizaje social de Julian B. Rotter (1916-2014), asumiéndose como un concepto de gran importancia para la regulación de la personalidad y la comprensión de la conducta de numerosos tipos de poblaciones humanas. Ejemplos se observan en la variedad de poblaciones estudiadas: desde adultos residentes en centros urbanos de Buenos Aires (De Grande, 2013) o Cabo Verde (García & García, 2008), así como en adolescentes obesos (Pimenta et al., 2001) y pacientes de diabetes mellitus tipo 2 (Argüelles-Nava, 2017).

Como fenómeno, el locus de control es descrito por Julian B. Rotter como la capacidad de las personas para agregar explicaciones causales a sus comportamientos, definiendo estos en función de atribuciones que cada individuo realiza sobre sus acciones. Dichas atribuciones, a su vez, adquieren un carácter tanto externo como interno (Rotter, 1966). De los anteriores, el tipo externo, describe las explicaciones causales como aquellas que se encuentran fuera de la voluntad y control del individuo (suerte, destino, azar, etc.), ocurriendo sin intervención alguna ni agenda particular de la persona. Por otra parte, el tipo interno se corresponde a las explicaciones que derivan

de las capacidades inherentes de la persona para actuar frente a sus circunstancias (capacidad, aptitud, competencia, etc.), responsabilizándose la persona misma por los resultados y consecuencias de sus actos (Rotter, 1966; Visdómine-Lozano & Luciano, 2005).

En su presentación de mayor aceptación, el locus de control es un aspecto de la personalidad que se corresponde a las contingencias entre los eventos ocurridos en las vidas de las personas y sus conductas, actos o comportamientos realizados en proximidad (Visdómine-Lozano & Luciano, 2005). Es así como el locus de control se divide en dos tipos: el externo e interno. El locus de control externo es definido como la percepción de las personas sobre las circunstancias y hechos como aquellos que se ven influenciados por factores de los cuales ellos no poseen capacidad alguna para ejercer un cambio. A su vez, el locus de control interno se refiere a la percepción de las personas sobre las circunstancias y hechos como aquellos que se ven influenciados por sus propias capacidades, esfuerzos y comportamientos ejecutados ante dichas situaciones (Rotter, 1966; Engler, 2009).

Por otra parte, una carrera en las fuerzas armadas tiene repercusiones importantes con respecto a la salud mental de aquellos que integran estas instituciones. En el

2008, Green y colaboradores (citados por Walker, 2010) describieron las autolesiones, el abuso de alcohol y drogas, la ansiedad, la violencia doméstica y la depresión como las consecuencias de mayor prevalencia entre miembros de las fuerzas armadas. Clauw en el 2003 indicó que el desarrollo de síntomas somáticos, los cuales pueden volverse manifiestos de modo crónico y persistente, son el producto disfuncional de la exposición al combate, siendo este último una situación generadora de estrés y suficientemente traumática como para generar este tipo de síntomas. Al mismo tiempo, índices altos de criminalidad, indigencia, abuso de alcohol, violencia doméstica y deterioro de relaciones, se presentan ante la ausencia de tratamiento psicológico (Dandeker et al., 2003; citados en Walker, 2010).

Algunas de estas manifestaciones sintomáticas, como la depresión y la ansiedad, se encuentran asociadas con el locus de control y la percepción de control e influencia que las personas tienen sobre los eventos que rodean sus vidas; esto se ve reflejado en un trabajo de Khumalo y Plattner (2019), el cual resaltó el locus de control como una de las variables cognitivas asociadas a la depresión, señalando paralelamente que es necesario determinar de qué forma se puede realizar un abordaje adecuado del locus de control para un tratamiento eficaz y adecuado a la depresión. Por otra parte, un estudio realizado por Bhatta (2019) indicó que estudiantes de educación básica, con locus de control externo y padres con estilo autoritario, tenían una mayor probabilidad de presentar niveles elevados de ansiedad.

Para Jain y Singh (2015) existe una clara diferencia en salud mental y ajuste psicológico de mujeres adolescentes, con respecto al carácter del locus de control: altos niveles de locus de control interno permiten que dichas adolescentes asuman mejores estrategias y comportamientos para mejorar su calidad de vida psicológica y adaptación tanto al ambiente como a la sociedad a la cual pertenecen.

Frente a esto, la revisión plantea como interrogante: ¿Cuál es el estado actual del locus de control en la investigación científica? Por tanto, el objetivo principal del estudio es realizar una revisión sistemática de artículos recientes y disponibles de investigación, brindando un análisis correspondiente a lo encontrado por dicha revisión. Así pues, se estima que se encontrarán artículos bajo distintos diseños y enfoques de investigación, los cuales de una u otra forma vincularán variables de estudio objetivas con el locus de control, así como los efectos y resultados derivados de las investigaciones correspondientes. Asimismo, el análisis brindado por esta revisión sistemática permitirá describir el estado actual, en investigación psicológica, del locus de control, lo cual facilitará el planteamiento y desarrollo de nuevas investigaciones relacionadas con la variable revisada y con otras a las cuales esta se encuentra asociada.

Método

Mediante una búsqueda bibliográfica se recopiló de forma sistemática los documentos de las siguientes bases de datos en el orden señalado: *Google Scholar*,

Microsoft Academic, World Wide Science, Science.gov, Refseek, ERIC (Educational Resource Information Center) y VLRC (Virtual Learning Resource Center). Esta búsqueda fue iniciada el 04 de diciembre de 2020 y culminó el 06 de junio de 2021.

La selección de documentos siguió una revisión hecha bajo criterios específicos, priorizando los artículos y archivos cuyos títulos, resúmenes y/o palabras claves coincidieran con las pautas de búsqueda. De esta forma fueron considerados los documentos para su inclusión y presentación en el documento final. Se utilizaron términos de búsqueda que fueran congruentes a los idiomas permitidos para la búsqueda en las bases de datos señaladas, haciendo uso de términos tanto en castellano como en inglés; los términos aplicados en los buscadores fueron los siguientes:

“Locus Control Y Personal Militar” o “Locus Control” y “Personal Militar” o “Locus Control AND Military Personnel” o “Locus Control” y “Military Personnel” o “Locus Control AND Military” o “Locus Control” y “Military” o “Locus Control Y Fuerzas Armadas” o “Locus Control” y “Fuerzas Armadas” o “Locus Control AND Armed Forces” o “Locus Control” y “Armed Forces”.

A continuación, los documentos fueron leídos y revisados, tomándose en cuenta los criterios de inclusión, exclusión y manteniendo un foco importante sobre la relación existente entre el locus de control (interno o externo) y su asociación con el personal militar (dentro del servicio a la

fecha de investigación o fuera de este). Se tomaron en cuenta aquellos estudios de tipo transversal, descartando longitudinales y otros tipos de documentación, como puede ser los meta-análisis u otras revisiones sistemáticas.

Criterios de inclusión

Los artículos descritos y presentados en el documento final, fueron seleccionados bajo una serie de parámetros específicos, entre los cuales se consideraron que los artículos o documentos escogidos fueran: estudios de carácter transversal, de cohortes y/o muestras escogidas en momentos y contextos entre los años 2015 y 2021, referidos a la variable de locus de control como aspecto de la personalidad humana y considerado como variable de comportamiento del personal militar, estos últimos pudiendo encontrarse fuera de servicio y/o sirviendo como parte de alguna institución de las fuerzas armadas (al momento de ser realizada la investigación). Se consideraron investigaciones redactadas tanto en inglés como castellano y solo aquellas que consideren tanto la variable como la población descrita.

Criterios de exclusión

Fueron descartados de esta revisión aquellos que se caracterizaran por encontrarse bajo los siguientes parámetros: estudios en otro idioma aparte del castellano o inglés, meta-análisis, revisiones sistemáticas sobre otros estudios y documentación asociada al locus de control y el personal militar. Fueron descartados de igual manera los estudios que lidiaran con la variable principal (locus

de control) o la población (personal militar) de forma disociada, considerándose como requisito fundamental que contemplara como objetivo la determinación de la relación entre ambos. En caso los estudios fueron de corte transversal o cumplieran algún otro requisito señalado previamente, podrían ser descartados también por no encontrarse en el rango dentro de los años 2015 y 2021, siendo demasiado antiguos para ser considerados.

Resultados

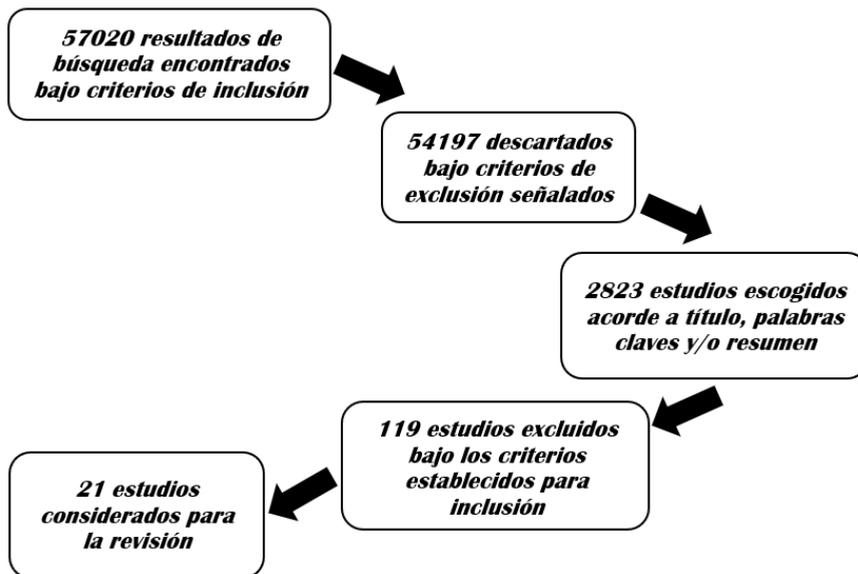
Ejecutándose la selección con respecto a los criterios de inclusión y exclusión,

se pudieron encontrar estudios en las siguientes bases de datos y en las cantidades señaladas: 21 artículos de *Google Scholar*, *Microsoft Academic*, *World Wide Science*, *Science.gov*, *Refseek*, *ERIC (Educational Resource Information Center)*, *VLRC (Virtual Learning Resource Center)*, buscados todos en dicho orden.

A continuación, se presenta una representación esquemática sobre el proceso de búsqueda, señalándose los resultados encontrados y los procesos de filtraje, a los cuales fueron aplicados los criterios de inclusión y exclusión previamente señalados:

Figura 1.

Esquema de búsqueda y resultados en bases de datos



Nota: Esquema de búsqueda y resultados en bases de datos Google Académico (24186 artículos encontrados), Microsoft Academic (9179 artículos encontrados), WorldWideScience.org (9589 artículos encontrados), Science.gov (2980 artículos encontrados), Refseek (4457 artículos encontrados), ERIC (2209 artículos encontrados), VLRC (4420 artículos encontrados).

Características de los estudios incluidos

Todos los estudios considerados en esta revisión se enfocaron en vincular o determinar la asociación del locus de control y sus efectos en conjunto con distintos tipos de variables psicológicas (estilo de afrontamiento, autoeficacia, malestar psicológico, sintomatología del estrés postraumático, ideación suicida, conducta higiénica oral, habilidades de resolución de conflictos y otras).

El 76% de los estudios encontrados (dieciséis de ellos en total) presentaron un diseño transversal *ex post facto*, en contraste al 24% restante (cinco estudios en total), entre los cuales se presentó un diseño longitudinal variante; algunos casos presentaron investigaciones con duración entre uno a tres años (Gewirtz et al., 2016; Piehler et al., 2018; Malone & Atkin, 2016; Zhang et al., 2019) y otro de hasta 20 años (Karstoft et al., 2015).

Tres de los estudios fueron de tipo experimental (Duffy et al., 2015; Malone & Atkin, 2016; Piehler et al., 2018). Se evaluó el locus de control en contextos experimentales, asociándose los resultados con diversas variables como la sintomatología del estrés postraumático, la volición del trabajo, el ajuste de pares y habilidades tanto cognitivas como no cognitivas, entre otras.

El tamaño muestral promedio entre todos los estudios fue de 432 participantes; la muestra de menor tamaño en los veinte estudios fue de 89 veteranos de las fuerzas armadas de EEUU en el estudio de Smith et al. (2018), mientras que el mayor

tamaño fue de Skomorovsky y Wan (2019) con 1781 participantes, quienes servían como miembros de la fuerza regular de las fuerzas armadas de Canadá.

Las muestras y participantes considerados para los estudios fueron definidos de diversas formas: personal militar (Agbajemebe et al., 2018; Armistead-Jehle et al., 2020; Belknap, 2017; Karstoft et al., 2015; Kaur & Zinta, 2017; Knofczynski, 2015; Panwar & Gorsy, 2015; Skomorovsky & Wan, 2019; Tian et al., 2016; Van Heerden, 2017) pacientes (Armistead-Jehle et al., 2019), veteranos (Duffy et al., 2015; Smith et al., 2018), hombres y mujeres en fuerzas armadas, cadetes (Malone & Atkin, 2016; Singh et al., 2018), familias militares (Gewirtz et al., 2016; Piehler et al., 2018; Zhang et al., 2019) y oficiales (Anderson, 2018; Ziobrowska, 2018).

Discusión

El 76% de los estudios revisados, concluyeron que el locus de control se asocia con otros tipos de constructos o factores de importancia para la salud física o mental de miembros del personal militar (Agbajemebe et al., 2018; Armistead-Jehle et al., 2019; Belknap, 2017; Duffy et al., 2015; Gewirtz et al., 2016; Karstoft et al., 2015; Kaur & Zinta, 2017; Knofczynski, 2015; Panwar & Gorsy, 2015; Piehler et al., 2018; Singh et al., 2018; Skomorovsky & Wan, 2019; Smith et al., 2018; Tian et al., 2016; Zhang et al., 2019). Dos de estos estudios tomaron el locus de control como variable experimental (Duffy et al., 2015; Piehler et al., 2018). En algunos de estos estudios se descubrió que el locus de control cumple

una función predictiva con respecto a otras variables (Belknap, 2017; Skomorovsky & Wan, 2019; Tian et al., 2016).

Por otro lado, el 24% los estudios considerados en esta revisión, indicaron que el locus de control no se relacionaba con otros tipos de variables o constructos de importancia para la salud mental o física del personal militar (Anderson, 2018; Armistead-Jehle et al., 2020; Malone & Atkin, 2016; Tistianingtyas & Parwoto, 2021; Van Heerden, 2017). Un aspecto a considerar tiene que ver con la autoeficacia, con respecto a la cual tanto Armistead-Jehle, Lippay & Grills (2020) como Van Heerden (2017) no la consideraron como asociada al locus de control.

Con respecto a las asociaciones entre el locus de control y el estrés postraumático, así como su sintomatología; por ejemplo, el locus presentó una correlación negativa con los síntomas del estrés postraumático (Duffy et al., 2015). Por otro lado, Karstoft, Armour, Elklit y Solomon (2015) indicaron que un locus de control interno, en el primer año posterior a la guerra, puede ser un factor de resiliencia frente al estrés crónico y agudo, así como un predictor significativo de las reducciones de síntomas de estrés postraumático. Estos resultados son corroborados también por Smith et al. (2018), el cual también concluye que un locus de control interno puede ser un factor de resiliencia en el abordaje de pacientes con estrés postraumático, reduciendo los síntomas que se manifiestan del mismo.

Otro aspecto interesante se encuentra referido a la vinculación del locus de control con los estilos de afrontamiento.

Karstoft, Armour, Elklit y Solomon (2015) consideran que, tanto el locus de control como ciertos estilos de afrontamiento (centrado en el problema) se constituyen como factores de protección frente al estrés postraumático e incluso la reacción al estrés de combate. El planteamiento de Karstoft, Armour, Elklit y Solomon (2015) sobre la capacidad de los estilos de afrontamiento y el locus de control para interactuar como factores protectores frente a los tipos de estrés encontrados en personal militar, es también parte de los hallazgos de Tian, Liu, Yan y Tang (2016). Es de notar, sin embargo, que el locus de control no se asocia con todos los estilos de afrontamiento; los hallazgos de Anderson (2018) indicaron que el locus de control (sea externo o interno) no presenta asociación significativa con el estilo de afrontamiento frente los tipos de liderazgo.

Se presentaron frecuentes observaciones con respecto al tipo de locus de control y sus asociaciones con otras variables de salud física y/o mental. Knofczynski (2015) indica que un riesgo elevado de enfermedades orales, así como un estado de salud empobrecido, se ven asociados a un locus de control externo. Singh, Rawat y Deshpande (2018) señalan que cadetes militares presentan un locus de control por lo general bajo e interno, mientras que en estudiantes civiles se manifiesta como alto y externo. Skomorovsky y Wan (2019) reportan que la tensión financiera y el malestar psicológico elevados generan susceptibilidad en las personas de adoptar un locus de control externo. En una línea similar, Tian, Liu, Yan y Tang

(2016) señalan que el locus de control externo se asocia de manera positiva con el estrés militar. Con frecuencia se encontraron observaciones y resultados en la revisión, que vincularon el locus de control externo con factores que generan deterioro o empobrecimiento de la salud mental y/o física.

Algunos autores indicaron la susceptibilidad del locus de control como variable de estudio en un tipo de programa específico: el ADAPT (*After Deployment Adaptive Training Tools*). Este fue el caso tanto de Gewirtz, DeGarmo y Zamir (2016) como de Piehler, Ausherbauer, Gewirtz y Gliske (2018); los cuales investigaron los efectos del programa en padres y madres de familias militares. Para ambos grupos se observaron mejoras en el locus de control parental, relacionando este último con el ajusta de pares de niños y manifestándose de modo paralelo una disminución de la ideación suicida en padres y madres. Otro estudio también, realizado por Malone y Atkin (2016), puso a prueba la susceptibilidad del locus de control a través del programa ChalleNGe; sin embargo, no se manifestaron cambios significativos con respecto al locus de control.

Otros estudios realizaron observaciones misceláneas con respecto a las asociaciones de diversas variables con el locus de control: en el caso de Agbajemebe, Ezeugwu y Nwanosike (2018), resultados elevados del personal militar nigeriano en inteligencia emocional, resiliencia y locus de control, se asociaron a las habilidades de resolución eficaz de conflictos. Por otra parte, los resultados de subescalas de la

prueba de validez de síntomas utilizada en Armistead-Jehle, Lippa y Grills (2019) se relacionaron también, aunque de manera limitada, con el locus de control. Para Kaur y Zinta (2017), los resultados indicaron que, en áreas de baja intensidad de conflicto, el personal militar reportó un mejor locus de control. En el trabajo realizado por Panwar y Gorsy (2015), se encontraron asociaciones entre el locus de control y la efectividad personal percibida por soldados jawan de las fuerzas armadas de la India.

Zhang, Zhang y Gerwitz (2019) lograron encontrar mejoras generales con respecto al mindfulness de rasgo parental en madres. Por otro lado, se encontró una asociación indirecta entre el locus de control parental con el mindfulness de rasgo parental. Ziobrowska (2018) por su parte, encontró una mayor disposición de los gerentes militares con locus de control interno para hacer uso de diversos estilos de participación y liderazgo. Incluso en aspectos importantes de la salud física este tiene también su grado de injerencia según Belknap (2017), quien indica que el riesgo de aparición de la caries dental, por ejemplo, es determinada en cierto grado por el locus de control de la persona.

Financiamiento

La presente investigación fue autofinanciada.

Conflictos de interés

El autor declara que no tiene conflictos de interés.

Referencias

- Agbajemebe, J., Ezeugwu, C., & Nwanosike, C. (2018). Emotional Intelligence and Locus of Control as Predictors of Resilience and Conflict Resolution Skills amongst Paramilitary Personnel. *Nigerian Journal of Social Psychology*, 1(1). <https://www.nigerianjps.com/index.php/NJSP/article/view/17>
- Anderson, J. M. (2018). *A Comparative Investigation of Locus of Control and Cognitive-Coping Strategy: Coping Responses of Warrant Officers in the U.S. Army to Toxic and Nontoxic Leaders*. (Tesis de Doctorado en Filosofía). Capella University, Minneapolis, Estados Unidos. <https://search.proquest.com/openview/6a4b96d-bac5525dbb9c323eee7bf3871/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y>
- Argüelles-Nava V., Dominguez-Lara S., & Morales-Romero J., Lagunes-Córdoba R. (2017). Propiedades Psicométricas de la Escala de Locus de Control de la Salud en Dios en una muestra de mexicanos con diabetes mellitus tipo 2. *Liberabit*, 23(2), 259-272. <https://doi.org/10.24265/liberabit.2017.v23n2.07>
- Armistead-Jehle P. y Grills C. (2019). Health Locus of Control and Symptom Validity Testing in a Military Context. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 34(6), 833. <https://academic.oup.com/acn/article-abstract/34/6/833/5555186>
- Armistead-Jehle P., Lippa S., & Grills C. (2020). The Impact of Self-Efficacy and Health Locus of Control on Performance Validity Testing. *Archives of Clinical Neuropsychology*, Vol. 35(7), 1162-1167. <https://academic.oup.com/acn/article/35/7/1162/5831477?login=true>
- Belknap, W. J. (2017). *Associations between oral health knowledge, locus of control, and caries status*. (Tesis de Maestría en Ciencia y Biología Oral). University of the Health Sciences, Maryland, Estados Unidos. <https://apps.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/1063878.pdf>
- Ben-Shalom U., Knafo A., & Goldner I. (2013). The role of internal locus of control in coping with anticipatory and postevent stress among IDF soldiers. *Military Behavioral Health*, 2(1), 18-25. <https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/21635781.2013.839322?scroll=top&needAccess=true>
- Bhatta, K. (2019). Test anxiety, locus of control, and perceived parenting style of bachelor level students. *Psychological Studies – Journal of Central Department of Psychology*, 2(1). https://www.researchgate.net/publication/334733545_Test_anxiety_locus_of_control_and_perceived_parenting_style_of_Bachelor_level_students

- De Grande P. (2013). Redes personales y locus de control en centros urbanos de la Argentina. *Revista de Psicología*, 31(2), 315-348.
- Duffy R., Jadidian A., Douglass R., & Allan A. (2015). Work volition among U.S. veterans, locus of control as a mediator. *The Counseling Psychologist*, 43(6), 853-878. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0011000015576800>
- García A., & García M. (2008). La influencia de los rasgos psicológicos en las actitudes hacia el empleo. *Revista de Psicología del Trabajo y las Organizaciones*, 24(2), 203-233. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1576-59622008000200005&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Gewirtz A. H., De Garmo D. S., & Zamir, O. (2016). Effects of a military parenting program on parental distress and suicidal ideation: After deployment adaptive parenting tools. *Suicide & Life-Threatening Behavior*, 46(Suppl 1). <http://euro-pepmc.org/article/MED/27094107>
- Jain, M., & Singh, S. (2015). Locus of Control and its Relationship with Mental Health and Adjustment Among Adolescent Females. *Journal of Mental Health and Human Behaviour*, 20, 16-21.
- Karstoft, K. I., Armour, C., Elklit, A., & Solomon, Z. (2015). The role of locus of control and coping style in predicting longitudinal PTSD-trajectories after combat exposure. *Journal of Anxiety Disorders*, 32, 89-94. <https://core.ac.uk/display/50715325>
- Kaur, G. J., & Zinta R. K (2017). Appraisal of locus of control among the military personnel of peace and field areas. *International Journal of Engineering, Pure and Applied Sciences*, 2(4). http://ijepas.com/wp-content/uploads/2017/12/IJEPAS_54.pdf
- Khumalo, T., & Plattner, I. E. (2019). The relationship between locus of control and depression: A cross-sectional survey with University Students in Botswana. *South African Journal of Psychiatry*, 25. https://www.researchgate.net/publication/331209301_The_relationship_between_locus_of_control_and_depression_A_cross-sectional_survey_with_university_students_in_Botswana
- Knofczynski, A. R. (2015). *Correlations between oral health knowledge, locus of control, and oral health status*. (Tesis de Maestría en Ciencia y Biología Oral). University of the Health Sciences, Maryland, Estados Unidos. <https://apps.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/1012712.pdf>

- Malone, L., & Atkin J. (2016). Cognitive and noncognitive improvements among challenge cadets: A survey of seven sites. *CAN Analysis & Solutions, Defense Technical Information Center*. Maryland (Estados Unidos de América). <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/AD1011897.pdf>
- Panwar, N., & Gorsy, C. (2015). Personal effectiveness and locus of control among military personal. *International Journal of Social Sciences*, 3(4), 456-460.
- Piehler, T. F., Ausherbauer, K., Gewirtz, A., & Gliske, K. (2018). Improving child peer adjustment in military families through parent training: The mediational role of parental locus of control. *Journal of Early Adolescence*, 38(9), 1322-1343. <https://eric.ed.gov/?id=EJ1193051>
- Pimenta, A., Da Cunha, J., Aparecida, M., Dellatorre, C., Mariano, F., Leivar, A., & Gorayeb, R. (2001). Maturidade emocional, locus de controle e ansiedade em pré-adolescentes obesos. *Paidéia*, 11(20). http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=So103-863X2001000100005&lang=pt
- Plessis, D., & Gesiena, A. (2014). *The relationship between emotional intelligence, locus of control, self-efficacy, sense of coherence and work adjustment*. Skellenbosch University Library and Information Services. <http://scholar.sun.ac.za/handle/10019.1/86263>
- Rotter, J. (1966). Generalized expectancies for internal versus external control of reinforcement. *Psychological Monographs: General and Applied*, 8(1). <https://psycnet.apa.org/record/2011-19211-001>
- Singh, G., Rawat, S. & Deshpande, A. (2018). Study of locus of control and self-esteem among military cadets. *Stress in the Military Profession, Thematic Collection of Articles*. http://www.isi.mod.gov.rs/multimedia/dodaci/prelom_stresuvojno-jprofesiji_dec_2018_1581067099.pdf#page=81
- Skomorovsky, A., & Wan, C. (2019). The impact of financial strain and external locus of control on psychological distress among single CAF members with children. *Journal of Military, Veteran and Family Health*, 5(Suppl 1). <https://sci-hub.se/https://doi.org/10.3138/jmvfh.5.s1.2018-0028>
- Smith, N., Sippel, L., Presseau, C., Rozek, D., Mota, N., Gordon, C., Horvath, M., & Harpaz-Rotem, I. (2018). Locus of control in US combat veterans: Unique associations with Disorder 5-Factor Model Symptom Clusters. *Psychiatry*, 268, 152-156. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30029062>

- Tian, B., Liu, G., Yan, J., & Tang, Y. (2016). Effects of locus of control on military stress: The mediating effect of coping style. *Advances in Psychology*, 6(7), 820-825. https://pdf.hanspub.org/AP20160700000_83396118.pdf
- Tistianingtyas, D., & Parwoto, Y. (2021). Effects of locus of control and job satisfaction on employee performance through organizational citizenship behavior (OCB) on Accounting Department Personnel of Naval Base V Surabaya. *European Journal of Business and Management Research*, 6(2). <https://www.ejbm.org/index.php/ejbm/article/view/752>
- Van Heerden, A. (2017). Exploring military performance motivation from an African Ubuntu perspective. *1st Pan-African Psychology for Society Congress, 18-21, September 2017*. Durban (Sudáfrica). <http://researchspace.csir.co.za/dspace/handle/10204/9708>
- Visdómine-Lozano, J., & Luciano C. (2005). Locus de control y autorregulación conductual: Revisiones conceptual y experimental. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 6(3), 729-751. http://www.aepc.es/ijchp/articulos_pdf/ijchp-201.pdf
- Walker, S. (2010). Assessing the mental health consequences of military combat in Iraq and Afghanistan: A literature review. *Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing*, 17(9), 790-796.
- Zhang, N., Zhang, J., & Gerwitz A. (2019). Do less mindful mothers show better parenting via improvements in trait mindfulness following a military parent training program. *Frontiers in Psychology*, 10, 909. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2019.00909/full>
- Ziobrowska, M. (2018). Decision-making participation and locus of control among military MIS managers in Poland. *University of Wroclaw Institute of Psychology*. Breslavia (Polonia). <https://aisel.aisnet.org/amcis2018/TREOsPDS/Presentations/2/>

Recibido: 18 de enero de 2022

Revisado: 11 de diciembre de 2022

Aceptado: 27 de marzo de 2023