



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Carrera de Psicología

PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ESCALA  
DE CREENCIAS SOBRE LA IRA EN EL DEPORTE  
DE COMBATE CON ATLETAS DE LIMA  
METROPOLITANA

Tesis para optar el título profesional de:

Licenciado en Psicología

**Autores:**

Carlos Enrique Cardoza Guzman

Victor Alfonso Aparco Moncca

**Asesor:**

Mg. Ángela Antonia Pando Tumpay

Lima - Perú

2021

## Tabla de contenidos

<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>2</b>
<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS .....</b>	<b>5</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>6</b>
<b>CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>CAPÍTULO II. MÈTODO.....</b>	<b>12</b>
<b>CAPÍTULO III. RESULTADOS .....</b>	<b>15</b>
<b>CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....</b>	<b>22</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>25</b>
<b>APÉNDICE .....</b>	<b>28</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Características Sociodemográficas de los Participantes</i>	13
Tabla 2: <i>Análisis preliminar de los ítems de la escala de creencias sobre la ira</i>	16
Tabla 3: <i>Cargas Factoriales</i>	17
Tabla 4: <i>Prueba de esfericidad de Bartlett</i>	18
Tabla 5: <i>Ajustes de Bondad</i>	18
Tabla 6: <i>Medida de adecuación de muestreo de KMO</i>	18
Tabla 7: <i>Cargas Factoriales</i>	19
Tabla 8: <i>Factor Covariances</i>	20
Tabla 9: <i>Test for Exact Fit</i>	20
Tabla 10: <i>Fit Measures</i>	20
Tabla 11: <i>Estadísticas de confiabilidad de escala</i>	21
Tabla 12: <i>Estadísticas de confiabilidad del artículo</i>	22

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo evaluar la fiabilidad y la evidencia de la validez basada en la estructura interna de la escala de creencias sobre la ira en el deporte de combate con atletas de Lima Metropolitana. Se inició con 24 ítems los cuales, son útiles para identificar las creencias de ira dentro del deporte de combate, en una muestra de 240 atletas. (Hombres, 82.5%; y Mujeres, 17.5%). El análisis factorial exploratorio (AFE) mostró una estructura bifactorial, los cuales fueron Auto percepción de deportista aguerrido y Expresión de ira para ganar. Los ajustes del Análisis Factorial Confirmatorio (AFC), indicaron que el modelo propuesto, no fue aceptable ( $CFI = .792$ ;  $TLI = .763$ ;  $SRMR = 0.0701$  &  $RMSA = 0.104$ ). Esta investigación será un gran aporte para la psicología del deporte en nuestro país porque da inicio, a un precedente nacional, el cual se tiene que tomar en cuenta para mejorar las propiedades psicométricas, de la escala de creencias sobre la ira.

**Palabras clave:** Fiabilidad y validez, AFE y AFC y Psicología del deporte.

## **NOTA DE ACCESO**

**No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.**

## REFERENCIAS

- Ajzen, I. (1991)..The theory of planned behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*. *Organizational Behavior and human decision processes* 50 (1), 179-211 Recuperado de : [https://www.researchgate.net/publication/272790646\\_The\\_Theory\\_of\\_Planed\\_Behavior](https://www.researchgate.net/publication/272790646_The_Theory_of_Planed_Behavior)
- Ato, M., López, J. & Benavente (2013). Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología. *Anales de psicología*. 29(3), 1038-1059. Recuperado de: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=16728244043>
- Bartholomeu, D., Montiel, J., Machado, A. & Rueda, F. (2014). Análisis de la estructura factorial del STAI-T en una muestra de deportistas Brasileños. *Acta Colombiana de psicología*. 17(2), 123-132. Recuperado de <https://actacolombianapsicologia.ucatolica.edu.co/article/view/171/211>
- Campo-Arias, A., & Oviedo, H. C. (2008). Propiedades psicométricas de una escala: la consistencia interna. *Rev Salud Pública*, 10 (5), pp. 831-839.
- Dante Nieri Romero (2006). Historia de la psicología del deporte en el Perú. *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*, *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*, 1, (2), 121-130. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/3111/311126251009.pdf>
- Forero, C., Maydeu-Olivares, A., & Gallardo-Pujol, D. (2009). Factor analysis with ordinal indicators: A Monte Carlo study comparing DWLS and ULS estimation. *Structural Equation Modeling*, 16(4), 625-641. doi.org/10.1080/10705510903203573
- González-García, H., Peregrin, A. & Carballo, J. (2017). Ira y personalidad resistente en deportistas de raqueta y resistencia. *Revista Iberoamericana de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 6(2), 21-29. Recuperado de <http://www.revistas.uma.es/index.php/riccafd/article/view/3776>
- Hair, J., Anderson, R., Tatham, R., & Black, W. (2005). Análisis Multivariante. Madrid:Pearson.
- Hernández, J.P. (2016). *Revisión de los Baremos de la escala de creencias de la ira en el deporte de combate* (Tesis de pregrado). Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Recuperado de: [http://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/14554/1/HernandezJuan\\_2016\\_RevisionBaremosEscala.pdf](http://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/14554/1/HernandezJuan_2016_RevisionBaremosEscala.pdf)
- Kaplan, R. & Saccuzzo, D. (2006). Pruebas psicológicas. Principios, aplicaciones y temas. México: Thomson.

- Lorenzo-Seva, U. (1999). Promin: A method for oblique factor rotation. *Multivariate Behavioral Research*, 34(3), 347-365. doi: 10.1207/S15327906MBR3403\_3.
- McDonald, R. (1999). Test theory: A unified treatment. Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates, Inc,9(8). Recuperado de: [https://www.scirp.org/\(S\(351jmbntvnsjt1aadkposzje\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=2336062](https://www.scirp.org/(S(351jmbntvnsjt1aadkposzje))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=2336062)
- Menéndez, J. & Fernández-Río, J. (2015). Niveles de Ira en practicantes de boxeo y kickboxing: diferencias en función de la disciplina y el nivel deportivo. Cuadernos de psicología del deporte. 15(3), 75-86. Recuperado de <https://revistas.um.es/cpd/article/view/244481>
- Nunnally, J., (1978), Psychometric Theory, New York, McGraw-Hill
- Oliva, F.J. & Calleja, N. (2010). Medición de la Ira en el deporte de combate: Validación del STAXI-2 en deportistas mexicanos. *Liberabit*. 16(1), 51-60. Recuperado de: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-48272010000100006](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-48272010000100006)
- Oliva-Mendoza, F.J.; Calleja, N. & Hernández, M.R. (2011). La ira en el desempeño deportivo del Judoka. *Revista Latinoamericana de medicina conductual*, 1(2), 41-48. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=283021986005>
- Oliva, F., Calleja, N. & Hernández, R. (2012). Escala de creencias sobre la ira en el deporte de combate con atletas mexicanos. *Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y el deporte*, 12(45), 110-121- Recuperado de: <http://cdeporte.rediris.es/revista/revista45/artescala276.pdf>
- Oliva, F.J. & Hernandez-Pozo, M.R. (2009). Efectos de la agresión colérica en el desempeño deportivo en deportes de contacto: una revisión empírica. *Journal Of Behavior, Health & Social Issues*, 1(1), 81-88. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/2822/282221718008.pdf>
- Organización Mundial de la Salud (2010). Recomendaciones mundiales sobre actividad física para la salud. *Ediciones de la OMS*, Ginebra: OMS. Recuperado de [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44441/9789243599977\\_spa.pdf;jsessionid=2292DDB0A6707729536DE10504049D6C?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44441/9789243599977_spa.pdf;jsessionid=2292DDB0A6707729536DE10504049D6C?sequence=1)
- Reise, S., Waller, N. y Comrey, A. (2000). Factor analysis and scale revision. *Practical Assessment. Apa psyc Net*, 12(3), 287-297. <https://doi.org/10.1037/1040-3590.12.3.287>

The Jamovi Project (2019). Jamovi (Versión 1.0) [Computer Software]. Retrieved from <https://www.jamovi.org>.

THORNDIKE, R.L., (1982), Applied Psychometrics, Boston, Houghton-Mifflin.

Ventura-León, J. L. (2017). Intervalos de confianza para coeficiente Omega: Propuesta para el cálculo [carta al Editor]. Adicciones. Avance de publicación on-line. Doi: <https://doi.org/10.20882/adicciones.962>.

Ventura-León, J.L. & Caycho-Rodríguez, T. (2017). El coeficiente Omega: un método alternativo para la estimación de la confiabilidad. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud*, 15(1), 625-627. Recuperado de:  
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=77349627039>