

XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2023.

# **Validez e invarianza factorial de la Escala de Inteligencia Emocional de Wong-Law adaptada para adultos argentinos.**

Crespi, Melina y Caballero, Romina Yanina.

Cita:

Crespi, Melina y Caballero, Romina Yanina (2023). *Validez e invarianza factorial de la Escala de Inteligencia Emocional de Wong-Law adaptada para adultos argentinos. XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-009/114>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ebes/M9u>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# VALIDEZ E INVARIANZA FACTORIAL DE LA ESCALA DE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE WONG-LAW ADAPTADA PARA ADULTOS ARGENTINOS

Crespi, Melina; Caballero, Romina Yanina

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

Uno de los instrumentos más reconocidos para la evaluación de la Inteligencia Emocional, es la Escala de Inteligencia Emocional de Wong-Law (WLEIS, 2002). Este instrumento comprende 16 ítems con siete opciones de respuesta y evalúa cuatro dimensiones: evaluación de las propias emociones; evaluación de las emociones de otros; regulación de las propias emociones; y facilitación emocional. En este estudio se propone analizar la equivalencia psicométrica de la versión adaptada para Buenos Aires de WLEIS (Mikulic & Crespi, 2023) en adultos hombres y mujeres de Buenos Aires. Se seleccionó una muestra de 578 adultos 52% mujeres y el restante hombres, entre 20 y 80 años ( $M=46$ ;  $DS=18$ ). Se realizó un Análisis Factorial Confirmatorio Multigrupo (AFC-MG) para comprobar la invarianza factorial según género del modelo de cuatro factores propuesto por los autores (Wong & Law, 2002). Siguiendo los criterios propuestos por Byrne (2016) se evaluó la invarianza a través de tres modelos: configural, métrica y escalar. Los índices de bondad de ajuste fueron satisfactorios y todos los parámetros estimados estadísticamente significativos. Se puede concluir que las propiedades de medición de WLEIS se mantienen satisfactoriamente invariantes conforme con los criterios de invarianza configural, métrica y escalar entre hombres y mujeres de Buenos Aires.

## Palabras clave

Inteligencia emocional - WLEIS - Invarianza factorial - Género

## ABSTRACT

VALIDITY AND FACTORIAL INVARIANCE OF THE WONG-LAW EMOTIONAL INTELLIGENCE SCALE ADAPTED FOR ARGENTINE ADULTS

One of the most recognized instruments to assess Emotional Intelligence is the Wong-Law Emotional Intelligence Scale (WLEIS, 2002). This instrument comprises 16 items with seven response options. It evaluates four dimensions: evaluation of one's own emotions; evaluation of the emotions of others; regulation of one's own emotions; and emotional facilitation. The objective of this study is to analyze the psychometric equivalence of the version adapted for Buenos Aires of the WLEIS (Mikulic & Crespi, 2023) in adult men and women from Buenos Aires. A sample of 578 adults, 52% women and the remaining men, between 20

and 80 years old ( $M=46$ ;  $DS=18$ ) was selected. A Multigroup Confirmatory Factorial Analysis (CFA-MG) was performed to check the factorial invariance according to gender of the four-factor model proposed by the authors (Wong & Law, 2002). Following the criteria proposed by Byrne (2016), invariance was evaluated through three models: configural, metric and scalar. The goodness of fit indices were satisfactory and all the estimated parameters were statistically significant. It is concluded that the measurement properties of the WLEIS remain satisfactorily invariant according to the criteria of configural, metric and scalar invariance between men and women in Buenos Aires.

## Keywords

Emotional intelligence - WLEIS - Factor Invariance - Gender

## BIBLIOGRAFÍA

- Byrne, B. M. (2001). *Structural Equation Modeling with AMOS Basic Concepts, Applications, and Programming*. Mahwah, NJ Lawrence Erlbaum Associates.
- El Ghoudani, K., Pulido-Martos, M., & López-Zafra, E. (2018). Measuring emotional intelligence in Moroccan Arabic: The Wong and Law Emotional Intelligence Scale. *Revista de Psicología Social*, 33, 174-194. <https://doi.org/10.1080/02134748.2017.1385243>
- Extremera, N., Rey, L. & Sanchez, N. (2019). Validation of the Spanish version of the Wong Law Emotional Intelligence Scale (WLEIS-S). *Psicothema*, 31, 1, 94-100. [10.7334/psicothema2018.147](https://doi.org/10.7334/psicothema2018.147)
- Iliceto, P., & Fino, E. (2017). The Italian version of the Wong-Law Emotional intelligence scale (WLEIS-I): A second-order factor analysis. *Personality and Individual Differences*, 116, 274-280. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2017.05.006>
- Law, K.S., Wong, C.S., & Song, L.J. (2004). The construct and criterion validity of emotional intelligence and its potential utility for management studies. *Journal of Applied Psychology*, 89, 483-496. <https://doi.org/10.1037/0021-9010.89.3.483>
- Li, C.-H. (2016). The performance of ML, DWLS, and ULS estimation with robust corrections in structural equation models with ordinal variables. *Psychol. Methods* 21, 369-387. [10.1037/met0000093](https://doi.org/10.1037/met0000093)
- McDonald, R.P. (1999). *Test theory: A unified treatment*. Lawrence Erlbaum.
- Mikulic, I.M. & Crespi, M. (2023). Estudio Psicométrico de la Escala de Inteligencia Emocional de Wong-Law adaptada para adultos argentinos. *39 Congreso Interamericano de Psicología - CIP Paraguay*.



Shi, J., & Wang, L. (2007). Validation of emotional intelligence scale in Chinese university students. *Personality and Individual Differences*, 43, 377-387. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2006.12.012>

Wong, C.S., & Law, K.S. (2002). The effects of leader and follower emotional intelligence on performance and attitude: An exploratory study. *Leadership Quarterly*, 13, 243-274. [https://doi.org/10.1016/S1048-9843\(02\)00099-1](https://doi.org/10.1016/S1048-9843(02)00099-1)