

Escala de percepción de los riesgos y beneficios de la inteligencia artificial

(AI-RiBe_11)

Actitudes sobre la inteligencia artificial. Desarrollo y validación de la Escala de Percepción de los Riesgos y Beneficios de la Inteligencia Artificial

Artificial Intelligence Risk and Benefit Perception Scale (AI-RiBe_11)

Attitudes towards artificial intelligence. Development and validation of the “Artificial Intelligence Risk and Benefit Perception Scale” (AI-RiBe-11).

Frías-Navarro, D.*

Pascual-Soler, M.**, ***

Dolz-Serra, L.*

D’Ocón-Giménez, A.*

Pons-Salvador, G.*

Gómez-Frías, I.*

García-Pérez, F.*

García-Buelga, O.*

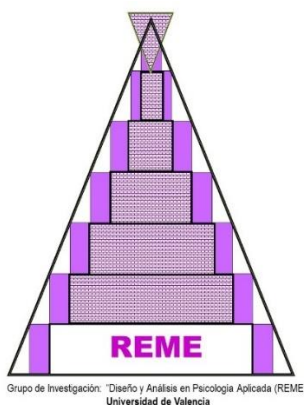
*Universidad de Valencia

**ESIC University. Madrid

***ESIC Business & Marketing School. Valencia

Citar como:

Frías-Navarro, D., Pascual-Soler, M., Dolz-Serra, L., D’Ocón-Giménez, A., Pons-Salvador, G., Gómez Frías, I., García-Pérez, F., & García-Buelga, O. (2024). *Escala de Percepción de los Riesgos y Beneficios de la Inteligencia Artificial* (Artificial Intelligence Risk and Benefit Perception Scale (AI-RiBe_11). Universidad de Valencia. España. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/B7QU2>



DESCRIPCIÓN

La escala AI-RiBe_11 está diseñada para medir cómo perciben las personas los riesgos y beneficios de la inteligencia artificial para comprender mejor las actitudes sociales hacia esta tecnología. Se ha comprobado que sus propiedades psicométricas son óptimas, tanto de consistencia interna de los ítems que forman parte de cada factor como de validez convergente. La escala tiene una estructura bifactorial que representan las dimensiones de percepción de los riesgos de la inteligencia artificial y percepción de los beneficios de la inteligencia artificial. La escala AI-RiBe_11 es un instrumento útil para evaluar las actitudes en distintos contextos sociales y culturales.

-Escala de respuesta. Escala de respuesta tipo *Likert* que oscila desde 1 (Nada de acuerdo) hasta 10 (Totalmente de acuerdo). A mayor puntuación mayor es el grado de acuerdo con la afirmación

-Alfa de Cronbach ($N = 413$). Muestra de estudiantes universitarios (Frías-Navarro et al., 2025):

-Factor I: Percepción de beneficios de la Inteligencia Artificial: .91, IC 95% [.90, .92].

-Factor II: Percepción de riesgos de la Inteligencia Artificial: .76, IC 95% [.72, .79].

La correlación entre las dos dimensiones de percepción de riesgos y beneficios es inversa y estadísticamente significativa: $r = -.20$, $p < .001$, 95% IC [-.29, -.11].

-Alfa de Cronbach ($N = 189$). Muestra de población general (Belmonte-García. & Frías-Navarro et al., 2025):

-Factor I: Percepción de beneficios de la Inteligencia Artificial: .93, IC 95% [.91, .94].

-Factor II: Percepción de riesgos de la Inteligencia Artificial: .74, IC 95% [.70, .80].

La correlación entre las dos dimensiones de percepción de riesgos y beneficios es inversa y estadísticamente significativa: $r = -.18$, $p = .013$, 95% IC [-.31, -.04].

Resultados hallados en nuestras investigaciones:



Escala de Percepción de Riesgos y Beneficios de la Inteligencia Artificial (AI-RiBe-11)

Factor I. Percepción de Riesgos (4 ítems)

Factor II. Percepción de Beneficios (7 ítems)

Dimensión	Nº	Ítem
I Riesgos	1	Creo que el uso de la Inteligencia Artificial supone una amenaza para la sociedad.
II Beneficios	2	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a mejorar el bienestar psicológico de las personas.
II Beneficios	3	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a mejorar la salud de las personas.
II Beneficios	4	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a progresar hacia sociedades más justas y sostenibles.
II Beneficios	5	Creo que la Inteligencia Artificial puede proporcionar nuevas oportunidades económicas a nuestro país.
II Beneficios	6	Creo que la Inteligencia Artificial tiene el potencial de mejorar significativamente la calidad de vida de las personas.
I Riesgos	7	Creo que la regulación por el gobierno es necesaria para supervisar y controlar el desarrollo de la Inteligencia Artificial.
II Beneficios	8	Creo que el uso de la Inteligencia Artificial supone un beneficio para la sociedad actual.
II Beneficios	9	Existen muchas aplicaciones beneficiosas de la Inteligencia Artificial.
I Riesgos	10	Me preocupa la privacidad de mis datos cuando se utilizan sistemas de Inteligencia Artificial.
I Riesgos	11	Tengo preocupaciones acerca de la Inteligencia Artificial y la toma de decisiones importantes sin supervisión humana.

Beneficios de la inteligencia artificial

7 ítems

2	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a mejorar el bienestar psicológico de las personas.
3	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a mejorar la salud de las personas.
4	Creo que la Inteligencia Artificial ayudará a progresar hacia sociedades más justas y sostenibles.
5	Creo que la Inteligencia Artificial puede proporcionar nuevas oportunidades económicas a nuestro país.
6	Creo que la Inteligencia Artificial tiene el potencial de mejorar significativamente la calidad de vida de las personas.
8	Creo que el uso de la Inteligencia Artificial supone un beneficio para la sociedad actual.
9	Existen muchas aplicaciones beneficiosas de la Inteligencia Artificial.

Riesgos de la inteligencia artificial

4 ítems

1	Creo que el uso de la Inteligencia Artificial supone una amenaza para la sociedad.
7	Creo que la regulación por el gobierno es necesaria para supervisar y controlar el desarrollo de la Inteligencia Artificial.
10	Me preocupa la privacidad de mis datos cuando se utilizan sistemas de Inteligencia Artificial.
11	Tengo preocupaciones acerca de la Inteligencia Artificial y la toma de decisiones importantes sin supervisión humana.

Referencias

Belmonte-García, E. B., & Frías-Navarro, D. (2025). *Actitudes hacia la Inteligencia Artificial: Riesgos y Beneficios. Un análisis con perspectiva de género en población general*. Trabajo Fin de Grado. Departamento de Metodología de las Ciencias del Comportamiento. Universidad de Valencia. España.

Frías-Navarro, D., Pascual-Soler, M., Dolz-Serra, L., D'Ocón-Giménez, A., Pons-Salvador, G., Gómez Frías, I., García-Pérez, F., & García-Buelga, O. (2024). *Escala de Percepción de los Riesgos y Beneficios de la Inteligencia Artificial* (Artificial Intelligence Risk and Benefit Perception Scale (AI-RiBe_11). Universidad de Valencia. España.

Frías-Navarro, D., Pons-Salvador, G., D'Ocón Giménez, A. M., Dolz-Serra, L., Gómez-Frías, I., García-Buelga, O., García-Pérez, F., Molina-Francés, C., & Pascual-Soler, M. (2025). Inteligencia artificial generativa en el aula universitaria. Percepción del alumnado sobre sus beneficios y riesgos. *XXIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria-REDES 2024 y VIII Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (INNOVAESTIC 2025)*. Universidad de Alicante. Alicante: mayo, 29 y 30, 2025.