

Appendix 1

Description of the items of the scale

Ítem	Description of the item
AN01	11. Análisis de forma libre y sin prejuicios problemas o situaciones dadas [I analyze freely and unbiasedly given problems or situations]
AN02	16. Examinó detalladamente la información de un texto para entender su estructura (introducción/desarrollo/conclusiones) [I examine the information in a text in detail to understand its structure (introduction/development/conclusions)]
AN03	21. Ante un texto, comparo afirmaciones detectando similitudes y diferencias [When faced with a text, I compare statements detecting similarities and differences]
AN04	25. Análisis la información contrastando diferentes fuentes. [I analyze the information by contrasting different sources]
AN05	29. Cuando alguien no me entiende, explico sin problemas mi idea de formas distintas [When someone does not understand me, I can easily explain my idea in different ways]
AN06	39. Diferencio entre la causa y la consecuencia de un hecho [I can see the difference between the cause and the consequence of an event]
AN07**	40. Comprendo las explicaciones de otros cuando no coinciden con mi opinión [I can understand the explanations of others when they do not agree with my opinion]
AN08	42. Entiendo a la primera lo que me explican [I can understand what they explain to me the first time they do so]
AN*	Me resulta fácil aclarar mis ideas a través de ejemplos [I find it easy to clarify my ideas through examples] ($\lambda = .417$)
AN*	Al comparar dos ideas y/o teorías, me cuesta detectar similitudes y diferencias [When comparing two ideas and or theories, I find it difficult to detect similarities and differences] ($\lambda = -.115$)
AN*	Entiendo la información que leo [I can understand the information I read] ($\lambda = .245$)
AN*	Tengo dificultades para explicar con mis propias palabras algo que acabo de leer [I have difficulty explaining in my own words something I have just read] ($\lambda = .002$)

RE01	1. Cuando doy mi opinión apporto razones o argumentos que la justifican [When I give my opinion I provide reasons or arguments that justify it]
RE02	4. Ante un determinado argumento, detecto y diferencio entre lo objetivo (datos, hechos comprobados) y lo subjetivo (opiniones) [Faced with a certain argument, I can detect and differentiate between what is objective (data, verified facts) and subjective (opinions)]
RE03	7. Identifico las razones y motivos que apoyan el argumento de alguien [I can identify the reasons and motives that support someone's argument]
RE04	12. Cuando doy una idea apporto argumentos que la sustentan, tanto a favor como en contra [When I give an idea I can provide arguments that support it, both for and against]
RE05	17. Argumento de manera razonada por qué mi posicionamiento frente a un determinado tema político, económico o social es así. [I can argue in a reasoned way the reason for my position on a certain political, economic or social issue.]
RE06	22. Justifico mis ideas [I can justify my ideas]
RE07	26. Veo cuándo una determinada información es útil para construir un argumento [I can see when certain information is useful to build an argument]
RE08	30. Puedo juzgar si un argumento es relevante y válido para sostener una idea [I can judge whether an argument is relevant and valid to support an idea]
RE09	35. Ante un determinado argumento, identifico si esa persona está a favor o en contra de mi posicionamiento [Faced with a certain argument, I can identify if that person is for or against my position]
RE*	Tengo dificultades para defender mis ideas cuando alguien se opone con dureza a ellas [I have difficulty defending my ideas when someone is harshly opposed to them] ($\lambda = -.088$)
RE*	Defiendo mis opiniones, aunque no tenga argumentos consistentes para ello [I defend my opinions, even if I lack consistent arguments] ($\lambda = .097$)
QU01	5. Me cuestiono la veracidad de las informaciones que me llegan [I question the veracity of the information that comes to me]
QU02	13. Ante un problema, me pregunto por qué ha ocurrido [Faced with a problem, I wonder why it happened]

QU03	18. A medida que estoy resolviendo un problema o tomando una decisión, me pregunto si lo estaré haciendo bien [When I am solving a problem or making a decision, I question myself if I am doing it right]
QU04	27. Cuestiono mi postura ante problemas sociales y medioambientales [I question my position on social and environmental problems]
QU05	31. Al ver noticias en la web me pregunto si son verdaderas o falsas [When I see news on the web I wonder if they are true or false]
QU06	36. Al leer un artículo me hago preguntas sobre los temas tratados [When reading an article I ask myself questions about the topics covered]
QU07	46. Cuando hago mal un trabajo académico o suspendo un examen, me pregunto a qué puede ser debido [When I do bad academic work or fail an exam, I think about the reasons why]
QU*	Me cuestiono sobre lo que sucede en mi vida cotidiana [I question myself about what happens in my everyday life] ($\lambda = .344$)
QU*	Acepto sin cuestionarme lo que dice el profesor/a [I accept without question what the teacher says] ($\lambda = .011$)
QU*	Pongo en duda la veracidad de las opiniones que la mayoría de la gente acepta como ciertas [I question the veracity of the opinions that most people accept as true.] ($\lambda = .372$)
QU*	Acepto lo que opina la gente de mi entorno sin cuestionarme lo que plantean [I accept what people around me think without questioning what they say] ($\lambda = .345$)
QU*	Acepto, sin pensar, las opiniones de las personas que respeto [I accept, without thinking, the opinions of the people I respect] ($\lambda = -.058$)
EV01	6. En mi vida, antes de actuar, evalúo según mi escala de valores cuáles son los aspectos más y menos importantes [In my life, and before acting, I evaluate the most and least important aspects, according to my scale of values]
EV02	8. Evalúo la calidad de la información que utilizo para mis trabajos, en función de criterios académicos sólidos (autor, año, medio en el que se ha publicado, etc.) [I evaluate the quality of the information that I use for my work, based on solid academic criteria (author, year, medium in which it has been published, etc.)]
EV03**	14. Contrasto y evalúo la información buscada por internet antes de considerarla como válida [I check and evaluate the information searched on the internet before considering it valid]

EV04	19. Antes de tomar una decisión, evalúo los pros y los contras de la situación [Before making a decision, I evaluate the pros and cons of the situation]
EV05	23. Ante un problema, evalúo los puntos fuertes y los puntos débiles antes de actuar [When facing a problem, and before acting, I assess the strengths and weaknesses]
EV06**	32. Antes de considerar como válida una noticia, contrasto y comparo su veracidad con otras fuentes (prensa, blog, radio, redes sociales ...) [Before considering a piece of news valid, I check and compare its veracity with other sources (press, blog, radio, social networks ...)]
EV07	37. Ante una determinada situación, valoro qué alternativa es la mejor [Faced with a certain situation, I value which alternative is the best]
EV08	41. Veo con antelación cuáles serán los beneficios y desventajas resultantes de tomar una determinada decisión [I can see in advance the benefits and disadvantages that may result from making a certain decision]
EV09	43. Antes de tomar una decisión, preveo qué consecuencias puede acarrear cada posible alternativa [Before making a decision, I can foresee the consequences each possible alternative may have]
EV*	Contrasto y evalúo afirmaciones y teorías basándome en diferentes fuentes y autores [I contrast and evaluate claims and theories using different sources and authors] ($\lambda = .319$)
EV*	Evalúo al profesor según criterios de calidad (si explica bien, si es justo evaluando, si me hace pensar...) y no en función de si me cae bien o mal [I evaluate the teacher according to a criteria of quality (if he/she explains well, if he/she is fair evaluating, if he/she makes me think ...) and not according to whether I like him/her or not] ($\lambda = .276$)
EV*	Me creo todo lo que leo en las redes sociales [I believe everything I read on social networks] ($\lambda = .006$)
PO01	2. Tomo decisiones incluso estando bajo presión [I make decisions even under pressure]
PO02**	48. Me resulta fácil tomar decisiones [It's easy for me to make decisions.]
PO03	9. Sigo un proceso a la hora de tomar decisiones [I follow a process when making decisions]
PO04	15. Soy firme a la hora de tomar decisiones [I am firm when making decisions]

PO05	20. Me gusta tomar decisiones para pasar a la acción [I like to make decisions to take action]
PO06	28. Tomo mis decisiones después de interpretar y analizar todos los datos que tengo [I make my decisions after interpreting and analyzing all the data I have]
PO07	33. Cuando tomo una decisión la asumo y llevo adelante, a pesar de que otros piensen de forma diferente [When I make a decision, I take it and move forward, despite the fact that others may think differently.]
PO*	Después de evaluar un problema hago una propuesta para su solución [After evaluating a problem, I offer a solution] ($\lambda = .399$)
PO*	Soy coherente con mi forma de pensar, creencias y valores a la hora de tomar una decisión [I am consistent with my way of thinking, beliefs and values when making a decision] ($\lambda = .336$)
AC01	3. Me implico para dar respuesta a una situación de injusticia o desigualdad [I get involved to respond to a situation of injustice or inequality]
AC02	10. Soy una persona que provoca cambios para mejorar una situación [I am a person who makes changes to improve a situation]
AC03**	24. Me implico con las personas [I get involved with people]
AC04**	34. Estoy dispuesto a ayudar a las personas de mi entorno [I am willing to help the people around me]
AC05	38. Pongo mi granito de arena para que las cosas funcionen mejor en mi vida cotidiana [I do my bit for making things improve in my daily life]
AC06	44. Me comprometo con tareas solidarias [I am committed to solidarity tasks]
AC07	45. Tras tomar una decisión, me responsabilizo de las posibles consecuencias [After making a decision, I take responsibility for the possible consequences]
AC08	47. Al tomar una decisión, si veo que algo está saliendo mal, lo corrijo y mejoro [When making a decision, and see that something is going wrong, I correct and improve it]
AC*	Me cuesta llevar la teoría a la práctica [I find it difficult to put theory into practice] ($\lambda = -.220$)
AC*	Me comprometo para solucionar problemas de mi entorno [I am committed to solving problems in my environment] ($\lambda = .390$)

AC*	Realizo actividades de voluntariado [I do volunteer activities] ($\lambda = .229$)
AC*	Aunque soy consciente de los problemas que hay en la sociedad (políticos, sociales, medioambientales), me mantengo pasivo [Although I am aware of the problems that exist in society (political, social, environmental), I remain passive] ($\lambda = -.235$)
AC*	Colaboro activamente en resolver problemas sociales [I actively collaborate in solving social problems] ($\lambda = .426$)

Note.* Items eliminated after the pilot phase; ** Items eliminated after confirmatory factor analysis.