

XV CONGRESO NACIONAL PSICOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE Y I ENCUENTRO INTERNACIONAL ENTRENAMIENTO MENTAL EN EL DEPORTE

Hacia una gestión mental óptima en el deporte moderno VALENCIA, 30 MARZO - 2 ABRIL 2016

Una solución práctica para calcular el coeficiente omega de fiabilidad mediante el programario R

Ariadna Angulo-Brunet, Carme Viladrich, Oriol Garriga-Vila









ORGANIZA



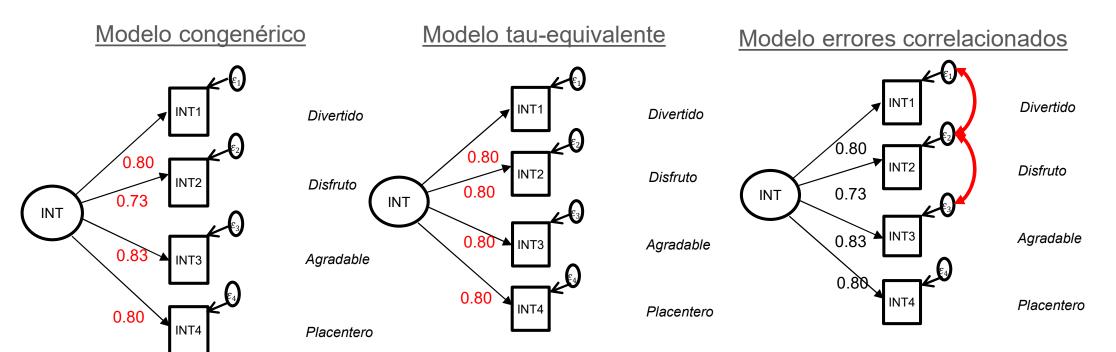








Contexto

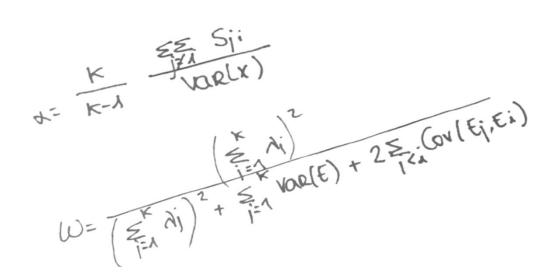






Objetivo

 Presentar el procedimiento óptimo para analizar la fiabilidad de consistencia interna mediante el programa libre R







Participantes

- 169 personas practicantes de actividad física
- 43.7% mujeres
- Edad comprendida entre 16 y 65 años

<u>Instrumento</u>

Behavioural Regulation in Exercice Questionnaire (BREQ-3)

Amotivación Externa Introyectada Identificada Integrada Intrínseca (AMO) (EXT) (IDE) (ITG) (ITY) (INT) Motivación Motivación extrínseca **Amotivación** intrínseca





1. Estudio descriptivo

2. Comprobación de los supuestos del modelo de medida (AFC)

3. Estimación del coeficiente de fiabilidad adecuado para el modelo de medida (alfa, omega)





1. Estudio descriptivo

1. Distribución de respuestas

Frecuencias y estadísticos descriptivos. Detección de outliers y datos perdidos. Pruebas de normalidad Conclusión: Paquete base, psych
Funciones table,
describeBy, outlier,
kurtosi

• Efecto techo y suelo → estimador robusto para datos categóricos (DWLS)

2. Relación entre las variables

Correlaciones

Conclusión:

AMO y ITY no forman factores



Funcionesbiserial, cor.plot





2. Comprobación de los supuestos del modelo de medida (AFC)

	Descripción	χ² (df)	CFI	TLI	RMSEA	IC95%
1	Modelo congenérico	134.77*(84)	0.996	0.995	0.06	0.04-0.08
2	Modelo tau- equivalente	112.83(95)	0.978	0.976	0.03	0.00-0.05
3	Modelo errores	84.66(83)	0.998	0.997	0.01	0.00-0.04

^{*} p<.05







- 3. Estimación del coeficiente de fiabilidad adecuado para el modelo de medida (alfa, omega)
- Ellamodoello sostuació e da citalicia te que e se human red se de citalicia de la ciencia de citalicia de ciencia de ci

```
amo ext ity ide itg int alpha 0.694 0.847 0.656 0.862 0.943 0.939 omega 0.629 0.866 0.683 0.870 0.946 0.940 0.944 omega 0.629 0.866 0.683 0.870 0.946 0.940 0.944 omega 0.629 0.866 0.683 0.870 0.946 0.940 0.944 omega 0.656 0.768 0.768 0.410 0.764 0.873 04868 0.721
```





	Modelo congenérico	Modelo tau- equivalente	Modelo con errores correlacionados	Fiabilidad sin un modelo de medida
Coeficiente adecuado	ω	$\omega = \alpha$	ω	-



GEPE

Correo electrónico

ariadna.angulo@uab.cat carme.viladrich@uab.cat oriorgavi@gmail.com

Redes sociales





Este trabajo ha sido financiado en parte por el Ministerio de Economía y Competitividad (DEP2014-52481-C3-1-R)