

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	08/10/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Jesús M ^a Alvarado Izquierdo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	K-7296-2017	
	SCOPUS Author ID(*)	7006238112	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-4780-0147	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento Facultad de Psicología		
Dirección	Campus de Somosaguas, 28223		
Teléfono	913943055	correo electrónico	jmalvara@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	01/02/2001
Palabras clave	Medición, Validez, Construcción de test, TRI multidimensional		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Psicología	Universidad Complutense de Madrid	1988
Doctor en Psicología	Universidad Complutense de Madrid	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Profesor Titular del Departamento de Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento. Director del grupo de Investigación validado de la UCM “Psicología Cognitiva: Medición y Modelización de procesos” y miembro del Instituto de Estudios Biofuncionales (IEB). Fue coordinador durante 7 años del Máster interuniversitario (UCM, UAM y UNED) y Doctorado de Metodología de las Ciencias y Comportamiento y de la salud (ocupó en 2017 y 2018 el 2º puesto en la categoría psicología de grupos, en la publicación del mundo sobre los 250 mejores másteres oficiales), siendo actualmente el coordinador del prácticum e impartiendo la asignatura obligatoria de medición y la optativa de validez. Además imparte la asignatura Teoría de la Respuesta al Ítem (TRI) en el Máster Universitario de Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos.

IP o miembro del equipo de investigación de siete proyectos competitivos de ámbito nacional, en tres proyectos internacionales como asesor externo y en 6 contratos con empresas en relación con la construcción de instrumentos psicométricos. Ha dirigido/codirigido 15 tesis doctorales, cuenta con 3 sexenios (méritos cumplidos para el cuarto que me corresponde solicitar en 2019). Con más de un centenar publicaciones, en los últimos seis años 36 artículos publicados, 22 en revistas indexadas (22/36): 8 Q1-Q2 (3 D1). H index = 15/9 (Google Scholar/Scopus). Citaciones totales 1073 (743 últimos cinco años), según los datos recogidos del Portal Bibliométrico de la UCM.

Actualmente, Editor de la Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación – e Avaliação Psicológica, publicación indexada en WoS que publica la Asociación Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica (AIDEP-AIDAP).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones



De las 22 publicaciones indexadas en los últimos 6 años, citaré las 8 de mayor impacto (primer y segundo cuartil). Se relacionan directamente con el proyecto solicitado ya que son de carácter metodológico y analizan diversos problemas de la medición y la validez de las mediciones en psicología.

Rodríguez, K., **Alvarado J.M.** (2015). Re-examining Nonlinear Structural Equation Modeling Procedures: the Effect of Parallel and Congeneric Measures. *Multivariate Behavioral Research*. 6, pp. 645 - 661. Con un **IF = 3.691** en 2017 es la segunda revista (2/49) en el ranking de Social Sciences, Mathematical Methods y la cuarta (4/123) en el ranking de Statistic & Probability.

Trizano, I., **Alvarado J.M.** (2016). Best options to Cronbachs alpha reliability in realistic conditions: congeneric and asymmetrical measurements. *Frontiers in Psychology*. 7, 1-8. **IF = 2.323** en 2016 (33/129) en Psychology Multidisciplinary.

Asún R., Rodríguez, K. and **Alvarado J.M.** (2016). Developing Multidimensional Likert Scales using Item Factor Analysis: The Case of Four-point Items. *Sociological Methods and Research*. 1, pp. 109 - 133. ISSN 0049-1241. **IF = 3.604** en 2016, siendo la primera revista del ranking (1/49) en Social Sciences, Mathematical Methods.

Ondé, D., & **Alvarado, J. M.** (2018). Scale Validation Conducting Confirmatory Factor Analysis: A Monte Carlo Simulation Study With LISREL. *Frontiers in psychology*, 9, 751. **IF = 2.129** en 2018 (40/137) en Psychology Multidisciplinary.

Blanco-Canitrot, D., **Alvarado, J. M.**, & Ondé, D. (2018). Consequences of Disregarding Metric Invariance on Diagnosis and Prognosis Using Psychological Tests. *Frontiers in Psychology*, 9, 167. **IF = 2.129** en 2018 (40/137) en Psychology Multidisciplinary.

Aparicio-García, M. E., & **Alvarado-Izquierdo, J. M.** (2019). Is there a “Conformity to Feminine Norms” Construct? A Bifactor Analysis of two Short Versions of Conformity to Feminine Norms Inventory. *Current Psychology*, 38(5), 1110-1120. **IF = 1.468** en 2018 (64/137) en Psychology Multidisciplinary.

Sastre, S., Artola, T., & **Alvarado, J. M.** (2019). Emotional intelligence in elementary school children. EMOCINE, a novel assessment test based on the interpretation of cinema scenes. *Frontiers in psychology*, 10, 1882. **IF = 2.129** en 2018 (40/137) en Psychology Multidisciplinary.

Antino, M., **Alvarado, J. M.**, Asún, R. A., & Bliese, P. (2018). Rethinking the Exploration of Dichotomous Data: Mokken Scale Analysis Versus Factorial Analysis. *Sociological Methods & Research (en prensa)*. Factor de impacto **IF= 3.625** (3/49), en 2017 ocupó el 3er puesto en la categoría Social Sciences, Mathematical Methods.

C.2. Proyectos

Título: Efectos de las condiciones acústicas sobre el rendimiento de los escolares en tareas de recuerdo a corto plazo y comprensión

Referencia del proyecto: DGICYT (PB92-0207) Investigador principal: Carmen Santisteban Requena

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Duración: 16/06/1993 – 16/06/1995. Financiación recibida (en euros): 9.917 €

Título: Interacciones en el procesamiento de señales acústicas y visuales: variaciones del campo visual, interferencia y coactivación

Referencia del proyecto: UCM (PR156/97-7193)

Investigador principal: Carmen Santisteban Requena

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (UCM) Duración: 8/10/1997 – 30/06/1999. Financiación recibida (en euros): 6.010 €

Título: Violencia de género: factores psicosociales, comunes y específicos de cada género, relevantes en la violencia de preadolescentes y adolescentes

Referencia del proyecto: 16/01

Investigador principal: Carmen Santisteban Requena

Entidad financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (Instituto de la Mujer)



Duración: 26/12/2001 – 26/12/2004. Financiación recibida (en euros): 26.123 €

Título: Atributos psicológicos relacionados con la agresión en jóvenes y adolescentes de diversas culturas

Referencia del proyecto: MCYT (BSO2001-1224)

Investigador principal: Jesús Martín Ramírez

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración: 22/05/2002– 27/12/2004. Financiación recibida (en euros): 33.055 €

Título: Desarrollo de modelos formales de clasificación multivía adecuados para el análisis de datos obtenidos mediante Resonancia Magnética funcional de Imagen (fMRI) en la toma de decisiones e impulsividad

Referencia del proyecto: MEC (SEJ2004-05290)

Investigador principal: Carmen Santisteban Requena

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: 12/12/2004– 12/12/2007.

Financiación recibida (en euros): 43.648 €

Título: Evaluación y entrenamiento de habilidades metacognitivas en alumnos con déficit auditivo para la mejora de las competencias en lectura y escritura

Referencia del proyecto: CCG10-UCM/HUM-5256.

Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo

Entidad financiadora: UCM en colaboración con la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

Duración: 1/1/2011– 31/03/2012 Financiación recibida (en euros): 10.000 €

Título: Evaluación de la Inteligencia Emocional a partir de Secuencias Cinematográficas

Referencia del proyecto: PR75/18-21588

Entidad financiadora: Banco Santander-UCM

Duración 1/12/2018-30/11/2019 Financiación recibida (en euros): 7.000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Evaluación de Fortalezas Personales

Referencia del contrato: 327-2015 Entidad: GCL Corporación Positiva

Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo Duración: 14/10/2015 a 13/04/2016

Rediseño de herramientas situaciones de competencias Referencia del contrato: 481-2016

Entidad: Grupo Actual Soluciones y Recursos Humanos S.L. Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo Duración: 1/12/2016 a 31/01/2017

Análisis y Rediseño de las pruebas EVALUE y RVAN Referencia del contrato: 79-2017

Entidad: Grupo Actual Soluciones y Recursos Humanos S.L.

Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo Duración: 1/03/2017 a 31/05/2017

Elaboración de una prueba para evaluar desempeño laboral

Referencia del contrato: 181-2017 Entidad: PSICOTEC y Actual Grupo S.L.

Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo Duración: 1/03/2017 a 31/05/2017

Diseño y elaboración de una batería sobre aptitudes y competencias profesionales.

Referencia del contrato 138-2018

Entidad: Álava Reyes Consultores.

Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo

Duración: 21/05/2018 a 21/11/2018

Diseño y elaboración de una prueba para la evaluación de la capacidad cognitiva

Referencia del contrato 61-2019

Entidad: Neovis Talents, S.L.



Investigador principal: Jesús M^a Alvarado Izquierdo
Duración: 5/03/2019 a 31/10/2019

C.4. Actividades de Formación: Tesis Doctorales

De las 12 tesis que he dirigido en los últimos cinco años, tres de ellas han sido realizadas con financiación predoctoral (profesores-investigadores becados a mi grupo de investigación para la realización de su tesis doctoral):

Título: Evaluación de la estimación de la fiabilidad en condiciones de datos asimétricos, congenéricos, categóricos y en presencia de multidimensionalidad
Alumno/a: Italo P.L. Trizano Hermosilla
Sobresaliente "Cum laude". Beca predoctoral de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Grant n^o: 72140548
Fecha de defensa: 21/02/2017

Título: Modelos no lineales de ecuaciones estructurales: la influencia de las características de los modelos de medida en la precisión de las estimaciones.
Alumno/a: Karina Rdz-Navarro. Beca predoctoral de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Grant n^o: 72120061
Fecha de defensa: 26/04/2016.

Título: Recuperación de estructuras latentes y estimación de parámetros en test multidimensionales ordinales: análisis comparado entre la TRI, la TCT y el Análisis Factorial
Alumno/a: Rodrigo Asún Inostroza. Beca predoctoral de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) Grant n^o: 26081114FIC.
Fecha de defensa: 14/01/2016.

Las tres tesis han generado las siguientes publicaciones en revistas del primer cuartil (ver citas en el apartado C1 artículos).

Además de las tres tesis anteriores citaré la del profesor Daniel Ondé ya que forma parte del presente proyecto de investigación y cuyos resultados han dado ya lugar a dos publicaciones Q2 (ver apartado C1):

Título: Uso de la prueba Chi-cuadrado del modelo de independencia como fuente de evidencia empírica en Análisis Factorial Confirmatorio.
Alumno/a: Daniel Ondé Pérez
Sobresaliente "Cum laude".
Fecha de defensa: 15/06/2017.

Finalmente, citaré las últimas cuatro tesis defendidas en el equipo:

Patricia Jara Calaforra (2017) Elaboración de un instrumento para evaluar la escritura espontánea en niños de edades comprendidas entre los 10 y los 14 años. Sobresaliente Cum Laude. Directores: Virginia Jiménez Rodríguez y Jesús M^a Alvarado Izquierdo.

Norma Leonor Rodríguez (2018). Modelos de Ecuaciones Estructurales en la validación del cuestionario Socio-Sanitario en el Gran Catamarca. Sobresaliente Cum Laude. Directores: Gladys del Valle Rosales y Jesús Alvarado Izquierdo.

Pablo Cáceres Serrano (2018). Patrones de dominio de atributos cognitivos en comprensión lectora: aplicación de un modelo de diagnóstico cognitivo-psicométrico. Sobresaliente Cum laude. Director Jesús M^a Alvarado Izquierdo

Agustina Vinagre González (2019). Violencia social encubierta hacia la mujer y su repercusión en la salud. Sobresaliente Cum Laude. Directores: Marta Aparicio García y Jesús M^a Alvarado Izquierdo.