

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
ESCUELA DE POSGRADO
Unidad de Posgrado de Ingeniería y Arquitectura



**Adaptación y validación Psicométrica del Anxiety General
disorder-7 con modelo SEM en quechua hablantes de Puno,
Perú, 2022**

Tesis para obtener el Título de Segunda Especialidad Profesional de Ingeniería
y Arquitectura: Estadística Aplicada para Investigación

Autor:

Julio Cesar Cjuno Suni
Raul Alexis Villegas Mejia

Asesor:

Mg. Cristian Eduardo García Bermúdez

Lima, noviembre de 2023

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Cristian Eduardo García Bermúdez, docente de la Unidad de Posgrado de Ingeniería y arquitectura, Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN PSICOMÉTRICA DEL ANXIETY GENERAL DISORDER-7 CON MODELO SEM EN QUECHUA HABLANTES DE PUNO, PERÚ, 2022”** de los autores Julio Cesar Cjuno Suni y Raul Alexis Villegas Mejia tiene un índice de similitud de 11 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 06 días del mes de noviembre del año 2023

Cristian E García

Cristian Eduardo García Bermúdez

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa unión a 8 días del mes de noviembre del año 2023, siendo las 17:00 horas, se reunieron de forma online sincrónica, bajo la dirección del presidente del jurado PhD. Javier Linkolk López Gonzales, el secretario Dr. Josué Edison Turpo Chaparro; los demás miembros: Dr. Juan Jesús Soria Quijaite, Mg. Nemias Saboya Rios y el asesor Mg. Cristian Eduardo García Bermudez con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de Tesis de la Segunda Especialidad titulada **“Adaptación y validación Psicométrica del Anxiety General disorder-7 con modelo SEM en quechua hablantes de Puno, Perú, 2022”**, conducente a la obtención del Título de Segunda Especialidad Profesional de Ingeniería y Arquitectura: Estadística Aplicada para Investigación.

El presidente inició el acto académico de sustentación invitando al candidato hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluido la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del Jurado a efectuar las preguntas, cuestionamientos y aclaraciones pertinentes, los cuales fueron absueltos por el candidato. Luego se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictaminador del Jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidatos: JULIO CESAR CJUNO SUNI Y RAÚL ALEXIS VILLEGAS MEJÍA

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy bueno

Finalmente, el Presidente del Jurado invitó al candidato a ponerse de pie, para recibir la evaluación final. Además, el Presidente del Jurado concluyó el acto académico de sustentación, procediéndose a registrar a registrar las firmas respectivas.

Presidente

Asesor(a)

Candidato

Secretario

Miembro

Miembro

Candidato

Agradecimientos

Agradecemos a Dios por la sabiduría brindada para el logro de esta meta y a nuestros docentes.

Dedicatoria

Dedicamos el trabajo a nuestra esposa e hijos por ser parte del equipo que nos permitió llegar a concluir satisfactoriamente esta segunda especialidad.

Índice

Título	1
Declaración jurada	2
Acta de sustentación	3
Dedicatoria y agradecimientos	4
Resumen	5
Abstract	6
Introducción	7
Material y métodos	10
Resultados	12
Discusión	15
Referencias	18
Anexos	20

Adaptación y validación Psicométrica del Anxiety General disorder-7 con modelo SEM en quechua hablantes de Puno, Perú, 2022

Psychometric adaptation and validation of General Anxiety disorder-7 with SEM model in Quechua speakers from Puno, Peru, 2022

Autores:

Julio Cjuno^{1,a}, Raul Alexis Villegas Mejia^{1,b},

Filiación:

¹ Universidad Peruana Unión, Unidad de Posgrado de Psicología, Lima, Perú

^a Maestro en Ciencias de la Investigación Clínica, ^b Ingeniero Civil

Autor correspondiente:

Julio Cjuno

RESUMEN

OBJETIVO: Adaptar del inglés al contexto cultural y lingüístico del quechua Collao y analizar las propiedades psicométricas de la General Anxiety disorder (GAD-7) Quechua Collao de Puno, Perú.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio instrumental donde se buscó adaptar y analizar las propiedades psicométricas del GAD-7, en una muestra (n=206) para el Análisis Factorial Exploratorio (AFE) y (n=454) para el Análisis Factorial Confirmatorio (AFC), los participantes fueron bilingües (hablan español y quechua) mayores de 18 años y de ambos sexos. La estructura factorial se evaluó mediante el AFE empleando el análisis paralelo y en el AFC los índices de bondad de ajuste; asimismo se analizó la fiabilidad mediante el alfa clásico y Omega de Mc Donald, todos los análisis se realizaron en R Studio versión 3.3.0+.

RESULTADOS: Los jueces expertos y participantes del grupo focal realizaron importantes aportes en la adaptación cultural y lingüístico del GAD-7 al quechua Collao; por otro lado, el AFE reportó la presencia de un único factor latente (KMO= 0.88, p = 0.00); mientras que el AFC confirmó adecuados ajustes el modelo unifactorial del GAD-7 Quechua Collao, (CFI= 0.994; TLI= 0.991; SRMR=0.027; RMSEA= 0.092), con adecuadas cargas factoriales de los ítems ($\lambda = 0.72$ y $\lambda = 0.86$). Adicionalmente, reportó una buena confiabilidad ($\alpha = 0.896$; $\omega = 0.894$).

CONCLUSIONES: La evidencia presenta apoyo a un modelo unidimensional del GAD-7 Quechua Collao y una óptima confiabilidad, por lo que su uso está recomendado en quechua hablantes que hablan la variedad del Quechua Collao.

Palabras Clave: Trastorno de ansiedad generalizada, ansiedad, GAD-7, pueblos originarios (Fuente: Decs)