

BRIAN NORMAN PEÑA CALERO

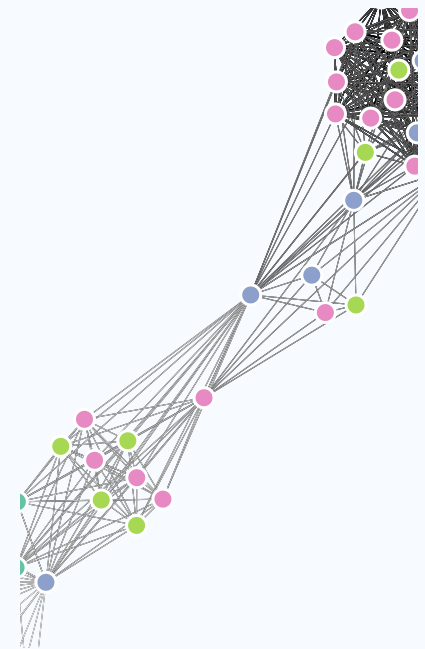
Interés y formación abocado a la medición, evaluación, análisis y desarrollo de proyectos de investigación. He desempeñado funciones como analista y asistente en proyectos de ese tipo, mediante búsqueda/sustentación de información, así como procesamiento/análisis de los datos y elaboración de informes técnicos de los mismos. Experiencia en modelos TRI y TCT. Capacidad de trabajo en equipo multidisciplinario. Experiencia en ponencias nacionales y dictado de cursos sobre análisis de datos e investigación cuantitativa.

EDUCACIÓN

- Actualidad | 2024
- **Master en Investigación y Análisis de Datos**
Universidad Complutense de Madrid 📍 Madrid, España
 - **Bachiller en Psicología**
Universidad Nacional Mayor de San Marcos 📍 Lima, Perú

EXPERIENCIA

- 2025 | 2023
- **Analista Cuantitativo y Psicométrico**
Ministerio de Educación del Perú 📍 Lima, Perú
 - Análisis Psicométrico de instrumentos usados en evaluaciones nacionales tanto desde TCT como desde TRI
 - Elaboración de modelos de regresión explicativos/predictivos
 - Elaboración de reportes técnicos y ejecutivos
 - **Analista, Data Management e Investigación**
Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) 📍 Lima, Perú
 - Generación de reportes automatizados, elaboración de dashboard e informes en tiempo real para toma de decisiones. Análisis de datos. Manejo de datos clínicos avanzado
 - **Asistente Docente**
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) 📍 Lima, Perú
 - Asesoría en proyectos de investigación para tesis de estudiantes de pregrado en Psicología.
 - **Coordinador del Equipo Metodológico**
Instituto Nacional de Salud Mental "Honorio Delgado - Hideyo Noguchi" 📍 Lima, Perú
 - Coordinación de la traducción y adaptación de instrumentos a utilizar en la Encuesta Nacional Especializada en Salud Mental 2022
 - Desarrollo de la validación del Composite International Diagnostic Interview (CIDI)
 - **Asistente de investigación**
Universidad Privada del Norte (UPN) 📍 Lima, Perú
 - Búsqueda bibliográfica, análisis de datos inferencial (SEM) y psicométrico (TCT y TRI), redacción y publicación de artículos científicos.



Puede ver una versión online del CV en brianmsm.github.io/cv-psicometrico

CONTACTO

- ✉ brianmsm@gmail.com
- 🌐 <https://github.com/brianmsm>
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/brianpcalero/>




HABILIDADES



Hecho con el paquete R [pagedown](https://www.r-project.org/web/packages/pagedown/index.html).

El código fuente se encuentra disponible en github.com/brianmsm/cv-psicometrico.

Última actualización: 2025-06-21.

- 2021
|
2019
- **Asistente de investigación**
Universidad Marcelino Champagnat (UMCH) 
 • Apoyo en el diseño muestral, análisis de datos con muestra compleja y psicométrico, así como la elaboración de reportes técnicos y ejecutivos.
 • Construcción de 3 instrumentos (niños, adolescentes y adultos) para medición de tolerancia a la violencia social como parte de una medición línea base.
- 2020
|
2020
- **Analista psicométrico**
Investigación & Desarrollo 
 • Análisis psicométrico ¹, validación de un instrumento de desarrollo infantil como parte de un proyecto en conjunto con Cunamas.
- 2019
|
2017
- **Asistente de investigación**
Oficinal Central de Admisión de la UNMSM 
 • Análisis psicométrico de los exámenes de admisión, así como la elaboración de reportes técnicos.



INVESTIGACIONES

- 2024
- **Relationship Maintenance Scale in Young Couples: Validity Evidence and Reliability of a Short Scale in Peru²**
Journal of Sex & Marital Therapy
- 2023
- **Malaria seroepidemiology in very low transmission settings in the Peruvian Amazon³**
Scientific Reports
- 2023
- **Development and psychometric properties of the Attitudes Towards Intellectual Disability Scale in the workplace⁴**
Interacciones
- 2023
- **Measuring Boredom during the COVID-19 Pandemic⁵**
Psychological Thought
- 2022
- **The effect of normality and outliers on bivariate correlation coefficients in psychology: A Monte Carlo simulation⁶**
The Journal of General Psychology
- 2022
- **Academic Inspiration: Development and validation of an instrument in higher education⁷**
Electronic Journal of Research in Educational Psychology
- 2022
- **Preferencia por la matemática e inteligencias múltiples en escolares peruanos⁸**
Revista de la Universidad de Granada
- 2022
- **Evidencia preliminar de la validez y fiabilidad de una medida breve del impacto de la ansiedad en la salud de pacientes con VIH⁹**
Ansiedad y Estrés
- 2021
- **Satisfaction with Sex Life Scale: New psychometric evidence in a Portuguese population¹⁰**
Electronic Journal of General Medicine

He participado y colaborado en diversos proyectos de investigación y ponencias a las cuales fui invitado a realizar. Busco máxima transparencia y difusión en el conocimiento.





- 2021 ● **Measurement of coronaphobia in older adults: Validation of the Spanish version of the Coronavirus Anxiety Scale¹¹**
Revista Española de Geriatria y Gerontología
- 2021 ● **Predictors of mental health during the COVID-19 pandemic in older adults: the role of socio-demographic variables and COVID-19 anxiety¹²**
Psychology, Health & Medicine
- 2021 ● **Interpretation of Statistical Concepts in Psychology: Knowledge Level and Effects of an Instructional Design in Peruvian University Students¹³**
Journal of Psychological and Educational Research
- 2021 ● **Validation of the De Jong Gierveld Loneliness Scale in Peruvian old adults: a study based on SEM and IRT multidimensional models¹³**
The Journal of General Psychology
- 2021 ● **Coronavirus Anxiety Scale: New psychometric evidence for the Spanish version based on CFA and IRT models in a Peruvian sample¹⁴**
Death Studies
- 2021 ● **El mundo no debería girar alrededor del alfa de Cronbach $\geq .70$ ¹⁵**
Adicciones
- 2020 ● **Análisis Psicométrico Preliminar de la escala Perfil de Impacto Emocional COVID-19 en Universitarios Peruanos¹⁶**
Revista EDUCA UMCH



CAPACITACIONES

- 2023
|
2023 ● **The Data Scientist's Toolbox**
Johns Hopkins University 📍 Virtual
- 2020
|
2020 ● **Introducción a la TRI y al Modelo Rasch para ítems politómicos**
UNALM 📍 Lima, Perú
- 2019
|
2019 ● **Introducción al Modelo Rasch y Teoría de Respuesta al Ítem**
UNALM 📍 Lima, Perú
- 2019
|
2019 ● **Análisis de perfiles latentes para la evaluación**
Usil 📍 Lima, Perú
- 2019
|
2019 ● **Avances en medición: Aplicación del análisis de redes a variables psicológicas**
Usil 📍 Lima, Perú
- 2019
|
2019 ● **Métodos para la imputación de datos faltantes con R**
UNALM 📍 Lima, Perú
- 2018
|
2018 ● **Introducción al modelamiento de ecuaciones estructurales**
SPP 📍 Lima, Perú

Me apasiona el poder aprender y perfeccionar más acerca de la investigación. También he realizado capacitaciones y talleres a estudiantes y profesionales, principalmente en análisis de datos psicométricos.

- 
- 2018
|
2018
 - **Aplicaciones de la TRI en la Evaluación Educativa Nacional e Internacional**
Usil  Lima, Perú
 - 2017
|
2017
 - **Taller: Construcción de Instrumentos de Medida en Psicología**
Usil  Lima, Perú
 - 2016
|
2016
 - **Análisis Estadístico y Programación en Software R**
UNMSM  Lima, Perú