

# 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

2019  
|  
2013

### Bachiller en Psicología

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

 Lima, Perú

## EXPERIENCIA

2024  
|  
2021

### 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. Apoyo en el diseño muestral. Registro de la calidad de formularios en el proceso de recolección de información.

2023  
|  
2021

### Asistente Docente

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

 Lima, Perú

- Asesoría en proyectos de investigación para tesis de estudiantes de pregrado en Psicología.

2022  
|  
2022

### 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)

2021  
|  
2020

### 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.

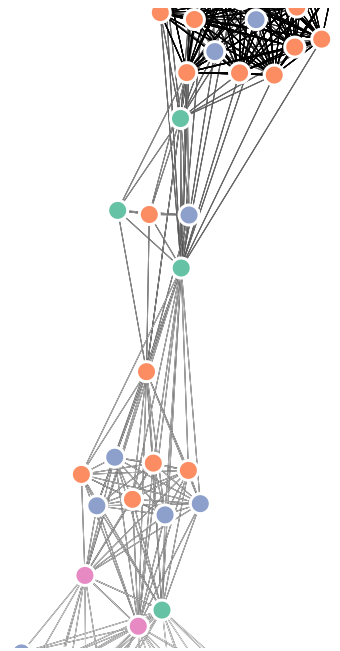
2021  
|  
2019

### Asistente de investigación

Universidad Marcelino Champagnat (UMCH)

 Lima, Perú

- 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.



Puede ver una versión online del CV en [brianmsm.github.io/cv-psicometrico](https://brianmsm.github.io/cv-psicometrico)

## CONTACTO

 [brianmsm@gmail.com](mailto:brianmsm@gmail.com)

 [https://github.com](https://github.com/brianmsm)

[/brianmsm](https://github.com/brianmsm)

 [https://www.linkedin.com](https://www.linkedin.com/in/brianpcalero/)

[/in/brianpcalero/](https://www.linkedin.com/in/brianpcalero/)

## HABILIDADES

Búsqueda bibliográfica

R

IBM SPSS

Inglés

Redacción

Python

Hecho con el paquete R  
[pagedown](https://rmarkdown.rstudio.com/).

El código fuente se encuentra disponible en  
[github.com/brianmsm/cv-psicometrico](https://github.com/brianmsm/cv-psicometrico).

Última actualización: 2024-10-24.

- 2020  
|  
2020
- Analista psicométrico**  
Investigación & Desarrollo  Lima, Perú  
• Análisis psicométrico <sup>1</sup>, 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  Lima, Perú  
• 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 Peru<sup>2</sup>**  
Journal of Sex & Marital Therapy
- 2023
- Malaria seroepidemiology in very low transmission settings in the Peruvian Amazon<sup>3</sup>**  
Scientific Reports
- 2023
- Development and psychometric properties of the Attitudes Towards Intellectual Disability Scale in the workplace<sup>4</sup>**  
Interacciones
- 2023
- Measuring Boredom during the COVID-19 Pandemic<sup>5</sup>**  
Psychological Thought
- 2022
- The effect of normality and outliers on bivariate correlation coefficients in psychology: A Monte Carlo simulation<sup>6</sup>**  
The Journal of General Psychology
- 2022
- Academic Inspiration: Development and validation of an instrument in higher education<sup>7</sup>**  
Electronic Journal of Research in Educational Psychology
- 2022
- Preferencia por la matemática e inteligencias múltiples en escolares peruanos<sup>8</sup>**  
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 VIH<sup>9</sup>**  
Ansiedad y Estrés
- 2021
- Satisfaction with Sex Life Scale: New psychometric evidence in a Portuguese population<sup>10</sup>**  
Electronic Journal of General Medicine
- 2021
- Measurement of coronaphobia in older adults: Validation of the Spanish version of the Coronavirus Anxiety Scale<sup>11</sup>**  
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 anxiety<sup>12</sup>**  
Psychology, Health & Medicine
- 2021
- Interpretation of Statistical Concepts in Psychology: Knowledge Level and Effects of an Instructional Design in Peruvian University Students<sup>13</sup>**  
Journal of Psychological and Educational Research

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 **Validation of the De Jong Gierveld Loneliness Scale in Peruvian old adults: a study based on SEM and IRT multidimensional models<sup>13</sup>**  
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 sample<sup>14</sup>**  
Death Studies
- 2021 **El mundo no debería girar alrededor del alfa de Cronbach  $\geq .70$ <sup>15</sup>**  
Adicciones
- 2020 **Análisis Psicométrico Preliminar de la escala Perfil de Impacto Emocional COVID-19 en Universitarios Peruanos<sup>16</sup>**  
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
- 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

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.