Giselle Cordero-Arroyo, Ph.D.

gcordero@psm.edu / gcordero588@gmail https://g-cordero.github.io/

EDUCATION

2017	PhD, Psychology
	Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras
	Major Area of Study: Academic-Research Psychology
	Area of Interest: School/Developmental Psychology (13 approved credits)
2010	B.A., Psychology
	Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

PROFESSIONAL LICENCES AND CERTIFICATIONS

On Going	NVivo Expert Certification Lumivero
2019	Licensed Psychologist (#6341) Puerto Rico Board of Psychologists Examiners Health Department, Commonwealth of Puerto Rico
2018 - 2021	Mental Health First Aids USA Certificate National Council for Behavioral Health
2015 - Present	Merchant's Registration Certificate (# 0642542-0014) Commercial activity: Professional, scientific, and technical services

ACADEMIC APPOINTMENTS		
2021 – Present	Assistant Professor Ph.D. Clinical Psychology Program School of Behavioral and Brain Sciences Ponce Health Sciences University	
	Graduate courses: Qualitative Research Methods; Introduction to Psychological Assessment and Testing	
2020 – Present	Assistant Professor M.S. School Psychology Program School of Behavioral and Brain Sciences Ponce Health Sciences University San Juan University Center Graduate courses: Research Methods and Statistics; Introduction to Psychological Assessment; Cognitive Assessment	
2019	Lecturer Department of Psychology Academic Division of Liberal Arts Universidad Ana G. Méndez, Cupey Campus Undergraduate course: Introduction to Social Research Methods and Techniques	

2019 Lecturer

Department of Social Work

Academic Division of Liberal Arts

Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Carolina

Undergraduate course: Research Methods in Social Work

2018 – 2023 **Lecturer**

M.A. School and Child Psychology Program

Academic Division of Liberal Arts

Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Carolina

Graduate courses: Human Learning; Ethic in School Psychology Supervisions: Research Project; Internship in School Psychology

2017 – 2018 Executive Coordinator

Center for Multidisciplinary Studies in Government and Public Affairs

(CEMGAP in Spanish)

Graduate School of Public Administration

Faculty of Social Sciences

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2011 Instructor

Faculty of Social Sciences

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras Supervisor: Wanda C. Rodríguez Arocho, PhD Undergraduate course: General Psychology

PROFESSIONAL ACTIVITIES

2021 Member

Scientific Committee 68th Annual Convention

Asociación de Psicología de Puerto Rico

2019 - 2020 **Member**

Ad Hoc Committee

Review of Psychological Practices, Regulations and Code of Ethic

Puerto Rico Board of Psychologists Examiners

PROFESSIONAL INTERVIEW

2021 Evaluaciones en la Investigación [Assessment in research]

Podcast: Evaluando Bien Host: Oxalis Jusino, Ph.D.

Episode:

https://open.spotify.com/episode/2RKGd7tXRhAQbTHFaOPB2U?si=ec62c1d77

5b841a1

RECOGNITION

2016 Award for best student poster

63rd Annual Convention of the Asociación de Psicología de Pueeto Rico

(APPR). San Juan, PR.

RESEARCH EXPERIENCE

Funded research

2022 School of Behavioral and Brain Sciences Pilot Project Award of the Ponce

Health Sciences University

Title: Atención sostenida en niños y niñas con Trastorno por Déficit

de Atención con Hiperactividad - Tipo Hiperactivo

Role: Supervisor

PI: Ashializ Ocasio-Rivera, B.A.

Supervisors: Giselle Cordero-Arroyo, PhD and Mario E. Bermonti-Pérez, PhD

2021 School of Behavioral and Brain Sciences Pilot Project Award of the Ponce

Health Sciences University

Title: Relationship between phonological loop and spelling in school-age

children

Role: Supervisor

PI: Vicmarie Vargas-Álvarez, B.A.

Supervisors: Mario E. Bermonti-Pérez, PhD and Giselle Cordero-Arroyo, PhD

2020 PR/AWARD P031C160222: Hispanic-Serving Institutions – Science,

Technology, Engineering, or Mathematics and Articulation Program (HIS-

STEM) of the U.S. Department of Education.

Title: Competency Development Approaches: Increasing STEM Awareness and

Retention to Narrow the Achievement Gap of Hispanic Students

Role: Transcriptionist

PI: Loyda B. Méndez Torres, PhD

2018-2019 Puerto Rico IDeA Network Biomedical Research Excellence (PRINBRE).

Title: Habilidades Neurocognitivas y Aprovechamiento en Matemáticas de niñas y niños puertorriqueños - SUMA [Neurocognitive abilities and math achievement

in Puerto Rican students]

Role: Psychological Examiner PI: Nilda Medina Santiago, PhD

2017 National Foundation for the Centers for Disease Control and Prevention, Inc.

Title: Zika Contraception Access Network (Z-CAN)

Role: Transcriptionist

Supervisor: Edna Acosta Pérez, PhD

2015 – 2018 GRANT 1R15MD010201-0: National Institute on Minority Health and Health

Disparities (NIMHD) of the National Institutes of Health (NIH)

Title: Efectos de contaminantes atmosféricos en la salud respiratoria y cognición de niños puertorriqueños - ECO-RED [The effects of atmospheric contaminants

on respiratory health and cognition of Puerto Rican children]

Role: Psychological Examiner

PI: Loyda B. Méndez Torres, PhD and Nilda Medina Santiago, PhD

2014–2015 GRANT 5P20 GM103475-13 (subaward): IDeA Network for Biomedical

Research Infrastructure Network (INBRE) Pilot Research Program

NIGMS/INBRE

Title: Exploring cognitive processes causing reading and behavioral problems

in children (APRUEBA-PR) **Role: Psychological Examiner**PI: Nilda Medina Santiago, PhD

2012 – 2013 American Psychological Association of Graduate Students Committee on Ethnic

Minority Affairs

Title: A Workshop Series in Mixed Methods Research: A Training Experience for Puerto Rican Psychology Graduate Students.

Role: Coordinator

Applicants: Nayra del C. Rodríguez-Soto, PhD, Giselle Cordero-Arroyo, PhD

and Yamil Ortiz-Ortiz, PhD

Research experience

2022 – Present **Co-Investigator**

Technology effects on the measurement of spelling skills of Spanish-speaking

university students: A pilot study

PI: Mario E. Bermonti Pérez, PhD; Co-I: Yamil Ortiz Ortiz, PhD,

Ponce Health Sciences University

2021 – Present Principal Investigator

Estrategias de planificación cognitiva utilizadas por niños puertorriqueños en el Cognitive Assessment System 2: Español (CAS2:ES) [Cognitive planning strategies used by Puerto Rican children in the Cognitive Assessment System

(CAS2:ES)]

Co-PI: José A. Ramos Carrasquillo, B.S; Imalay M. Cruz Figueroa

Co-I: Mario E. Bermonti Pérez, PhD; Loggina Báez Ávila, PhD; Manuel

González González, PhD, MPH Ponce Health Sciences University

2021 – 2022 Co-Investigator

Experiencias de madres puertorriqueñas que acompañaron a sus hijos durante las clases virtuales en tiempos de COVID-19 [Experiences of Puerto Rican mothers who accompanied their children on virtual classes during the COVID-19

pandemic]

PI: Yarelis Navedo Pérez, PhD Ponce Health Sciences University

2021- Present **Collaborator**

Best Practices for Publishing Student Scholarship

PI: Kathleen Schmidt, Ph.D. Southern Illinois University

2020 – Present **Co-Principal Investigator**

Psychometric Properties for the Cognitive Assessment System 2: Español

(CAS2:ES) in Children from 6 to 9 Years Old

PI: Mary A. Moreno Torres, PhD; Co-PI: Mario E. Bermonti Pérez, PhD

Ponce Health Sciences University

2018 – 2019 **Collaborator**

Efficacy of a computerized cognitive intervention to improve successive

processing and spelling skills of elementary-school children (DeMo)

PI: Mario E. Bermonti Pérez, PhD

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2017 **Principal Investigator**

Neuropsychological intervention for students with inattention, hyperactivity, and reading difficulties

Doctoral Dissertation

Advisor: Milagros Méndez, PhD, and Mary A. Moreno Torres, PhD

Reader: Sylvia Martínez Mejías, PhD

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2015 - 2019Collaborator

Survival of microenterprises in Puerto Rico Center for Social Research (CIS in Spanish) Supervisor: Eileen Segarra Alméstica, PhD

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2014 - 2017Collaborator

Review of the Spanish translation of the Cognitive Assessment System-2nd

edition (CAS-2: Spanish)

Authors: Jack Naglieri, Mary Moreno and Tulio Otero Supervisor: Mary Annette Moreno Torres, PhD

2013 – Present Co-Investigator

Desarrollo de investigadores independientes: Tendencias temáticas metodológicas de disertaciones de tres programas graduados de psicología de

Puerto Rico [Thematic and methodological tendencies of dissertations three

graduate psychology programs in Puerto Rico].

PI: Nayra Rodríguez-Soto, PhD; Co-I: Manuel González-González, PhD, MPH

2013 - 2014**Research Assistant**

Participacion y representacion política de las mujeres a nivel municipal en Puerto Rico [Participation and political representation of women at the municipal level in Puerto Rico]

Department of Political Science

Supervisor: Luz del Alba Acevedo Gaud, PhD Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2013 Collaborator

Review of the Spanish translation of the Helping Children Learn: Intervention

Handouts for Use in School and at Home

Authors: Dr. Jack Naglieri, Erick B. Pickering, Dr. Tulio Otero and Mary A.

Moreno Torres

Supervisor: Mary Annette Moreno Torres, PhD

PUBLICATIONS AND MANUSCRIPTS

Cognition and learning

1. Bermonti-Pérez, M. E., Cordero-Arroyo, G., De León Casillas, C. Vargas-Álvarez, V. (2023). Methodological and statistical components of technology-based interventions to improve reading

- skills: A systematized literature review. [Manuscript submitted for publication]. Revista Puertorriqueña de Psicología.
- 2. Ramos-Carrasquillo, J.A., Mercedes, Tatiana, Colón, Jessica, Cruz-Figueroa, I.M., Cordero-Arroyo, G., Bermonti-Pérez, M., Báez Ávila, L., & Moreno-Torres, M.A. (2023). Correlation between cognitive planning and math resolution in Puerto Rican children between first and fourth grade. [Manuscript in preparation].
- 3. Cordero-Arroyo, G., Báez Ávila, L., Ramos Carrasquillo, J. A., Cruz Figueroa, I. M., Bermonti Pérez, M. E., & Moreno-Torres, M.A. (2022). Evaluación de estrategias de planificación cognitiva en el Cognitive Assessment System 2 Español (CAS2: Español). [Manuscript in preparation].
- 4. Cordero-Arroyo, G., Bermonti-Pérez, M. E., González González, M., Cruz Figueroa, I. M., Ramos Carrasquillo, J. A., & Medina Santiago, N. (2022). Equivalencia entre medidas de planificación cognitiva y su relación con medidas de velocidad de procesamiento [The equivalence between measures of cognitive planning and its relationship with measures of processing speed]. Revista Caribeña de Psicología, 6, 1-13.
- 5. **Cordero-Arroyo, G.,** Bermonti-Pérez, M. E., Moreno-Torres, M.A., & Rodríguez Arocho, W. (2021). Analysis of PASS theory-based interventions for improving cognitive processing and learning: A Narrative Review. *Revista Ibeoramericana de Neuropsicología*, 4(2), 96-112.
- 6. Cordero-Arroyo, G. & Alom Alemán, A. (2021). Ética en Psicología Escolar: Dilemas en la Evaluación e Investigación en el Contexto Puertorriqueño [Ethic in School Psychology: Dilemmas in Evaluation and Research in the Puerto Rican Context]. En M. R. Martínez Plana, M.A. Moreno Torres & I. Serrano García (Eds.). Aportaciones desde Puerto Rico a la Psicología Escolar. COATTÍ.
- 7. **Cordero-Arroyo, G.** & Bermonti-Pérez, M. E. (2021). *Contexto puertorriqueño de las intervenciones educativas para promover el aprendizaje* [Puerto Rican context of educational interventions to promote learning]. En M. R. Martínez Plana, M.A. Moreno Torres & I. Serrano García (Eds.). Aportaciones desde Puerto Rico a la Psicología Escolar. COATTÍ.
- 8. Martínez Plana, M., & Cordero-Arroyo, G. (2021). Bibliografía anotada: Tendencias investigativas en programas graduados de Psicología Escolar en Puerto Rico [Annotated Bibliography: Research Trends in Graduate School Psychology Programs in Puerto Rico]. En M. R. Martínez Plana, M.A. Moreno Torres & I. Serrano García (Eds.). Aportaciones desde Puerto Rico a la Psicología Escolar. COATTÍ.
- 9. Báez Ávila, L. S., **Cordero-Arroyo**, **G**., Rivera Hiraldo, R., Moreira Travieso, A., Egipciaco, C.A., & Otero, A. (2020). Compromiso comunitario en un estudio sobre contaminación atmosférica en estudiantes puertorriqueños [Community engagement in a study on the effects of air pollution on Puerto Rican students]. Ámbito de Encuentros, 13(2), 53-83.
- 10. **Cordero-Arroyo, G.**, Román Ortíz, S., Jiménez Méndez, J., Fonseca Cardona, N., Colón Delgado, E., Fernández Molina, G., & Medina Santiago, N. (2018). Creando espacios de colaboración multidisciplinaria en las escuelas: Retos y oportunidades [Developing spaces for multidisciplinary collaboration in schools: Challenges and opportunities]. *Voces Desde El Trabajo Social*, *6*(1), 94-111. https://doi.org/10.31919/voces.v6i1.123

- 11. **Cordero-Arroyo, G.,** González-González, M., Bermonti Pérez, M., & Moreno Torres, M.A. (2018). Intervención neuropsicológica para estudiantes con inatención, hiperactividad y dificultades en lectura [Neuropsychological intervention for students with inattention, hyperactivity, and reading difficulties]. *Revista Puertorriqueña de Psicología*, 29(2), 254-268.
- 12. Bermonti Pérez, M., **Cordero-Arroyo**, **G**., & Moreno Torres, M.A. (2018). Evaluación de la versión computarizada de una intervención cognitiva para mejorar procesamiento sucesivo y deletreo [Adaptation to computerized format of a cognitive intervention to improve reading skills]. *Revista Puertorriqueña de Psicología*, 29(2), 288-301.

Social Sciences

- 13. Navedo Pérez, Y., **Cordero-Arroyo, G.,** Villegas Silva, B.A., Ramos Muñiz, L., Maldonado Sevilla, R.N., Costa Marcucci, S. (2023). Experiencia de madres puertorriqueñas que acompañaron a sus hijos e hijas en sus clases virtuales durante la pandemia de COVID-19. [Manuscript in preparation].
- 14. Torres-Marrero, E., Trifilio-Martínez, M.S., Ramos-Estremera, N., **Cordero-Arroyo, G., &** Morales-Cruz, J. (2022). Cerrando puertas y abriendo caminos. *Salud y Conducta Humana*, *9*(1), 1-7.
- 15. Cirino Gerena, G., Boulón-Jiménez, F., Dania, J., Jiménez Torres, A., & Cordero-Arroyo, G. (2020). Comentario sobre las especialidades en Psicología [Comment about specialties in psychology]. *Revista Puertorriqueña de Psicología*, 31(1), 172-176.
- 16. Cordero-Arroyo, G., Segarra Alméstica, E. V., Correa-Matos, C., & Rodríguez-Roldán, N. (2019). Apoyos y obstáculos para el desarrollo de microempresas: percepción de sus dueños [Support and obstacles for the development of microenterprises: Perception of their owners]. Fórum Empresarial, 24(1), 55-95.
- 17. **Cordero-Arroyo, G.** (2018). Reflexiones para una mayor resiliencia tras el paso del huracán María por Puerto Rico: Introducción al volumen especial [Reflections for a better resilience after the hurricane María in Puerto Rico: Introduction to the special volume]. *Revista de Administración Pública*, 49, 7-9.

Abstracts Section

- 18. Alicea-La Santa, J. E., Berríos-Negrón, A. L., Vargas-Álvarez, V., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo, G., & Moreno-Torres, M.A. (2022). Relación entre memoria de trabajo y destrezas de lectura en la población escolar puertorriqueña. *Salud y Conducta Humana*, *9*(1), 81.
- 19. Ocasio-Rivera, A. Y., Centeno-Román, C. A., Zayas-Burgos, C., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo, G., & Moreno-Torres, M.A. (2022). Relación entre la atención y las destrezas y aplicaciones académicas de niñas y niños puertorriqueños. *Salud y Conducta Humana*, *9*(1), 82.
- 20. Pérez, Y., Martínez-Toro, J., Vélez-Medina, K., Caraballo-Soto, K., Bermonti-Pérez, M., **Cordero-Arroyo, G.,** & Moreno-Torres, M.A. (2022). Relación entre el procesamiento sucesivo y destrezas de escritura en estudiantes de escuela elemental. *Salud y Conducta Humana*, *9*(1), 84.
- 21. Cruz-Figueroa, I.M., Ramos-Carrasquillo, J. A., González-González, M., Bermonti-Pérez, M., & Cordero-Arroyo, G. (2021). Relación entre medidas de planificación cognitiva y velocidad de procesamiento en estudiantes de primer grado. *Salud y Conducta Humana*, 8(1), 57.

- 22. Pérez, Y., Vargas-Álvarez, V., **Cordero-Arroyo, G.**, Bermonti-Pérez, M., & Moreno-Torres, M. (2021). Relación entre el bucle fonológico y las destrezas ortográficas en estudiantes de escuela elemental. *Salud y Conducta Humana*, 8(1), 59.
- 23. **Cordero-Arroyo, G.,** Bermonti-Pérez, M. E., Moreno-Torres, M.A., & Rodríguez Arocho, W. (2021). Revisión Narrativa: Intervenciones basadas en la Teoría PASS para mejorar procesos cognitivos y aprendizaje. *Revista Ibeoramericana de Neuropsicología*, 4(2), 230.

PRESENTATIONS

Cognition and learning

- Ramos-Carrasquillo, J.A., Cruz-Figueroa, I.M., Cordero-Arroyo, G., Bermonti-Pérez, M., Báez-Ávila, L., & Moreno-Torres, M.A. (2023, May). Correlation between cognitive planning and math resolution in Puerto Rican children between first and fourth grade [Oral presentation]. PHSU-PRI Annual Scientific Conference, and RCMI Symposium on Health Disparities. Ponce, P.R.
- 2. Centeno-Román, C.A., Zayas-Burgos, C., Ocasio Rivera, A., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo. G., & Mary A. Moreno-Torres (2023, May). Relationship between attention and academic skills and their application in Puerto Rican children [Poster presentation]. PHSU-PRI Annual Scientific Conference, and RCMI Symposium on Health Disparities. Ponce, P.R.
- 3. Alicea La Santa, J. E., Zayas Burgos, C., Bermonti-Pérez, M., **Cordero-Arroyo. G.**, & Mary A. Moreno-Torres (2023, May). Relationship Between Working Memory and Reading Skills in the Puerto Rican School Population [Oral presentation]. PHSU-PRI Annual Scientific Conference, and RCMI Symposium on Health Disparities. Ponce, P.R.
- 4. Vélez-Medina, K., Pérez, Y., Martínez-Toro, J., Caraballo-Soto, J., Pérez, E., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo. G., & Mary A. Moreno-Torres (2023, May). Relación entre el procesamiento sucesivo y destrezas de escritura en estudiantes de escuela elemental [Poster presentation]. PHSU-PRI Annual Scientific Conference, and RCMI Symposium on Health Disparities. Ponce, P.R.
- 5. Centeno Román, C.A., Ocasio Rivera, A., Cordero-Arroyo. G., & Bermonti-Pérez, M. (2023, April). *Mentoría en investigación para futuros profesionales de la psicología*. [Oral presentation]. XIX Congreso Caribeño de Psicología. Santo Domingo, R.D.
- 6. Zayas-Burgos, C., Centeno Román, C.A., Ocasio Rivera, A., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo. G., & Mary A. Moreno-Torres (2023, April). Asociación entre la atención y las destrezas y aplicaciones académicas en niñas y niños puertorriqueños [Oral presentation]. XIX Congreso Caribeño de Psicología. Santo Domingo, R.D.
- Rivera Bonilla, G.P., Vélez Baez, G., Ramos Vega, N., Méndez González, G., Cordero-Arroyo. G., Bermonti-Pérez, M., & Mary A. Moreno-Torres (2023, April). Desafíos en el desarrollo, adaptación y normalización de instrumentos de evaluación psicológica para la población puertorriqueña [Oral presentation]. XIX Congreso Caribeño de Psicología. Santo Domingo, R.D.
- 8. Alicea La Santa, J. E., Berríos Negrón, A. L., Zayas Burgos, C., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo. G., & Mary A. Moreno-Torres (2023, April). *Explorando la relación de la memoria de trabajo y las destrezas de lectura en niñas y niños puertorriqueños* [Oral presentation]. XIX Congreso Caribeño de Psicología. Santo Domingo, R.D.

- 9. Pérez, Y., Martínez-Toro, J., Vélez-Medina, K., Caraballo-Soto, J., Pérez, E., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo. G., & Mary A. Moreno-Torres (2023, April). Explorando la relación entre el procesamiento sucesivo y destrezas de escritura en estudiantes de escuela elemental de Puerto Rico [Oral presentation]. XIX Congreso Caribeño de Psicología. Santo Domingo, R.D.
- 10. Alicea-La Santa, J. E., Berríos-Negrón, A. L., Vargas-Álvarez, V., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo, G., & Moreno-Torres, M.A. (2022, November). Relación entre memoria de trabajo y destrezas de lectura en la población escolar puertorriqueña [Poster presentation]. Eight Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University.
- 11. Ocasio-Rivera, A. Y., Centeno-Román, C. A., Zayas-Burgos, C., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo, G., & Moreno-Torres, M.A. (2022, November). Relación entre la atención y las destrezas y aplicaciones académicas de niñas y niños puertorriqueños [Poster presentation]. Eight Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University.
- 12. Pérez, Y., Martínez-Toro, J., Vélez-Medina, K., Caraballo-Soto, K., Bermonti-Pérez, M., Cordero-Arroyo, G., & Moreno-Torres, M.A. (2022, November). *Relación entre el procesamiento sucesivo y destrezas de escritura en estudiantes de escuela elemental* [Poster presentation]. Eight Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University.
- 13. Mercedes, T., Rivera, G., Colón, J., Ramos-Carrasquillo, J. A, Cruz-Figueroa, I.M., Cordero-Arroyo, G., Bermonti- Pérez, M., Báez Ávila, L., Moreno-Torres, M.A. (2022). Relación entre la planificación cognitiva y la resolución de cálculos matemáticos en niñas y niños puertorriqueños [Poster presentation]. Eight Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University.
- 14. Cruz-Figueroa, I.M., Ramos-Carrasquillo, J. A., González-González, M., Bermonti-Pérez, M., & Cordero-Arroyo, G. (2021, November). *Relación entre medidas de planificación cognitiva y velocidad de procesamiento en estudiantes de primer grado* [Oral presentation]. Seventh Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University. Virtual Symposium.
- 15. Ramos Carrasquillo, J. A., Cruz Figueroa, I. M., **Cordero-Arroyo, G.,** Bermonti-Pérez, M. E., González González, M., & Medina Santiago, N. (2021, November). *Diferencias en planificación entre el CAS2: ES y la WM-III-COG en estudiantes de primer grado* [Planning differences between CAS2: ES and WM-III-COG in first grade students] [Poster presentation]. 68^{va} Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR). Ponce, P.R.
- 16. Cordero-Arroyo, G., Bermonti-Pérez, M., Moreno-Torres, M., & Rodríguez Arocho, W. (2021, May). Revisión Narrativa: Intervenciones Basadas en la Teoría de Inteligencia PASS para Mejorar Procesos Cognitivos y Aprendizaje [PASS Theory-Based Interventions for Improving Cognitive Processing and Learning: Narrative Review] [Poster presentation]. IV Iberoamerican Conference of Neuropsychology. Virtual conference.
- 17. **Cordero-Arroyo, G.** (2021, May). *Revisión Narrativa: Intervenciones basadas en la Teoría PASS* [Interventions based on the PASS Theory: Narrative Review] [Conference session]. Jornada para la discusión de investigación y productos de labor creative, Oficina de Investigación y Estudios Graduados. Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Carolina, P.R.

- 18. Bermonti-Pérez, M., Vargas Álvarez, V., Torres Ramos, S. N., Rodríguez Beato, J. N., Mercado Nieves, F. C., & Cordero-Arroyo, G. (2019, November). Efficacy of a computerized intervention to improve spelling and successive processing in school-aged population [Poster presentation]. 66va Convención Anual de la Asociación de Psicología de Puerto Rico. Ponce, P.R.
- 19. Vargas Álvarez, V., Bermonti-Pérez, M., & Cordero-Arroyo, G. (2019, October). *Eficacia de una Intervención Computadorizada para Mejorar Memoria de Trabajo en la Población Escolar* [Efficacy of a computerized intervention to improve working memory in school-aged population] [Poster presentation]. 5th Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce, P.R.
- 20. Medina Santiago, N., Cordero-Arroyo, G., Méndez Torres, L., Matos, K., & Franco, C. (2019, March). Experiencias de investigación en comunidades escolares: Un enfoque transdiciplinario y participativo [Research experiences in school communities: A transdisciplinary and participatory approach] [Discussión panel] XV Puerto Rican Congress of Education Research. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 21. Báez Ávila, L. S., Cordero-Arroyo, G., Medina Santiago, N., & Moreira Travieso, A. (2018, November). Compromiso Comunitario en Investigación sobre Contaminación Atmosférica en Escenarios Escolares desde una Perspectiva Transdisciplinaria [A transdisciplinary perspective of community engagement in a research study on the effects of air pollution in school scenarios] [Oral presentation]. 65th Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR). Ponce, P.R.
- 22. **Cordero-Arroyo, G.** (2018, January). *Planifica y Deletrea: Una intervención para atender estudiantes con inatención, hiperactividad y dificultades en lectura* [Plan and Spell: An intervention to address the needs of students with inattention, hyperactivity and reading difficulties] [Oral presentation]. 64th Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR). Ponce, P.R.
- 23. Medina Santiago, N., Méndez Torres, L., Jiménez Méndez, J., Cordero-Arroyo, G., & Rodríguez Gelpi, (2018, January). Estudio sobre el impacto de la contaminación aérea en el desarrollo cognitive [Air pollution effects on cognitive development] [Oral presentation]. 64th Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR). Ponce, P.R.
- 24. Medina Santiago, N., Méndez Torres, L., Jiménez Méndez, J., Moreira Travieso, A., Rodríguez, A., & Cordero-Arroyo, G. (2017, March). *Una mirada al impacto de la contaminación ambiental enlos procesos cognitivos de niños y niñas puertorriqueños* [Impact of air pollution on cognitive processes of Puerto Rican children] [Panel discussion]. XIII Puerto Rican Congress of Education Research. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 25. **Cordero-Arroyo, G.** (2016, November). *Eficacia de una intervención neurocognitiva para atender inatención, hiperactividad y dificultades en lectura* [Efficacy of a neurocognitive intervention to address inattention, hyperactivity, and reading difficulties] [Poster presentation] 63rd Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR). San Juan, P.R.
- 26. Bermonti-Pérez, M. E., Cordero-Arroyo, G., Ortíz Ortíz, Y., Fonseca Cardona, N. & M., Díaz Flores, W. (2016, February). *Neurocognitive Intervention to Address Challenges in Hispanic*

- Students' Special Education [Panel discussion]. National Association of School Psychology (NASP) 2016 Annual Convention. Orlando FL.
- 27. Ortíz Ortíz, Y., Cordero-Arroyo, G., González González, M., Díaz Flores, W., & Moreno Torres, M.A. (2015, February). *Temperament and Executive Function in Hispanic Students with ADHD* [Poster presentation]. National Association of School Psychology (NASP) 2015 Annual Convention. Orlando FL.
- 28. Rodríguez-Soto, N. del C., González-González, M. & Cordero-Arroyo, G. (2014, May). Tendencias temáticas y metodológicas en disertaciones (2000-2012) en tres programas graduados de Psicología del área metropolitana de Puerto Rico: Desarrollo de Instrumento [Thematic and methodological tendencies (2000-2012) of dissertations of three graduate psychology programs of the metropolitan area in Puerto Rico: Instrument Development] [Oral presentation]. 2nd Interuniversity Congress of Psychology, INTER-METRO. San Juan, P.R.

Social Sciences

- 29. Navedo Pérez, Y., **Cordero-Arroyo, G.,** Villegas Silva, B.A., Ramos Muñiz, L., Maldonado Sevilla, R.N., Costa Marcucci, S. (2022). *Experiencias de madres en la educación de sus hijos e hijas durante la pandemia COVID-19* [Oral presentation]. 69th Annual Convention of the Puerto Rican Psychological Association (APPR), Ponce, P.R.
- 30. Segarra Alméstica, E., Correa Matos, C., & Cordero-Arroyo, G. (2018, November). *Apoyos y Obstáculos para el desarrollo de microempresas: Percepción de sus dueños* [Supports and obstacles for the development of microenterprises: Perception of their owners] [Oral presentation]. 11th Quest for Global Competitiveness Conference. Faculty of Public Administration, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 31. Quiles Rosado, R., Cordero-Arroyo, G. Bravo González, J. A., Colón Marrero, I., García Sánchez, C., Guilbe López, C. J., & Avilés, L.A. (2015, March). *Primera Encuesta del Uso del Tiempo en Puerto Rico: Revisión del Instrumento* [First Survey on the Use of Time in Puerto Rico: Instrument Review] [Oral presentation]. 5th Student Conference on Psychology Research. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

RESEARCH MENTORING

PhD/PsyD Clinical Psychology and School Psychology students		
2023	Jessica L. Colón, Ponce Health Sciences University - Supervisor	
2023	Gabriela P. Rivera Bonilla, Ponce Health Sciences University - Supervisor	
2023	Geraldine M. Méndez González, Ponce Health Sciences University – Supervisor	
2023	Daraliz Marrero, Ponce Health Sciences University – Supervisor	
2023	Lycel Bello, Ponce Health Sciences University – Lector	
2023	Yaritza Pérez, Ponce Health Sciences University – Lector	
2023	Almarely L. Berrios, Ponce Health Sciences University – Lector	
2023	José L. Colón Torrado, Ponce Health Sciences University – Lector	
2023	Lucía M. Martínez, Ponce Health Sciences University – Lector	
2022 – Present	Paola M. Valentín, Ponce Health Sciences University - Lector	
2022 – Present	Laisa L. Forestier, Ponce Health Sciences University – Lector	
2021 – Present	Ashializ Ocasio, Ponce Health Sciences University - Mentor	
2021 – Present	Charline P. Crespo-Tomei, Ponce Health Sciences University - Mentor	
2021 – Present	Stephanie T. Peréz-Gil, Ponce Health Sciences University - Mentor	
2021 - 2023	Vicmarie Vargas Álvarez, Ponce Health Sciences University - Lector	

2020 – Present	Marta Martínez, Ponce Health Sciences University - Lector
2020 – Present	José A. Ramos Carrasquillo, Ponce Health Sciences University - Mentor
2020 - 2023	Imalay Cruz Figueroa, Ponce Health Sciences University - Mentor
2020 - 2023	Luz del C. Viera Nieves, Universidad Ana G. Mendez - Supervisor
2020 - 2023	Rosanna Rodríguez, Ponce Health Sciences University - Consultant
2019 - 2021	Ruth Pérez Plaza, Universidad Ana G. Mendez - Supervisor
2019 - 2020	Ismaily Martí Rivera, Universidad Ana G. Mendez - Supervisor

EDITOR EXPERIENCE

2023 Salud y Conducta Humana (SCH)

Editor in Chief – Editorial Board Ponce Health Sciences University

Puerto Rico http://rsych.com/

2022 – Present Libro: Memorias de la 68va Convención Anual: Psicología como Vínculo y

Conexión **Principal Editor**

Asociación de Psicología de Puerto Rico

2022 Salud y Conducta Humana (SCH)

Associated Editor

Ponce Health Sciences University

Puerto Rico http://rsych.com/

JOURNAL REFEREE EXPERIENCE

2022– Present Revista Caribeña de Psicología

Fundación para el Desarrollo de la Psicología en el Caribe (FUNDEPSIC)

República Dominicana

https://revistacaribenadepsicologia.com/index.php/rcp/about

2021– Present Salud y Conducta Humana (SCH)

Ponce Health Sciences University

Puerto Rico http://rsych.com/

2021 – Present Revista Comunicación

Instituto Tecnológico de Costa Rica

https://revistas.tec.ac.cr/index.php/comunicacion

PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT

2014 – 2016 **Examiner**

La utilización de un modelo neurocognitivo de diagnóstico para atender la deserción escolar debido a problemas específicos de aprendizaje [The use of a neurocognitive diagnostic model to address school dropout rates related to

Specific Learning Disabilities]

Funding: Puerto Rico Education Council (CESPR in Spanish)

PI: Mary Annette Moreno Torres, PhD

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

2012 2014	т .
2013 - 2014	Examiner
2013 2017	LAAIIIIICI

Explorando los procesos cognitivos que subyacen el aprovechamiento académico en lectura en niños y niñas puertorriqueños o hispanos con dificultades conductuales - APRUEBA [Exploring the cognitive processes that underlie reading achievement of Puerto Rican children or Hispanics with behavioral problems]

PI: Nilda Medina Santiago, PhD

Universidad Ana G. Méndez, Recinto de carolina

INTERNSHIP

2011	Legislative Assembly of Puerto Rico
	Office of Legislative Services, San Juan, PR

PROFFESIONAL COURSES

December 2022	Edición y Visibilidad de Revistas Científicas. Latindex. Online course (30 hours)
August 2022	Writing and Editing: Revising. University of Michigan. Online course (14 hours)
December 2021	Curso Internacional de Evaluación y Rehabilitación Neuropsicológica de los Trastornos de la Infancia y la Adolescencia. Neuropsychology Learning. Online course (20 hours)
August 2020	Cómo publicar artículos en revistas de alto impacto. Neuropsychology Learning. Online course (7 hours)
September 2015	Programming for everybody (Python). School of Information. University of Michigan. Online course (19 hours)

PROFFESIONAL DEVELOPMENT

PROFFESIONAL DI	EVELOPMENT
Jun, 2023	Alteraciones del Neurodesarrollo dentro del Contexto Escolar. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (3 hours)
May, 2023	Ola HAWAII 2023 Mentoring Bootcamp. The University of Hawaii. Virtual (8 hours).
February 2023	Better Together: Online Qualitative Design, Data Collection & Analysis. Lumivero. Webinar (1 hour).
September 2022	<i>Taller: Primeros Auxilios Psicológicos</i> . Medical University of South Carolina and Universidad Albizu. Virtual (2 horas).
September 2022	What Am I Treating? Case conceptualization and Treatment-Informed Evaluation (TIE) in childhood developmental, behavioral, and emotional disorders. Western Psychological Services (WPS). Webinar (1.5 hours)
Jun 2022	SIPS Conference. The Society for the Improvement of Psychological Science. Online meeting.

February 2022	Sensibilidad y competencia cultural en el servicio a la comunidad LGBTTQIA+. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (4 hours)
November 2021	Psicología Como Vínculo y Conexión. Convención de la Asociación de Psicología de Puerto Rico (APPR). Virtual (synchronous; 9 hours)
August 2021	VIH-SIDA, TB & Hepatitis C: Actualización, control de infecciones y aspectos psicosociales [HIV-AIDS, TB & Hepatitis C: Update, infection control and psychosocial aspects]. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (3 hours)
Jun 2021	SIPS Conference. The Society for the Improvement of Psychological Science. Online meeting.
Jun 2021	Aspectos éticos, legales y profesionales en psicología [Ethical, legal, and professional aspects in psychology]. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (6 hours)
March 2021	NRMN Career Development Webinar: Best Practices for Junior Investigators when Writing an NIH Research Grant Application. National Research Mentoring Network (NRMN). Webinar.
March 2021	Simposio temático Annual: Iniciativas de Prevención y Mantenimiento de Salud Integra [Annual Thematic Symposium: Comprehensive Health Prevention and Maintenance Initiatives]. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (8.5 hours)
January 2021	How to Write a Biosketch. Hispanic Alliance for Clinical & Translational Research in Puerto Rico (Alliance). Online workshop (1 hour)
January 2021	Evaluación remota durnate el COVID-19 y en el future [Remote Assessment During COVID-19 and beyond]. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar (3 hours)
November 2020	Sixth Behavioral Health Student Research Symposium of Southern Puerto Rico. Ponce Health Sciences University. Virtual Symposium.
November 2020	Making the Transition to APA (7th Edition). Heartful Editor. Webinar.
August 2020	Supporting School Psychologists in Developing Self-Care Practices. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico. Webinar.
July 2020	A small piece of the pie: Understanding dyslexia in the context of SLD assessment. National Association of School Psychologists, Online Learning Center (OLC).
Jun 2020	De vuelta a la escuela: Una mirada a los trastornos específicos del aprendizaje desde la neuropsicología escolar [Back to School: A Look at Specific Learning Disorders from School Neuropsychology]. Neurospychology Learning. Webinar.

April 2020 Enfermedades Respiratorias Transmisibles: Influenza, Micoplasma y Coronavirus (COVID-19) [Communicable Respiratory Diseases: Flu, Mycoplasma, and Coronavirus (COVID-19)]. Asociación de Psicología de Puerto Rico (APPR). Webinar. (2 hours) March 2020 Telepsychology Best Practices 101: Clinical Evaluation and Care: Cultural Competencies; Documentation - Segment #1. Continuing Education in Psychology. American Psychological Association. Webinar. February 2020 La neurociencia del estrés: La integración de la atención plena (Mindfulness) y el movimiento consciente para construir resiliencia [The neuroscience of stress: The integration of mindfulness and conscious movement to build resilience]. Programa Sembrando Futuro, United Way Puerto Rico. Webinar. November 2019 Poblaciones vulnerables: Prevención e intervención. Convención de la Asociación de Psicología de Puerto Rico (APPR; 13.50 hours) November 2019 Estadísticas Actualizadas del Sistema Educativo de Puerto Rico [Updated Statistics of the Puerto Rico Education System]. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Webinar Simposio Educación Especial, Dotados y Doble Excepcionalidad [Special May 2019 Education, Gifted and Twice Exceptional Symposium] Project DE AFFECTo. Faculty of Education. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. 3er Simposio de Investigación [3rd Research Symposium]. Vicerrectoría de May 2019 Asuntos Graduados e Investigación. Universidad Ana G. Méndez, Cupey Campus April 2019 Simposio STEM: Hacia visiones transdiciplinarias, competencias y neuroeducación [STEM Symposium: Towards transdisciplinary visions, competences and neuroeducation]. Universidad Ana G. Méndez, Recinto de carolina. December 2018 Congreso Neuroeducación-NeuroEDU 2018 [Congress of Neuroeducation] Institute of Cognitive Neuroscience. San Juan, P.R. November 2018 Trastorno por déficit de atención con hiperactividad: diagnóstico, controversias, comorbilidad y su impacto en el estudiante Universitario [Attention deficit hyperactivity disorder: Diagnosis, controversies, comorbidity and its impact on university students]. Instituto de Investigación Psicológica (IPsi). Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. November 2018 Alineando los procesos de evaluación del aprendizaje con CAEP/InTASC: Construcción y valoración de pruebas objetivas [Aligning the learning evaluation processes with CAEP/InTASC: Construction and evaluation of objective tests]. Universidad del Este, Carolina, P.R. December 2017 Crisis Response and Recovery for School Mental Health Providers. Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico (APEP). San Juan, P.R.

December 2017	Mental Health Summit. Senado de Puerto Rico. San Juan, PR.
December 2016	25th Annual Puerto Rico Neuroscience Conference 2016. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
April 2016	Laberintos de la Mente. 4to Simposio de Neuropsicología [Labyrinths of the Mind. 4th Symposium of Neuropsychology]. Asociaciónd de Estudiantes de Psicología. Universidad de Puerto Rico, Cayey Campus.
Jun 2015	Meditation and Moderation Analysis using PROCESS Tool in SPSS. Diversity-Promoting Institutions Drug Abuse Research Program (DIDARP). San Juan, P.R.
September 2014	Comprehensive Executive Function Inventory (CEFI) and Cognitive Assessment System-2 (CAS2): From theory to assessment and effective classroom instruction. Sixteenth Annual Conference of the Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico (APEP). Carolina, P.R.
July 2014	Preparando a la Futura Facultad. Programa de Capacitación para Estudiantes Graduados [Preparing Future Faculty. Training Program for Graduate Students]. Dean of Graduate Studies and Research (DEGI). Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
April 2014	Taller de SPSS: Creación y limpieza de banco de datos [SPSS Workshop: Creation and cleaning of data base]. Universidad del Este, Carolina, P.R.
March 2014	Introducción al Programa de Análisis Cualitativo: NVivo [Introduction to qualitative analysis program: NVivo] Asociación Para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE). Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
WORKSHOPS	
Professional 2021	Facilitator, Introducción a NVivo. Red Graduada, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Dan Juan, P.R
2021	Facilitator , <i>Conociendo</i> NVivo. Centro de Investigaciones Sociales, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, San Juan, P.R.
2021	Facilitator , Preparando mi Curriculum Vitae y Resumé. Asociación Estudiantil de Psicología, Universidad Ana G. Méndez, Carolina P.R.
2019	Assistant, Diagnóstico, manejo y tratamiento de Trastornos Específicos en el Aprendizaje: Una perspectiva neurológica funcional [Diagnosis, management and treatment of Specific Learning Disability: A functional neurological perspective] Association of School Psychologist of Puerto Rico (APEP). Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, Ponce, P.R.
2019	Facilitator, Programa de adiestramiento en el modelo de inteligencia PASS:

Evaluación e intervención de procesos cognitivos [Training Program in the PASS Theory of Intelligence: Assessement and Intervention on Cognitive

Processes].

	Clínica Dr. Merlos y Asociados, San Juan, P.R.
2018	Facilitator, Administración y corrección de pruebas de lectura de la Batería III Woodcock Muñoz - Prueba de Aprovechamiento [Administration and Scoring of the reading tests: Batería III Woodcock Muñoz - Tests of Achievement]. DeMo Project; PI: Mario E. Bermonti Pérez, PhD Ponce Health Sciences University, Ponce, P.R.
2018	Facilitator , Construyendo mi Curriculum Vitae [Building my Curriculum Vitae] Universidad del Este, Carolina, P.R.
2017	Facilitator, Introducción al Comprehensive Executive Function Inventory [Introduction to Comprehensive Executive Function Inventory] SUMA Project; PI: Nilda Medina Santiago, PhD Universidad del Este, Carolina, P.R.
Community	
2019	Facilitator, Ponerme en los pies del otro: Relaciones interpersonales positivas [Putting myself in other's shoes. Positive interpersonal relationships] Elementary School Modesto Rivera Rivera, Carolina, P.R.
2019	Facilitator , ¿Cómo aprendemos? Utilizando nuestros procesos cognitivos [How do we learn? Using our cognitive processes] Elementary School Modesto Rivera Rivera, Carolina, P.R.
2019	Assistant , Administration of the Department of Education of Puerto Rico's Medición y Evaluación para la Transformación Académica (META-PR) Elementary School Modesto Rivera Rivera, Carolina, P.R.
2019	Assistant , Sé que puedo mejorar Motivación y aprendizaje [I know I can do better Motivation and Learning] Elementary School Modesto Rivera Rivera, Carolina, P.R.
2019	Assistant , Confio en mí - Autoestima y autoconcepto [I trust myself - Self-esteem and self-concept]. Elementary School Modesto Rivera Rivera, Carolina, P.R.
2018	Assistant , Administration of the Department of Education of Puerto Rico's Medición y Evaluación para la Transformación Académica (META-PR) Elementary School Francisco Matías Lugo, Carolina, P.R.
2017	Assistant , Administration of the Department of Education of Puerto Rico's Medición y Evaluación para la Transformación Académica (META-PR) Elementary School María López Ponce, Carolina, P.R.
2016	Assistant , <i>Manejo de emociones [Emotion management]</i> Elementary School Amalia Expósito, Carolina, P.R.
2016	Assistant , Administración de Pruebas Medición y Evaluación para la Transformación Académica (META-PR) Elementary School María López Ponce, Carolina, P.R.

Facilitator, Caminando hacia el 2017 [Walking towards 2017]
 University High School (UHS) – Universidad de Puerto Rico, San Juan.

 Facilitator, Borrón y cuenta nueva [Start from scratch]
 University High School (UHS) - Universidad de Puerto Rico, San Juan.

SERVICE TO ACADEMIC ORGANIZATIONS

2013	Coordinator, Comité de Gestión de fondos y actividades sociales [Funds Management and social activities Committee] Asociación de Psicología para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE) Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras
2012	Coordinator, Comité de Voluntariado [Volunteer Committee] 4ta Jornada Estudiantil de Investigación en Psicología Asociación de Psicología para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE) Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras
2010	Co-coordinator, Comité de Voluntariado [Volunteer Committee] 3ra Jornada Estudiantil de Investigación en Psicología Asociación de Psicología para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE) Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

MEMBERSHIP IN PROFFESIONAL ORGANIZATIONS

- Asociación de Psicología de Puerto Rico [Puerto Rican Psychological Association] (APPR in Spanish)
- Asociación de Psicología Escolar de Puerto Rico [Puerto Rican School Psychology Association]
 (APEP in Spanish)
- National Association of School Psychologist (NASP)
- Golden Key International Honor Society (GK)