

# Ismael J. Castillo-Reyes, PhD

23A, # A33 Colinas de Monte Carlo

San Juan, Puerto Rico, 00924

Celular: (787) 310-3020

Correo electrónico: [icastillo@psm.edu](mailto:icastillo@psm.edu)

---

## EDUCACIÓN

- 2008-2017**      **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Doctorado en filosofía con concentración en Psicología Académica-  
Investigativa  
Programa Graduado de Psicología  
Facultad de Ciencias Sociales  
*Distinción Summa Cum-Laude*
- 2010**            **Berklee College of Music, Boston, Massachusetts**  
*Five Week Program*
- 2003-2007**      **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Bachillerato en Artes con Concentración en Psicología  
*Distinción Magna Cum-Laude*
- 2000-2003**      **Colegio San José de Calazans, San Juan**  
Diploma de Escuela Superior  
*Distinción de Alto Honor*

## LICENCIA PROFESIONAL

- 2019 al presente**      Licencia de Psicólogo #6337  
Junta Examinadora de Psicólogos de Puerto Rico  
Departamento de Salud, Puerto Rico

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- 2020-**            **Ponce Health Science University - National Institute on Minority  
Health and Health Disparities**  
*The effects of Z-Score LORETA Neurofeedback training for brain lesion  
rehabilitation in a sample of Puerto Rican Patients*  
**PI**
- 2019-**            **Ponce Health Science University – School of Behavioral and Brain  
Sciences**  
Exploring electrophysiological activation among patients with history of  
self reported suicidal attempts.  
**CoPI**
- 2016-2017**      **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Instituto de Investigación Psicológica (IPsi)

Salud, género, estilos y calidad de vida en una muestra de personas con y sin afección cardiaca

Investigadora: Dra. Yarimar Rosa-Rodríguez  
*Asistente de investigación*

**2016-2017**

**Hogar Crea**

Intervención con *neurofeedback* en sujetos adictos en rehabilitación, como requisito para completar el grado doctoral en Psicología  
Dr. Miguel Rivera (Supervisor Inmediato)  
**PI**

**2015-2016**

**Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (ASSMCA)**

Intervención con *neurofeedback* en sujetos adictos en rehabilitación, como requisito para completar el grado doctoral en Psicología  
Dra. Carol López (Supervisora Inmediata)  
**PI**

**2015**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**

Instituto de Investigación Psicológica (IPsi)  
Desarrollo y Validación de Instrumentos para Evaluar la Depresión Masculina y Alexitimia en Hombres Puertorriqueños

Investigadora principal: Dra. Carmen Rivera  
*Voluntario*

**2014**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**

Estudio sobre Psicología Positiva en las Organizaciones  
Prof. Israel Sánchez Cardona, PhD

**2011-2013**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**

Instituto de Investigación Psicológica (IPsi)  
*Proyecto Código de Barra (CdB): Una intervención comunitaria con líderes de opinión para la prevención de prácticas sexuales de riesgo*

Investigadora principal: Dra. Blanca Ortiz Torres  
*Asistente de investigación*

**2010-2011**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas**

Centro de Investigación y Evaluación Sociomédica (CIES)  
Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas  
Proyecto: *Translating and Testing a Measure to Assess Provider's Attitudes Toward Ex-Offenders with a SUD and Exploring if these are Associated to their Treatment Recommendations Project*

Investigadora principal: Carmen E. Albizu García, MD  
*Asistente de investigación*

**2009-2010**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**

Departamento de Psicología, Facultad de Ciencias Sociales

Estudio exploratorio sobre la significación de la droga en participantes en rehabilitación  
Prof. Raúl Sosa, PhD  
*Voluntario*

**2009-2010**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Departamento de Psicología, Facultad de Ciencias Sociales  
Estudio exploratorio de necesidades psicosociales y psicoeducativas de los sectores que integran el Centro Urbano de Río Piedras (CAUCE)

Investigadora principal: Adriana Gutiérrez, MA  
*Co-Investigador*

**2006**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Proyecto de investigación "Por la vía de la exclusión: Homofobia y ciudadanía en Puerto Rico"  
Investigador principal: Dr. José Toro-Alfonso  
*Voluntario*

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

**2020**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Departamento de Psicología  
Profesor Asistente

Curso de Bachillerato:  
PSIC4125: Psicología Cognoscitiva

**2018 al presente**

**Ponce Health Sciences University**  
Departamento de Ciencias de la Conducta y el Cerebro  
*Coordinador del Neuro-Research Lab*  
*Profesor Asistente*

Cursos doctorales:  
PHS 1723- Behavioural Neuroscience Research Practice I  
PHS 1725- Behavioural Neuroscience Research Practice II  
PHS 1731- Racial, Ethnic and Cultural Diversity  
PSY 6200- Applied Research for Psychologists

**2013 al presente**

**Universidad Sagrado Corazón, San Juan**  
Departamento de Psicología  
Facultad Interdisciplinaria de Estudios Humanísticos y Sociales  
*Profesor Asistente*

Cursos de bachillerato:  
PSI 201: Psicología General 1  
PSI 202: Psicología General 2  
PSI 203: Psicología del Desarrollo 1  
PSI 204: Psicología del Desarrollo 2

PSI 200: Psicología para el Crecimiento personal  
PSI 303: Teorías de Personalidad  
PSI 306: Psicopatología  
PSI 320: Psicología Fisiológica  
PSI 412: Psicometría  
PSI 420: Métodos de Investigación Correlacional y Experimental

**2015**                      **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Departamento de Psicología  
PSIC 6305: Diseños Metodológicos y Estadísticos Avanzados  
Prof. Israel Sánchez-Cardona  
*Asistente de cátedra graduado*

**2010**                      **Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**  
Departamento de Psicología  
PSIC 4002: Métodos de Investigación en Psicología  
Dra. Elsa Cardalda-Sánchez  
*Asistente de cátedra graduado*

**2008-2011**              **Instituto CanZion de Puerto Rico, Guaynabo**  
Profesor de solfeo y piano

### **EXPERIENCIA LABORAL**

**2013- 2017**              **Sociedad Interamericana de Psicología (SIP)**  
Dra. Yarimar Rosa Rodríguez (Secretaria General)  
*Asistente de Secretaría General*

**2011-2013**              **Cariñositos Day Care, Caguas, Puerto Rico**  
*Maestro de Música*

**2004 al presente**      **Maestro Música Privado**

### **PREMIOS Y DISTINCIONES**

**2015**                      Reconocimiento de **Mención Honorífica** del  
*Dissertation Competition Fellowship Program* de la Fundación Ford

### **ASOCIACIONES PROFESIONALES Y COMITES**

**2016 al presente**      Asociación de Psicología de Puerto Rico

**2015 al presente**      Miembro de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP).

**2014-2017**              Miembro del Laboratorio de Neurobiopsicología adscrito al Instituto de Investigación Psicológica (IPsi), dirigido por el Dr. Nelson Cruz-Bermúdez.

**2012-2015**              Miembro de la Red de Adicciones de la Asociación de Psicología para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE) de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

- 2015-2016** Coordinador de la Red de Neurociencia de la Asociación de Psicología para la Promoción de la Investigación Estudiantil (APPIE) de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 2003-2007** Miembro del Conjunto de Jazz y Música Popular de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, dirigido por el Profesor. Samuel Morales Correa.
- 2000-2003** Miembro de la Sociedad Nacional de Honor, Capítulo del Colegio San José de Calasanz.

### **COMITÉS EDITORIAL Y EVALUADOR**

- 2019** Revista Salud y Sociedad  
Universidad Católica del Norte, Chile
- 2018** Revista Salud y Conducta Humana  
Ponce Health Science University, Puerto Rico

### **PRESENTACIONES PROFESIONALES**

- Castillo-Reyes, I. J., & Cruz-Bermúdez, N.** (2019, julio). Optimización de procesos atencionales a través del entrenamiento asistido con neurofeedback en una muestra drogodependiente. Presentación oral en el XXXVII Congreso Interamericano de Psicología. La Habana, Cuba.
- Castillo-Reyes, I. J., & Cruz-Bermúdez, N.** (2017, julio). Efecto del entrenamiento con neurofeedback y música en funciones ejecutivas en una población drogodependientes. Presentación oral en el XXXVI Congreso Interamericano de Psicología. Mérida, México.
- Castillo-Reyes, I. J., & Cruz-Bermúdez, N.** (2016, mayo). *Decision-making in former drug addicts undergoing neurofeedback training*. Panel presentado en la VII Convención Internacional HOMINIS 2016. La Habana, Cuba.
- Castillo-Reyes, I. J., & Cruz-Bermúdez, N.** (2015, diciembre). Performance of Puerto Rican former drug addicts in a decision-making computerized cognitive task. Cartel presentado en el *24th Annual Puerto Rico Neuroscience Conference* en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas. San Juan, Puerto Rico.
- Castillo-Reyes, I.J.** (2014, septiembre). Los efectos del *neurofeedback* y el estímulo musical en la toma de decisiones de sujetos adictos en rehabilitación. Presentación de propuesta de disertación del Departamento de Psicología, Facultad de Ciencias Sociales, de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. San Juan, Puerto Rico.
- Castillo-Reyes, I. J., & Rodríguez-Soto, N.C.** (2014, julio). Toma de decisiones riesgosas en adolescentes: Una revisión sistemática. Presentación oral en el 5to Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología en la Universidad Centroamericana José Simeón-Cañas. San Salvador: El Salvador.

**Castillo-Reyes, I. J.** (2014, noviembre). Marco conceptual y metodológico para entender la regulación psicofisiológica y procesos cognitivos: *Neurofeedback*, toma de decisiones y atención. Presentación oral en el Laboratorio de Neurobiosicología. Instituto de Investigación Psicológica (IPsi). San Juan, Puerto Rico.

Rivera Medina, C.L., Matos, T.D., Concepción, H.L., Villavicencio, M., **Castillo-Reyes, I.**, Cruz, I., Fagundo, D., Camacho, R.J., Verdecia, V., Texidor, A. (2014, noviembre). Resultados preliminares sobre validez discriminante por género del *Masculine Mood States Questionnaire* (MMSQ) en estudiantes universitarios. Cartel presentado en la 61va Convención Anual de la Asociación de Psicología de Puerto Rico. San Juan, Puerto Rico.

Mendoza S., Román Y, **Castillo-Reyes, I. J.**, Cintrón M., & Clas, L. (2012, abril). Experiencias estudiantiles en el Proyecto Código de Barra: Contribuciones, retos, y crecimiento profesional. Panel presentado en la 4ta Jornada Estudiantil de Investigación en Psicología. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. San Juan, Puerto Rico.

## **PUBLICACIONES**

**Castillo-Reyes, I. J.** & Cruz-Bermúdez, N. (2019). Effects of assisted training with combined neurofeedback and music on executive functions and emotional regulation in a sample with substance use disorder. (*submitted, in process of peer reviewing*)

**Castillo-Reyes, I. J.** & Cruz-Bermúdez, N. (2018). Neurofenomenología y *neurofeedback* como acercamientos a la interrelación entre cerebro y procesos mentales: intentando cerrar la “brecha explicativa”. *Revista Iberoamericana de Neuropsicología*, 1 (1), 33-45.

## **TESIS Y DISERTACIONES**

Reyes Denizard, N. (2018). Self-Related Fashion Behavior as a Moderator for Self-Esteem & Well-Being. Universidad Carlos Albizu.  
*Miembro del comité de disertación.*

## **DESARROLLO DE INSTRUMENTOS**

**2014** Proyecto Desarrollo y Validación de Instrumentos para Evaluar la Depresión Masculina y Alexitimia en Hombres Puertorriqueños  
Dirigido por: Carmen Rivera Medina, PhD  
*Participación en el desarrollo y validación del instrumento*

**2011-2013** Proyecto Código de Barra (CdB): Una intervención comunitaria con líderes de opinión para la prevención de prácticas sexuales de riesgo  
Investigadora principal: Dra. Blanca Ortiz Torres  
*Desarrollo del instrumento cualitativo*

- 2010-2011** *Translating and Testing a Measure to Assess Provider's Attitudes Toward Ex-Offenders with a SUD and Exploring if these are Associated to their Treatment Recommendations*  
Dirigido por Carmen E. Albizu García, MD  
*Participación en la validación del instrumento*

## **EXPERIENCIAS PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL**

- 2019** **Brain-based assessment and treatment alternatives for the 21st century AKA QEEG 36 hours Certification Course**  
Dr. Thomas F. Collura Ph.D, QEEG-D, BCN, LPCC-S; Thomas Brownback M.Ed; David Cantor Ph.D, QEEG-D; Harry Kerasidis; MD, QEEG-D, BCN; Jeffrey Reich, QEEG-D, BCN; Mark Smith LCSW, BCN, QEEG. Brainmaster Technologies, Inc. Ohio, Cleveland US, el 22 al 28 de enero de 2019.
- 2017** **QEEG Workshop** ofrecido por el Dr. Thomas F. Collura Ph.D, QEEG-D, BCN, LPCC-S, QEEG-D, BCN, LPCC-S; Dra. Dolores Gaxiola MD, BCIA, BCN; Dr. Adrian Roel Favela PhD, BCIA; y Dr. Ron Bonnsetter. Strees Therapy Solutions, Brainmaster Technologies, Inc. Merida, Yucatan, México, el 28 de julio de 2017.
- 2017** Participación en el XXXVI Congreso Interamericano de Psicología, titulado "Inclusión y equidad para el bienestar de las Américas"  
*Asistente y ponente.*
- 2014** Participación en el V Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología, titulado "*Por una psicología comprometida y con relevancia social*" celebrada en San Salvador, El Salvador, en julio 2014.  
*Asistente y ponente.*
- 2014** Taller en programado de análisis cualitativo (NVivo10), ofrecido por la Dra. Yarimar Rosa Rodríguez en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 2014** Taller en el uso del Programa Mendeley para el manejo avanzado de literatura y fichas bibliográficas, ofrecido por la Dra. Yarimar Rosa-Rodríguez en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
- 2012** Participación de la Cuarta Conferencia Internacional de Psicología Comunitaria (4ta CIPC) titulada "*Comunidad y política en un mundo en crisis: Repensando la acción comunitaria en un mundo en crisis*", celebrada en Barcelona, España, en junio 2012.

## **EXPERIENCIAS Y ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

- 2014** Participación de la **Cumbre Nacional de Líderes Jóvenes en Puerto Rico**, organizada por Organización Internacional "*Especialidades Juveniles*" celebrada en la Universidad Interamericana de Puerto Rico (UIPR), en febrero de 2014.

- 2013** Participación de la **Primera Cumbre de la Juventud Puertorriqueña** bajo el tema *“Estrategias de Empleos para Nuestra Juventud Puertorriqueña”* invitado por la Oficina de Asuntos de la Juventud de la Oficina del Gobernador; celebrada en las facilidades del Capitolio, en San Juan, Puerto Rico.
- 2011** Grabación y producción de disco musical *“Por tu Sangre”* de José L. Castillo Pastor.
- 2009** Grabación y producción de disco musical *“Dame de tu Paz”* de Roberto Patricio.
- 2006** **Director Musical** del Coro de Campana y del Taller de Jazz de la Universidad de Puerto Rico del Recinto de Río Piedras, en actividad especial celebrada en la Iglesia Bárbara Ann Roessler.

### **PROYECTOS ESPECIALES**

- 2011** Coordinador y gestor musical de proyecto de concienciación social *“Flash Mob: Una pose que te hará pensar”* organizado por colectivo El Sancocho, implementado en diversos centros sociales del área metropolitana.

### **VIAJES DE INTERCAMBIO CULTURAL Y TRABAJO COMUNITARIO**

- 2008** **Organizador de Intercambio de Jeringuillas en la plaza López Sicardo, Río Piedras, San Juan Puerto Rico**
- 2005 / 2007** **Camino de Santiago de Compostela, Galicia, España**  
Viajes para servicio e impacto en los centros urbanos de la ciudad mediante las artes escénicas (teatro, música y baile).