

Faculty

School of Pharmacy
Medical Sciences Campus
University of Puerto Rico



Contact Information

School of Pharmacy
Office: 239
2nd Floor

School of Pharmacy Building
Medical Sciences Campus
University of Puerto Rico

PO Box 365067
San Juan, PR 00936-5067
Phone: 787-758-2525 Ext. 5420
E: jonathan.hernandez12@upr.edu

Rank/Discipline

Assistant Professor
Director
Curriculum and Institutional
Effectiveness Evaluation Division

Education & Specialty Certification

Ed.D. Curriculum and Instruction.
Interamerican University of Puerto
Rico.

M.A. Mathematics Teaching
Interamerican University of Puerto
Rico.

B.A. Mathematics Teaching.
University of Puerto Rico at Cayey.

Jonathan Hernández Agosto, Ed.D.

Research Areas and Active Projects

- 2015-Present. Student's attitude and perceptions towards Computer Based Testing (CBT).
- 2010-2012. Puerto Rico Department of Education (PRDE), Standardized High School Graduation Rate metrics implementation.
- 2011. The effect of Puerto Rico's population decline in PRDE's enrollment tendency.
- 2011-2012. Puerto Rico's Persistently Low-Achieving School Data Collection and Analysis System. Project collaborator.
- 2008. Effect of the Realistic Mathematics Education approach in seventh grade student's attitude and academic achievement.

Publications

Disdier, O. & Marazzi, M. (2011). *Perfil de Escuelas Públicas y Privadas: Año Escolar 2009-2010*. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Colaboradores: Durand, O., **Hernández, J.** et al.

Hernández, J. *Padres adoptivos*. El Nuevo Día. August 14, 2009.

Hernández, J. *Mundo plano y en picada*. El Nuevo Día. December 23, 2008.

Hernández, J. *¡Pelea, pelea!* El Nuevo Día. September 20, 2008.

Hernández, J. *Effect of the Realistic Mathematics Education approach in seventh grade students attitude and academic achievement*. May, 2008.

Hernández, J. (2007). *Matemática Integral*. Anisa, Inc.

Hernández, J. *Enseñanza municipalizada*. El Nuevo Día. October 18, 2007.

Hernández, J. El reconstruccionismo social: Paradigma pedagógico del Siglo XXI. *Revista Educación, Siglo XXI*. ANISA Editorial, vol. 11. 2006

Hernández, J. *El facilitador del aprendizaje de adultos*. El Nuevo Día. October 25, 2005.

Hernández, J. *Poder, política y educación*. El Nuevo Día. August 9, 2005.

Presentations

2014. *La toma de decisiones basada en los datos (d³m) y su inherencia en las tendencias curriculares de la educación en farmacia*. School of Pharmacy: MSC. **Hernández, J.**

2012. *Puerto Rico's Persistently Low-Achieving School Data Collection and Analysis System (SIG Project)*: NCEC STATS-DC Data Conference, Washington, D.C., U.S.A. **Hernández, J.**

2012. *Dropouts Proposed New Metric for PRDE*. Governor's Office Staff and the Secretary of Education, PRDE, San Juan. **Hernández, J.**

2011. *PLA'S Definition and Mathematical Methodology (SIG Project)*. Caribe Hilton Hotel, San Juan. **Hernández, J.**

2010. *High School Graduation Rate*. For the USDE Risk Management Officers, San Juan. **Hernández, J.**

2010. *Student Information System Calendar and the importance data compiling process*. Conrad Hotel at Condado, San Juan. **Hernández, J.**

2010. *El rol de los estadísticos y la importancia de la recopilación de datos*. Sheraton Hotel at Convention Center, San Juan. **Hernández, J.**

2007. *Diseño y construcción de manipulativos para variar y enriquecer la enseñanza*. Rincón of the Seas Hotel, Rincón, P.R.; Pichis, Guayanilla. **Hernández, J.**

2007. *La Tecnología en las Ciencias, Matemáticas y el Arte*. Marriot Hotel, San Juan. **Hernández, J.**

2006 & 2008. *Clinical Experience Process for Cooperative Teachers*. University of Puerto Rico at Cayey. **Hernández, J.**

2006 & 2008. *PCMAS workshop for Teacher Candidates*. University of Puerto Rico at Cayey. **Hernández, J.**

2006. *Liderazgo, cooperativismo y empresarismo*. Guayama Convention Center. **Hernández, J.**

2006. *Diseño, implantación y evaluación de un currículo interdisciplinario*. Hatillo, P.R. **Hernández, J.**

2006. *Construcción de pruebas de criterios*. Corazón de María College, Juncos. **Hernández, J.**

2006. *Planificación alineada a los estándares*. Corazón de María College, Juncos. **Hernández, J.**

2006. *Medición, "assessment" y evaluación como parte de la planificación educativa*. Corazón de María College, Juncos. **Hernández, J.**

2005. *Uso de estándares en el desarrollo curricular*. Corazón de María College, Juncos. **Hernández, J.**

2005. *Proyectos Educativos Exitosos*. Centro de Estudios Avanzados de Puerto Rico y el Caribe, San Juan. **Hernández, J.**

2002. *Technology implementation on the Mathematics Curriculum*. NASA Educational Workshops, NASA & NSTA, Mississippi, U.S.A. **Hernández, J.**