

# Faculty

School of Pharmacy  
Medical Sciences Campus  
University of Puerto Rico



## Contact Information

School of Pharmacy  
Office 239  
1<sup>st</sup> Floor (Plaza Level)  
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  
Fax: 787 751-5680

E: [jonathan.hernandez12@upr.edu](mailto: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 student's 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

**Hernández, J.,** *La toma de decisiones basada en los datos (d<sup>3</sup>m) y su inherencia en las tendencias curriculares de la educación en farmacia.* School of Pharmacy: MSC, 2014.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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