

Mauricio A. Lizama, Ph.D., ATP

El Dr. Mauricio Lizama, Coordinador de Servicios de Diseño y Desarrollo para el Programa de Asistencia Tecnológica de Puerto Rico en la Universidad de Puerto Rico (PRTP), ha dedicado su carrera al desarrollo de la tecnología como mediador para personas discapacitadas, particularmente en la búsqueda de soluciones económicamente accesibles a toda la población. Posee un doctorado de la Universidad de Puerto Rico en Psicología Industrial Organizacional, es psicólogo licenciado y pertenece al *Professional Standards Board of the Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA)*. Su compromiso con el desarrollo del campo de la ingeniería de rehabilitación y biomecánica se muestra en el desarrollo de seis patentes registradas y sobre doce publicaciones e investigaciones. Sus estudios en la integración de factores humanos en el diseño y desarrollo de tecnología han probado ser exitosos en aumentar las capacidades funcionales y cognitivas de las personas con impedimentos. Su tenaz dedicación en el campo de la Ingeniería de Rehabilitación y la relación simbiótica entre el ser humano y la máquina prometen hacer de nuestros espacios universalmente accesibles.

Engineering: US Patent 8,185,982: Integrated Showering and Body Support System

Lizama, et al., May 29, 2012

US Patent 6,533,304: Mechanically assisted standing wheelchair

Lizama, et al., March 18, 2003

US Patent 6,227,981: Ball ramp assembly

Lizama, et al., May 8, 2001

US Patent 6,171,198: Merry-go-round for wheel chairs

Lizama, et al., January 9, 2001

US Provisional Patent 13/149,441: Adapted Vehicle power window for persons with disabilities - Lizama, et al., May 31, 2011

US Provisional Patent 13/589,086: Single switch joystick control add-on for power wheelchairs - Lizama, et al., September 17, 2012

Merck Health Innovation Award – Science and Engineering Puerto Rico, November 14, 2007