

Zoila Guerra de Castillo, Ph.D.

Líder de investigación en el Centro de Investigación e Innovación en Logística y Cadena de Abastecimiento - CIILCA-Facultad de Ingeniería Industrial. -UTP

Experiencia:

- Profesor Regular Titular, Universidad Tecnológica de Panamá, 1983-presente.
- Profesor UTP-Georgia Institute of Technology. Programa doble titulación de Panamá. Maestría en Ciencias en Supply Chain Engineering 2010 - Presente
- Profesor visitante, Massachusetts Institute of Technology (MIT). 2009
- Director de Transferencia de Conocimiento Universidad Tecnológica de Panamá 2014-Feb. 2018 Gestionando proyectos de más de 1 millón de dólares. Resultados: 75 solicitudes de patente PCT, impactando al país y a la región de América Latina.
- Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para desarrollar la Estrategia Logística Nacional de Panamá 2030. 2016-2017
- Miembro del Consejo Logístico de Panamá para desarrollar el Plan Logístico Nacional 2012-2015
- Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Mapeo y Caracterización del Flujo de Carga y los procesos en el Polo Logístico de Panamá. 2014
- Gerente Nacional de Proyectos - Programa Internacional para la Evaluación de Alumnos (PISA). Proyecto coordinado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Presupuesto 2007-2010 de US \$ 1.5 millones
- Ingeniero Industrial: Director del Centro de Educación Continua. Universidad Tecnológica de Panamá. Creador del centro de entrenamiento. Planificación, comercialización y organización del Centro de Capacitación. 1993-2001. Presupuesto de US \$ 100,000.00 Anualmente.
- Consultor para la Agencia Interamericana de Desarrollo (AID). Participación de las mujeres en las comunidades. 1998.
- Consultor para GTZ, Agencia de Cooperación de Alemania. Gestión del cambio y liderazgo. 1999.
- Consultor para la Unión Europea. Modelo de gestión para organizaciones no gubernamentales. 2000.
- Consultor para la Secretaría Social del Gobierno panameño. Elaborar una Planificación Estratégica para aumentar la participación de las mujeres en las Áreas de decisión del Gobierno. 1999.
- Gerente de Proyecto de siete Seminarios para la Presidencia de Panamá con el Ministerio de Hacienda y Tesoro del gobierno panameño. 1994-1996.
- Educación colaborativa. Educación a distancia. Aprendizaje a través de videoconferencias. Programa coordinado entre la Universidad Estatal de San Diego y los Centros Regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá. Más de 2000 personas capacitadas. 1997-2001

Educación:

- Doctorado: Iowa State University (ISU), Ames, Iowa, EE. UU. (2006) (Especialización: Ingeniería Industrial; Minor: Estadísticas)
- M.Sc. : (Ingeniería Industrial), Universidad Tecnológica de Panamá (1999)
- B.E. : (Ingeniería Industrial), Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) (1989)

Intereses docentes

- Investigación de operaciones
 - Innovación Tecnológica Patentable

- Gestión de la cadena de suministro

Intereses de investigación

- Gestión de Innovación
 - Procesos estocásticos
- Optimización
 - Simulación
- Gestión de la cadena de suministro

Honores y premios

- Comisión Europea, EUR 939,000 2016
- Ministerio de Educación de Alemania. EUR 39,000 2014
- Fulbright Scholar 2009, US \$ 10,000
- Senacyt US \$ 72,000.00 para investigación. 2009-2011
- Beca Fulbright para Ph.D. estudios 2002

Membresía profesional y académica

- Production and Operation, Management Science POMS
- Institute of Industrial and Systems Engineering IISE
- Council of Supply Chain Management Professionals (CSCMP)
- Fulbright Alumni Association
- Asociación Panameña de Ejecutivos de la Cadena de Abastecimiento (APECA)
- MIT Global Supply Chain and Logistics Excellence Network

Artículos de revistas científicas

1. Guerra de Castillo, Z., Castillo J. , Aroemena P., Kelso A. Potential of the Value added Logistics Services after Panama Canal Expansion. International Journal of Physical Distribution & Logistics Management. En revisión
2. Zoila Guerra de Castillo, John K. Jackman and Sigurdur Ólafsson (2010). *Stochastic Scheduling Model for the Panama Canal*. Journal of Operational Research Society, Advance on Line, February 10.

Working papers:

Guerra, Z., Castillo J. M., Technological Patent Innovation in the Engineering Education

Conference Proceedings

1. Guerra de Castillo, Z. State of the Innovation in the Technological University of Panama. Geneva, Italy. September 2017
2. Guerra de Castillo Z. Status of the Spin Off Support in Panamá. Alicante, Spain. March 2017
3. Guerra de Castillo, Z. Technological Patentable Innovation, Guatemala, September 2016
4. Guerra de Castillo, Z., Castillo J. , Aroemena P., Kelso A. Potential of the Value added Logistics Services after Panama Canal Expansion, SCALE MIT Conferences, March 22-27 2016, Cambridge, Massachusetts, USA
5. Guerra de Castillo, Z. Hoo A., Filos A. Simulation Model for the Truck Transshipment through Panama Hub, Logistics Innovation Week,Conference, November 1-4 2015, Duisburg, Germany

6. Mesia R, Maltz A., Guerra de Castillo, Z. The Panama Canal Expansion and U.S. Trade: Reconfiguration and/or Growth, CSCMP Conference, San Diego, California, September 27-30 2015
7. Guerra Z, Cedeño M., Saira A. Simulation Model for the Passenger Flow in the Tocumen Aripport. Agifors Airline Operations 2014 Conference. Panamá April 4-6 2014
8. Guerra de Castillo, Z. Knowledge development in Supply Chain: Challenge for Latin America. Conference Logistics for Latin America Competitiveness. August 21st, 2014
9. Guerra de Castillo, Z., Robles M. Innovation and Business Development in Logistics Sector in Panama, Proceedings of the Production Operations Management Science Conference, May /2013 Denver, Colorado
10. Guerra de Castillo, Z. and Jackman, J.K. "Uncertainty in the Maritime System Operations". Proceedings of the 21th Institute of Industrial Engineering (IIE) Research Conference, ISERC-12 May 19-23, 2012, Orlando, Florida.
11. Guerra de Castillo, Z. , Elizabeth Salgado, and Eduardo Caballero "Maritime Supply Chain: The Panama Canal". Proceedings of the 20th Institute of Industrial Engineering (IIE) Research Conference, ISERC-12, May 19-23 2011, Orlando, Florida
12. Guerra de Castillo, Z. and Jackman, J.K. "Uncertainty in the The Panama Canal Operatopms". Proceedings of the Production Operation Management Science Conference (POMS), April 20-23, 2012, Chicago, Illinois.
13. Guerra de Castillo, Z. and Jackman, J.K. "Maritime Supply Chain: The Panama Canal". Proceedings of the 20th Institute of Industrial Engineering (IIE) Research Conference, IERC-11, May 24-26, 2011, Reno, Nevada.
14. Guerra de Castillo Z, Jackman, J.K. and Olafsson, S. "Simulating the Panama Canal" Proceedings of the 14th Logistics Research Network Conference, LRN-07, Sept 5-7 2007