

René Alejandro Amaya Mier Ph.D.

Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia

ramaya@uninorte.edu.co

Education

Undergraduate Studies

- B.S in Industrial Engineering: Universidad del Norte, Barranquilla.

Graduate Studies

- Master of Science in Industrial Engineering: Universidad de los Andes, Barranquilla, 1999.
- Ph.D. in Industrial and Systems Engineering: Florida International University, Tampa, EEUU. 2011.

Academic Experience

Undergraduate Level

- *Universidad del Norte, 2003-2006, 2007-Present.*
 - *Logistics and Distribution*

Graduate Level

- *Universidad del Norte, 2014-Present.*
 - *Dynamic Systems*
 - *Operations Management*

Professional Experience

- Universidad del Norte, 2014 – Present.
Graduate Program Coordinator. Provide academic and administrative advice to prospective research students and current students.
- Universidad del Norte, 2008 – 2011.
Industrial Engineering Department Chair. Planning and directing both the academic and operational activities of the program.
- MIT Center for Transportation and Logistics and Center for Latin-American Logistics Innovation. 2008 – Present.

Program Coordinator: "Graduate Certificate in Global Logistics and Supply Chain Management". Provide academic and administrative advice to prospective research students and current students.

- Universidad del Norte. 2001 – 2004.
Program Coordinator: "Bachelor Specialization in Business Logistics". Provide academic and administrative advice to prospective research students and current students.
- General Motors Colmotores. 1997 – 1999.
Logistic Engineer. Define methods and equipment to measure material quality characteristics.
- Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla (AAA). 1995 – 1996.
Organizational analyst. Analyst of the Methods Engineering Department.
- Olímpica S.A. 1994.
Human management Assistant. Assist in the administrative processes for human resources management.

Research Experience

Publications

- *"Estudio de Implementación Conjunta de las Técnicas de Simulación y DOE para el Mejoramiento de Procesos Productivos". Amaya, R. Memos de Investigación Cifi Universidad de Los Andes. 2000.*
- *"Udio de Implementación Conjunta de las Técnicas de Simulación y DOE para el Mejoramiento de Procesos Productivos". Amaya, R. Memos de Investigación Cifi Universidad de Los Andes. 1999.*
- *"Logística Inversa: una herramienta de apoyo a la competitividad de las organizaciones". Cure, L., Meza, J., Amaya, R. Ingeniería & Desarrollo. 2006.*

International Conferences

- *"Memorias del XIV Congreso Latino-Ibero-Americano en Investigación de Operaciones". Amaya, R. XIV Latin Ibero American Congress on Operations Research CLAIO. 2008.*
- *"A Practical Measure of The Bullwhip Effect in Supply Chains". Amaya, R. IIE Annual Conference and Expo 2009 IERC 2009 Innovations Revealed. 2009.*

- *“Modelación y Calibración en Dinámica de Sistemas para la Medición de Amplificación de Demanda y sus Efectos en Cadenas de Suministro”. Amaya, R., Soto, M. Latinoamérica, una comunidad que aprende Dinámica de Sistemas y con Dinámica de Sistemas“(1) 483-502 / Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas. 2009.*