

Rita Peña-Baena Niebles M.Sc.
Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
rpena@uninorte.edu.co

Estudios Realizados

Estudios Profesionales:

- Ingeniería Industrial: Universidad del Norte, Barranquilla.

Estudios de Postgrado:

- Especialización en Envase, Embalaje y Transporte: Instituto Tecnológico Del Envase Embalaje y Transporte, Valencia, España, 1998.
- Especialización en Marketing: Universidad del Norte, Barranquilla, 2000.
- M.S. en Ingeniería Industrial: Universidad del Norte, Barranquilla, 2003.
- M.S. en Ingeniería Industrial: University of South Florida, Barranquilla, 2012.
- Ph.D. en Ingeniería Civil: Universidad de Cantabria, España. Present.

Experiencia Docente

Pregrado

- *Universidad del Norte, 1995-2006, 2006-Presente.*
 - *Investigación de Operaciones I*
 - *Métodos Cuantitativos*
 - *Proyecto Final*

Experiencia Investigativa

- Universidad del Norte, 2004 – 2006.
Coordinador del Programa de Ingeniería Industrial. Responsable de desarrollo de programas, monitorear el progreso, asegurar el cumplimiento y evaluar el desempeño del programa y consejería estudiantil.
- Universidad del Norte, 2003 – 2004.
Director del Departamento de Ingeniería Industrial. Planificar y dirigir tanto las actividades académicas y operativas del programa.

- Universidad del Norte, 1995-2003.
Coordinador de Pasantías. Proporcionar servicios relacionados con las prácticas a los estudiantes actuales, en cuanto a las oportunidades de experiencia profesional.
- Revista de Ingeniería & Desarrollo, 1999-2006.
Editor. Responsable del contenido de la revista, seleccionar los mejores artículos para ser publicados.

Experiencia Investigativa

Publicaciones

- *"Transition between Signal Timing Plans: a methodological and analytical overview"*. Peña-Baena, R., Cantillo, V. *Inglaterra Transport Reviews* V.36 p.3 - 22. 2014.
- *"Metodología para la implementación de un diseño económico y/o estadístico para cartas de control X con parámetros variables (VP)"*. Peña-Baena, R., Oviedo-Trespalcios, O., Cuentas-Hernández, S. and Garcia-Solano, E. *Universidad Nacional de Colombia* V.184 p.148 – 155. 2014.
- *"Diseño y desarrollo de Servicios: Una Nueva Perspectiva desde el Ciclo de Vida"*. Peña-Baena, R., Berdugo, C., Oviedo-Trespalcios, O. *Interciencia* ISSN: 0378-1844 Ed: v.39 fasc.2 p.111 – 115, 2014.
- *"Optimización de sistemas simulados a través de técnicas de superficie de respuesta"*. Peña-Baena, R., Oviedo, O. *Revista Iberoamericana De Automática E Informática Industrial - RiAI* ISSN: 1697-7912 Ed: Elsevier Science. 2014.
- *"Diseño Estadístico de Cartas de Control para Datos autocorrelacionados"*. Peña-Baena, R., Oviedo, O., Vasquez, J., Fernandez, L. *Ingeniería Y Desarrollo* V.2 (31) p.291-315. 2013.
- *"Diseño de un experimento para evaluar el uso de la carta EWMA con predicción en el monitoreo de procesos correlacionados"*. Peña-Baena, R., Sanjuan, M. *Ingeniería Y Desarrollo* ISSN: 2145-9371, Ed: Editorial Universidad del Norte. 2004.

Ponencias Internacionales

- *"The Wright's Learning Curve Applied to Fire Extinguisher Training"*. Peña-Baena, R., Oviedo, O., Manjarrés, R., Berdugo, C., Luna, C. *IEEE Symposium on humanities, science and engineering research*. 2013.
- *"The learning curve applied to fire extinguisher training: a comparison among different type of fires"*. Peña-Baena, R., Oviedo, O., Manjarrés, R. *22nd International Conference on Production Research*. 2013.

- *“Study of Hazardous Work Conditions Prevalence in Child Labour: A Survey of the Colombian Caribbean Region”*. Peña-Baena, R., Oviedo, O. *The 2013 2nd International Conference on Social Science and Education*. Hong Kong, China. 2013.
- *“Desarrollo de la Competencia "Life-Long Learning" Haciendo Uso de la Curva”*. Peña-Baena, R., Oviedo, O. *WEEF 2013 - World Engineering Education Forum*. Cartagena, Colombia. 2013.
- *“Impacto de los costos de calidad en la gestión del conocimiento: Una estrategia de mejoramiento para la economía empresarial”*. Peña-Baena, R., Oviedo, O. *XVI Catedra Europa*. Univesidad del Norte. Barranquilla, Colombia. 2013.
- *“Diseño de un sistema económico de control de calidad basado en cartas de control X, EWMA y CUSUM”*. Peña-Baena, R. *VI Congreso Chileno de Investigación Operativa*. Valdivia, Chile. 2005.
- *“Improving Quality Control in Flexible Manufacturing Systems by Using Forecasted EWMA Control Charts”*. Peña-Baena, R. *FAIM 2004*. Toronto, Canada. 2004.
- *“Diseño Económico de Cartas de Control con predicción basadas en series de tiempo”*. Peña-Baena, R. *Congreso Colombiano y Conferencia Andina Internacional de Investigación de Operaciones*. Barranquilla, Colombia. 2004.