Dr. Jorge Limón Romero

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Ingeniería Industrial, Cuerpo Académico: Calidad y Productividad, LGAC: Calidad y Productividad de Bienes y Servicios
Ensenada
Télefono: (646) 175-07-44 ext. 64314
Correo electrónico: jorge.limon@uabc.edu.mx

Grados Académicos Obtenidos

- 2013 Doctorado en Ciencias por la Universidad Autónoma de Baja California
- 2004 Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial por el Instituto Tecnológico de Hermosillo
- 2001 Licenciatura en Ingeniería Industrial por el Instituto Tecnológico de Los Mochis

Temas de investigación

Seis Sigma, Optimización de Procesos, Estadística Aplicada, Análisis Multivariable de datos, Experimentos Diseñados, Lean Manufacturing, Gestión de la Calidad

Publicaciones en revistas

- Multi-objective optimization of an aluminum torch brazing process by means of genetic programming and R-NSGA-II (2017). The International Journal of Advanced Manufacturing Technology ISSN: 0268-3768. DOI 10.1007/s00170-017-0102-y
- Application of the Taguchi Method to Improve a Medical Device Cutting Process (2016). The International Journal of Advanced Manufacturing Technology ISSN: 0268-3768. DOI: 10.1007/s00170-016-8623-3
- Six Sigma Enablers in Mexican Manufacturing Companies: A proposed Model (2016). Industrial Management and Data System. Vol. 115 No. 5. ISSN: 0263-5577. DOI 10.1108/IMDS-06-2015-0265
- Sentimental Classification of Spanish Reviews: an Approach Based on Feature Selection and Machine Learning Methods (2016). Journal of Universal Computer Science. Special Issue "New trends in opinion mining technologies in industry". ISSN: 0948-69SX.

- Determination of Burnout Syndrome among Middle and Senior Managers in Manufacturing Industry in Ciudad Juarez (2015). Procedia Manufacturing (Elsevier). DOI: 10.1016/j.promfg.2015.07.927.
- Six Sigma in Mexican Manufacturing Companies (2013). International Journal of Industrial Science and Engineering Vol. 7(10), ISSN: 2010-3778.
- Metodología bayesiana para la optimización simultánea de múltiples respuestas (2012). Información Tecnológica, Vol. 23(2). ISSN: 0718 5006.
- Evaluación de la robustez del sistema Mahalanobis-Taguchi a diferentes arreglos factoriales (2011). Información Tecnológica, Vol. 22(4), ISSN: 0718 0764.
- Aplicación de Seis Sigma y los métodos Taguchi para el incremento de la resistencia a la prueba de jalón de un diodo emisor de luz (2008). Revista: Información Tecnológica, Vol. 21, ISSN: 0718 0764.
- Gestión de la calidad y del medio ambiente en instituciones de educación superior mediante la integración de ISO 9001 e ISO 14001 (2009). Revista: Formación Universitaria, 2009, Vol. 2(2). ISSN: 0718 5006.

Capítulos de libro

- An Alternative to Multi-response Optimization Using a Bayesian Approach (2017). New Perspectives on Applied Industrial Tools and Techniques. Editorial Springer. ISBN: 978-3-319-56871-3. DOI: 10.1007/978-3-319-56871-3.
- Impact of Macroergonomic Organizational Elements on the Performance of Manufacturing System (2017). Strategic Human Capital Development and Management in Emerging Economies. Editorial IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-5225-1974-4.ch006. ISBN: 9781522519744.
- The Six Sigma Strategy: Tools and Techniques (2016). Handbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performance in Industrial Processes. Editorial IGI Global.
- Process Improvement: The Six sigma approach (2014). Lean Manufacturing in the developing world. Springer, Suiza, ISBN: 978-3-319-04951-9, pág. 87-115.

Gestión Académico Administrativa

- Presidente del Subcomité Académico por Campo del Conocimiento en el posgrado en el área de Ingeniería Industrial (2017 a la fecha)
- Miembro del Comité de Servicio Social Comunitario y Profesional (2015 a la fecha)

Distinciones

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (Enero 2018 - Diciembre 2020)
- Perfíl PRODEP (2015-2018)