



MTRO. MARCO ANTONIO MONTUFAR BENÍTEZ

**COORDINADOR ADJUNTO MAESTRÍA CIENCIAS EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO DEL
ÁREA ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

E-Mail: montufar@uaeh.edu.mx

Formación académica:

- Candidato a Doctor en Ingeniería Industrial, ITESM.
- Candidato a Doctor en Ingeniería y Tecnologías de la Información, Universidad de Lleida, España.
- Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Lleida, España, 2011-2012.
- Maestría en Ingeniería Industrial, ITESM – CEM, 1993-1997.
- Maestría en Investigación de Operaciones, UNAM, 1986-2000.
- Ingeniero Geofísico, UNAM, 1980-1985.

Puestos académicos:

- Coordinador Adjunto en la Maestría Ciencias en Ingeniería en Sistemas en el AAlyA en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Profesor de Tiempo Completo.
- Coordinador de diplomados en la UAEH.
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería Industrial en la UAEH (2013-2014).
- Ingeniero analista en Comisión Federal de Electricidad (1986-2000).

Cursos:

- Curso de optimización estocástica impartido por el Dr. Laureano Escudero de la Universidad del Rey Juan Carlos, UdL, España; mayo de 2011.
- Curso de Estrategias de Enseñanza Basado en Competencias impartido por la EBC, 2015.

- Diplomas recibidos en los curso de Metodología de la Investigación nivel I y II, UAEH 2015 y 2016.
- Curso de Matemáticas Discretas, impartido por el Área Académica de Matemáticas y Física de la UAEH, 2016.
- Curso de Algoritmos Genéticos, impartido por el Área Académica de Ingeniería y Arquitectura de la UAEH, 2017.
- Diploma recibido en el curso de Internet en la Docencia nivel II, UAEH 2017.
- Diploma recibido en el curso: Educación Basada en Competencias, ITESM, 2018.

Publicaciones de Artículos y Documentos:

No. de Trabajo	Trabajo	Tipo de Publicación	Año
28	Marco A. Montufar y Jose Manuel Sausedo <i>An Application using the R Software of Data Envelopment Analysis (DEA) and Clusters Analysis with Big Data to Improve the Performance in Iberoamerican Pig Farms</i> , Santiago de Chile (2016), Workshop AGRO-BIGDATA.		2016
27	Marco A. Montufar y Jose Manuel Sausedo, <i>Evaluación económica de dos sistemas de calentamiento para agua usando el software @risk</i> , SMIO 2016, Memorias del congreso, (2016), Cd. Madero Tamaulipas. En impresión.		2016
26	Revisor técnico del libro <i>Introducción a la Investigación de Operaciones</i> , 10 edición, (2017), Taha, Pearson, México.	Libro	
25	Revisor técnico del libro <i>Introducción a la Investigación de Operaciones</i> , 10 edición, (2015), Hillier and Hillier, Mc-graw Hill, México.	Libro	2015
24	Coautor del libro <i>Investigación de Operaciones</i> , Serie Universitaria Patria, 2014.	Libro	2014
23	Montaño-Arango, O., Corona-Armenta, J.R., Palma-Quiroz I.A., Garnica-González, J., Montufar-Benítez, M.A., Rivera-Gómez H., 2014, <i>A model for conceptualizing the knowledge in Supply Chain relationships. Case study: Manufacturing SMEs in the state of Hidalgo</i> , Mexico. European Scientific Journal, ISSN: 1857 – 7881.		2014
22	Revision técnico del libro <i>Supply Chain Management</i> , (2013), Sunil Chopra, Pearson. Mexico.	Libro	2013
21	Marco A. Montufar Benítez, Luis M. Plá Aragonés, Marco A. Serrato García, y Diego Braña Varela. <i>Análisis y simulación de políticas de reemplazo en granjas de explotación porcina</i> . REVISTA:		

	INVESTIGACIÓN OPERACIONAL VOL., 34, NO 2. 128-139, 2013. ISSN 0257-4306.		
20	Marco A. Montufar Benítez, Luis M. Pla Aragones, Marco A. Serrato García, Oscar Montaña Arango, José Ramón Corona Armenta., 2013, <i>Evaluation of Replacement Policies in Sow Farms Using Arena Simulation Software</i> , Intelligent Control and Automation, vol. 5, p. 126-135, ISSN 2153-0653.		2013
19	“Evaluación de políticas de remplazo en granjas de producción porcina de gran escala usando simulación”, Revista Administración y Organizaciones, editada por el departamento de Producción Económica de la Universidad Autónoma Metropolitana, pp. 97-118, núm. 25, febrero de 2011.	Revista	2011
18	CoAutor del libro: Investigación de Operaciones, Grupo Editorial Patria, México (2009).	Libro	2009
17	Revisor Técnico del libro “Fundamentos de Ingeniería Económica”, segunda edición, Chan S. Park, Pearson, México (2009).	Libro	2009
16	Revisor Técnico del libro “Administración de Operaciones”, Duodécima edición, Chase, Jacobs y Aquilano, McGraw Hill, México (2009).	Libro	2009
15	Revisor Técnico del libro "Simulation with Arena", Fourth Edition, Kelton, Sadowski, and Sturrock, Mc Graw-Hill, México, 2008.	Libro	2008
14	Revisor Técnico del libro “Introduction to Management Science, A Modeling and Case Studies Approach with Spreadsheets”, Third Edition, Hillier and Hillier, 2007, Mc Graw-Hill, México, 2008.	Libro	2008
13	CoAutor del libro Solución de problemas en ingeniería usando MATLAB, 2007, Grupo Editorial Patria.	Libro	2007
12	Revisor Técnico del libro “Business Forecasting with ForecastX Software & Student CD, 5th Edition”, Wilson and Keating, 2007, McGraw-Hill.	Libro	2007
11	CoAutor del artículo: “A simulator for active database systems”, Revista multidisciplinaria de la UAEH, 2007. México.	Libro	2007
10	Revisor técnico del libro “Probability and Statistics for Engineers”; Walpole, Myers, Myers, Ye; Eighth Edition; 2007, Prentice Hall, México.	Libro	2007
9	Revisor técnico del libro “Quantitative Analysis for Management with CD, 9/E”, Render, Stair and Hanna, Ninth Edition; 2006 Prentice Hall, México.	Libro	2006
8	Revisor técnico del libro “Operations Management for Competitive Advantage”. Décima edición en inglés. Publicado en el año 2005 por McGraw Hill.	Libro	2005

7	Revisor técnico del libro "Engineering Economics", Sullivan, Wicks and Luxhoj, Twelfth Edition, 2003; Prentice Hall, Publicado en el año 2004.	Libro	2004
6	Colaborador en el material de apoyo del libro " Investigación de Operaciones: Una Introducción", Editado por ALFAOMEGA, 2002.	Libro	2002
5	Revisor Técnico del libro "Introduction to Management Science, A Modeling and Case Studies Approach with Spreadsheets", First Edition, Hillier, Hillier and Lieberman , 2001, Mc Graw-Hill.	Libro	2001
4	Revisor Técnico del libro "Intoduction to Operations Reasearch", Seventh Edition, Hillier and Lieberman, 2001, Mc Graw-Hill.	Libro	2001
3	Revisor técnico del libro " Introductory Management Science", Eppen, Gould, Schmidt , Moore y Weatherford, quinta edición en español, Prentice Hall , México 1998.	Libro	1998
2	Revisor técnico del libro "Introducción a la Investigación de Operaciones", de Hillier y Lieberman, Sexta edición en español, Mc Graw Hill, 1997.	Libro	1997
1	"Simulación del Sistema de Mantenimiento de un Equipo de Cómputo", artículo aceptado en el VII CONGRESO LATINO AMERICANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES E INGENIERÍA DE SISTEMAS celebrado en Santiago de Chile en 1994.	Artículo	1994