



DR. JAIME GARNICA GONZÁLEZ

**PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO DEL
ÁREA ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

E-Mail: jgarnica@uaeh.edu.mx

Formación académica:

- Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).
- Maestría en Ingeniería (Planeación). Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- Especialidad en Sistemas y Planeación. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).
- Ingeniero Industrial. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).

Complementaria:

- Diplomado Harvard Manage Mentor. Harvard Business and Dextro. LLC.
- Diplomado en Cultura Organizacional: Instituto de Administración Pública del Estado de Hidalgo. IAPH y Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México.



- Diplomado en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México.
- Diplomado en Competencias Docentes e Integridad Académica Nivel Superior.

Funciones académicas relevantes:

- Presidente de la Academia Disciplinar de Ingeniería Industrial de la UAEH.
- Presidente de la Academia Horizontal del 8vo. semestre de Ingeniería Industrial del ICBI-UAEH.
- Integrante del Cuerpo Académico Ingeniería en Sistemas Organizacionales.
- Subdirector Académico y Profesor Investigador del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII) del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Ayudante de investigador en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Asesor en el Programa de Educación Básica del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

Áreas de interés:

- Técnicas heurísticas para la planeación en organizaciones.
- Innovación y desarrollo tecnológico en productos, servicios y en sistemas en general.
- Modelo de negocios en turismo.
- Mejoramiento de la actividad docente en ingeniería.

Línea actual de investigación:

- Análisis, modelación y optimización de sistemas sociotécnicos.

Distinciones y premios:

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.
- Reconocimiento de la SESIC como profesor investigador perfil PROMEP (ahora PRODEP) años: 2001, 2004, 2006, 2013, 2016, 2019 y 2022.



- Reconocimientos otorgados por la Hosin Kwonbub Federation por la asesoría internacional en materia de Innovación Tecnológica para la creación de empresas globales en los años 2017, 2019, 2020 y 2023.
- Artículo seleccionado como uno de los mejores en el 10th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (2022).
- Reconocimiento a la mejor ponencia en Gestión y Sistemas en el marco del XX Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, 2016.
- Reconocimiento a la mejor ponencia en Gestión y Sistemas en el marco del XVII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, 2013.
- Reconocimiento al mejor artículo en Gestión y Sistemas en el marco del XI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, 2007.
- Diploma de ALVEUS y LABSAG por obtener el primer lugar a nivel internacional en “El reto de simuladores de administración y gerencia, LABSAG-ALVEUS 2006”, Simulador Tenpomatic.
- Mención honorífica por investigación en la obtención de grado de doctorado.
- Mención honorífica en la obtención de grado de maestría.

Afiliaciones:

- Miembro Numerario de la Academia de Ciencias Administrativas A. C. (ACACIA).
- Miembro de la Red de Colaboración Académica de Posgraduados de UPAEP en Hidalgo.
- Miembro de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad.
- Asociación para la Investigación y Desarrollo Académico A.C. (AIDA).
- Asociación Mexicana de TRIZ (AMETRIZ).
- Federación Mexicana de Ciencias Aplicadas al Deporte (FEMECAD).



Otros:

- Asesor en las exposiciones de microempresas universitarias en la UAEH.
- Participación en la planeación y puesta en marcha del CIAII de la UAEH.
- Elaboración de estudios de pertinencia para la implantación de estudios de posgrado en ingeniería industrial en la UAEH.
- Fundador del programa "*Empresarios Universitarios*" establecido en el Instituto de Ciencias Exactas de la U.A.E.H. en 1990.
- Asesor y jurado en tesis de licenciatura y posgrado.
- Realización de diagnóstico situacional a diferentes empresas manufactureras.
- Consultoría, capacitación y elaboración de planes de contingencias a estaciones de servicio en el estado de Hidalgo.
- Participación como autor o coautor en la elaboración de más de 160 artículos en extenso.
- Participación como ponente en congresos, foros, etc. en países como Argentina, Colombia, Chile, Cuba, España y México.

Proyectos de investigación recientes

- Modelo de negocios de turismo sustentable en empresas emergentes.
- Modelo sistémico transdisciplinar para reducirla desigualdad de género en las organizaciones.
- Diseño y construcción de un museo virtual de la temática de igualdad de género.
- Análisis económico para la creación de áreas verdes para la captura de carbono.
- Modelo para la generación de estrategias en materia de turismo sustentable municipal.
- Modelo para diseñar productos en la pequeña empresa
- Diseño de un bosque temático como alternativa de turismo sostenible

Propiedad intelectual

- Título de modelo de utilidad No. 4743. Denominación: Arreglo Modular de Mobiliario de Oficina, inventores: Jaime Garnica González, Yamile Rangel Martínez y Norma Escamilla Taboada.

Publicaciones de Artículos y Documentos:

No. De Trabajo	Trabajo	Tipo de Publicación	Año
172	Héctor Rivera Gómez y Jaime Garnica González (Coor.). (2025). Innovación organizacional y sostenibilidad, Estrategias para el crecimiento de las PYMES en México. México: Comunicación Científica. DOI: 1052501/cc.235. ISBN: 978-607-9104-84-9	Libro	2025
171	Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González y César Alfonso Arroyo Barranco. (2025). Sostenibilidad y desarrollo económico desde las medinas empresas con valor compartido e innovación en Eduardo Cornejo Velázquez, et, al. (Coordinadores), Solución a problemas emergentes desde un enfoque multidisciplinario. México: Comunicación Científica. DOI: 1052501/cc.268, ISBN: 978-607-2628-36-6	Capítulo de libro	2024
170	Katia Lorena Avilés Coyoli, Jaime Garnica González, Rosa Irene Rojas Rauda y Edith Mendoza Ramírez. (2025). La estandarización de tiempos un problema recurrente en Mipymes Hidalguenses en Eduardo Cornejo Velázquez, et, al. (Coordinadores), Solución a problemas emergentes desde un enfoque multidisciplinario. México: Comunicación Científica. DOI: 1052501/cc.268, ISBN: 978-607-2628-36-6	Capítulo de libro	2024
169	Jaime Garnica González, César Alfonso Arroyo Barranco, Jazmín Licona Olmos. (2024). Estudio del mercado para el diseño del producto en Flores-Rueda, Isabel Cristina, et, al, (coordinadores), Estrategias de Marketing contemporáneo: Desde Mercados Invisibilizados hasta la Inclusión y Sostenibilidad. México: Universidad Autónoma de San Luís Potosí, 39-49. ISBN 978-607-535-415-6	Capítulo de libro	2024

168	Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales, Jazmín Georgina Licon Olmos. (2024). De la conquista de los derechos y garantías, las mujeres a la toma del poder político en México en Flores-Rueda, Isabel Cristina, et. al, (coordinadores), Horizontes Sostenibles. Innovación y Responsabilidad Social en la Economía Contemporánea. México: Universidad Autónoma de San Luís Potosí, 45-57. ISBN 978-607-535-417-0	Capítulo de libro	2024
167	Camacho-Llamas; L. M., Garnica-González; J, Niccolas-Morales; H. y Rivera-Gómez, H. (2024). Del diagnóstico a la estrategia tecnológica para la mejora continua. <i>Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI</i> , 12(E). 68-74. DOI: doi.org/10.29057/icbi.v12iEspecial3.13399	Artículo Indexado	2024
166	Cadena-Uribe; R., Garnica-González; J., Arroyo-Barranco; C. A. y Ramírez-Reyna, S. R. Capital natural y producción en el campo mexicano, <i>Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI</i> , 12(13). 86-91. DOI: doi.org/ 10.29057/icbi.v12i23.11490	Artículo Indexado	2024
165	Niccolas-Morales; H, Licon-Olmos; J. G., Garnica González; J. y Ortega-Reyes, A. O. (2024). Imagen rica, sistemas suaves, desigualdad de género, organizaciones, complejidad. <i>INTER DISCIPLINA</i> , 12(34). 85-115. DOI: 10.22201/ceiich.24485705e.2024.33.88240	Artículo Indexado	2024
164	Montaño Arango, O., Corona Armenta, J. R., Ortega Reyes, A. O., & Garnica González, J. (2024). Flor de jamaica, propiedades, beneficios para la salud, cadena de valor, producto estratégico. <i>INTER DISCIPLINA</i> , 12(34). 117-142. DOI: doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2024.33.88242	Artículo Indexado	2024
163	Pérez Pérez, D., Rivera-Gómez, H. y Garnica-González, J. (2024). Planeación agregada de la producción en un contexto de logística inversa. Revista XXVII Congreso Internacional de Investigación en	Artículo Arbitrado	2024

	Ciencias Administrativas A.C. Vol 2, 189-212. Recuperada de: https://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2024/11/Memoria-Parte-2-ACACIA-2024.pdf		
162	Jaime Garnica González, Jazmín Licon Olmos, Heriberto Niccolas Moraes. (2023). Brecha laboral de género en México en Flores-Rueda, Isabel Cristina, et. al, (coordinadores), El Consumidor Revelado: Estudios Empíricos en Comportamiento y Tendencias. México Universidad Autónoma de San Luís Potosí, 14-24. ISBN 978-607-535-335-7	Capítulo de libro	2023
161	Jaime Garnica González, Jazmín Georgina Licon Olmos y Heriberto Niccolas Morales. (2023). Empoderamiento social, político y económico de las mujeres. UAEH (Ed). XII Congreso Internacional de Investigación Social, 2023. 1, México, 29-36.	Artículo en extenso	2023
160	Jaime Garnica González, Jazmín Georgina Licon Olmos, Heriberto Niccolas Morales y María Herminia Laura Jiménez Guadarrama. (2023). Retos para el avance y consolidación de la economía de México. UAEH (Ed). XII Congreso Internacional de Investigación Social, 2023. 1, México, 55-62.	Artículo en extenso	2023
159	Edith Mendoza Ramírez, Jaime Garnica González, Erika Cruz Coria y Héctor Rivera Gómez. (2023). Del diagnóstico a la generación del plan estratégico para una empresa emergente en Víctor Meriño Córdoba, et al. (coordinadores), Gestión del conocimiento prespectiva multidisciplinaria. Venezuela: Fondo Editorial de la UNESUR, 85-102. ISBN 978-980-6516-82-3.	Capítulo de libro	2023
158	Ramiro Cadena Uribe, Jaime Garnica González, Jazmín Georgina Licon Olmos. (2022). Administración del Capital Humano en Flores-Rueda, Isabel Cristina, et. al, (coordinadores), El Consumidor Revelado: Estudios Empíricos en Comportamiento y Tendencias. México: Universidad Autónoma de San Luís Potosí, 150-161. ISBN 978-607-535-337-1	Capítulo de libro	2023
157	Héctor Rivera-Gómez, Rafael Granillo-Macías, Jaime Garnica-González, Gustavo Erick Anaya-Fuentes. (2023). Aggregate production planning, quality, random demand, stochastic programming, optimization, DYNA Ingeniería e Industria, 98, 1-3. https://doi.org/10.6036/10982	Artículo Indexado	2023

156	Héctor Rivera-Gómez, Rafael Granillo-Macías, Jaime Garnica-González, Gustavo Erick Anaya-Fuentes. (2023). Planificación agregada de la producción, calidad, demanda aleatoria, programación estocástica, optimización. DYNA Management, 11, 1-10. https://doi.org/10.6036/MN10904	Artículo Indexado	2023
155	E. Peralta-Vera, E. Martínez-Muñoz, B. Martínez-Muñoz, O. Montaña-Arango, J. Garnica-González y S. Ramírez-Reyna. (2023). Compromiso organizacional, Pymes, empresa de construcción. Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI, 11, 94-102. 10.29057/icbi.v11iEspecial3.11477 .	Artículo Indexado	2023
154	J. Garnica-González, L. W. Rodríguez-García, H. Niccolas-Morales, J. G. Licon-Olmos y A. O. Ortega-Reyes. (2023). Conferencia de búsqueda, planeación participativa, desarrollo sostenible, Naupan. Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI, 11, 80-87. https://doi.org/10.29057/icbi.v11iEspecial3.11462	Artículo Indexado	2023
153	Jazmín Georgina Licon Olmos, Antonio Oswaldo Ortega Reyes, Katia Lorena Avilés Coyoli, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales. (2023). Investigación en temas de género. Una experiencia en organizaciones hidalgüenses. CIENCIA UANL, 26. 43-49. https://doi.org/10.29105/cienciauanl26.117-4	Artículo Indexado	2023
152	E. Mendoza Ramírez, J. Garnica González, E. Cruz Coria. N. Escamilla Tobaada. (2022). Identificación de factores ambientales en los modelos de negocio de turismo sostenible. Journal CIM, Vol. 10, Núm. 1. 176-186. ISSN 2007-8102. Disponible en: http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2022.pdf	Artículo Indexado	2022
151	J. Garnica González, S. B. Ramírez Reyna, H. Rivera Gómez, R. Cadena Uribe, J. G. Licon Olmos (2022). Diseño de una metodología para la distribución de áreas en un zoológico. Journal CIM, Vol. 10, Núm. 1. 562-571. ISSN 2007-8102. Disponible en: http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2022.pdf	Artículo Indexado	2022
150	N. Melena Torres, J. Garnica González, M. R. Maimone Celorio, J. Carro Suárez (2022). Análisis económico del anteproyecto: creación de un área verde para la captura de carbono. Journal CIM, Vol. 10, Núm. 1. 739-748. ISSN 2007-8102. Disponible en:	Artículo Indexado	2022

	http://depi.orizaba.tecnm.mx/Journals/Journal_CIM_2022.pdf		
149	Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales Héctor Rivera Gómez, Jazmín Georgina Licon Olmos. Gobierno municipal y sociedad civil generando estrategias de protección civil antes y después de la covid-19. En Francisco Espinoza Morales, Gloria Ramírez Elías, Enrique Martínez Muñoz y Tirso Javier Hernández Gracia (Coordinadores), ESTUDIOS ORGANIZACIONALES Gestión, competitividad e innovación para enfrentar los retos empresariales, México: Editorial Fontamara, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-736-748-2. pp. 65-98	Capítulo de libro	2022
148	H. Niccolas Morales, O. A. Ortega Reyes y J Garnica González. (2022). El diseño idealizado como sistémica. Una alternativa para la pyme en tiempos de crisis. En J. G. I. Gómez Romero y M. B. González Herrera, pp. 9-32, Investigación Organizacional. Universidad Juárez del Estado de Durango. ISBN: 978 607 503 249 8.	Capítulo de libro	2022
147	Héctor Rivera-Gómez, José Emmanuel Gómez Rocha y Jaime Garnica-González (mayo, 2022). Consideración de la demanda y la capacidad de producción aleatorias en un modelo de optimización multi-etapas estocástico. XXV CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 2022, "INNOVACIÓN EN LA ERA DIGITAL: AGILIDAD Y TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA", año4, no. 4, pp. 24-41. ISSN: 2683-1449. Disponible en https://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2022/09/Revista_ACACIA(2022).pdf	Artículo	2022
146	Jazmín Georgina Licon Olmos, Jaime Garnica González y Heriberto Niccolas Morales. (mayo, 2022). La sistémica como medio para generar una perspectiva de género en instituciones en educación superior hidalguenses. XXV CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 2022, "INNOVACIÓN EN LA ERA DIGITAL: AGILIDAD Y TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA", año4, no. 4, pp. 42-61. ISSN: 2683-1449. Disponible en https://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2022/09/Revista_ACACIA(2022).pdf	Artículo	2022

145	<p>E. Mendoza Ramírez, J. Garnica González, E. Cruz Coria. (24/06/2022). Identificando factores sociales en modelos de negocio de turismo sustentable, Padi Vol. 10 No. Especial 2 (2022) 35-41. ISSN: 2007-6363. https://doi.org/10.29057/icbi.v10iEspecial2.8609</p> <p>Disponible en https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/8609/9009.</p>	Artículo Indexado	2022
144	<p>J. G. Licon-Olmos, J. Garnica-González, H. Niccolas-Morales, K. L. Avilés-Coyoli, A. O. Ortega-Reyes (2022). Propuestas con perspectiva de género para una empresa constructora aplicando la sistémica, Padi Vol. 10 No. Especial 2 (2022), 9-17. ISSN: 2007-6363. DOI: https://doi.org/10.29057/icbi.v10iEspecial2.8553</p>	Artículo Indexado	2022
143	<p>Guillermo Flores Tellez, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales (2022). Design Thinking as a methodological strategy for the economic reactivation of start-ups in Mexico under COVID-19 en Monica Lorena Sánchez Limón, María Luisa Saavedra García, Research in administrative sciences under Covid-19. Emerald Publishing. UK. ISBN: 978 1 80262 298-0 Doi:10.1108/978-1-80262-297-320221010</p>	Capítulo de libro	2022
142	<p>Ramiro Cadena Uribe, Jaime Garnica González, Jazmín Georgina Licon Olmos, Heriberto Niccolas Morales, Héctor Rivera Gómez y Sergio Blas Ramírez Reyna (2022). Una visión de la economía en México después de la pandemia de COVID 19 en Víctor Hugo Meriño Córdoba, et. Al, Libro 43 de Gestión del Conocimiento. Perspectiva Multidisciplinaria. Colección Unión Global. Venezuela: Fondo Editorial de la Universidad Nacional Experimental Sur del Lago Jesús María Semprúm, 419-436. ISBN - 978-980-6516-40-3</p>	Capítulo de libro	2022
141	<p>Ramiro Cadena Uribe, Jaime Garnica González, Jazmín Georgina Licon Olmos, María Herminia Laura Jiménez Guadarrama, María Doren Márquez Lozano (2022). Análisis económico de la cuarta transformación, en Carrizal, et al., Convergencia de la ciencia una visión multidisciplinaria 2022, tecnologías emergentes frente a los desafíos y oportunidades del contexto multidisciplinar actual. México: Colegio de Ciencias y Artes de Tabasco AC. pp 34-43, ISBN: 978607-59439-0-9</p>	Capítulo de libro	2022

140	Cadena Uribe, Ramiro, Hernández Aranda, Irma, Garnica González, Jaime y Arroyo Barranco, César Alfonso. (2022). Infraestructura para la salud pública en México, en Flores-Rueda, Isabel Cristina, et al., Nuevas aplicaciones de mercadotecnia. social. San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 116-130. ISBN: 978-607-535-278-7	Capítulo de libro	2022
139	Norma Escamilla Taboada, Jaime Garnica González, Erika Cruz Coria, Edith Mendoza Ramírez y Jorge Rodríguez Martínez (2021). Modelo innovador para el diseño de productos turísticos sostenibles basado en modelos espaciales y sistémicos. En Víctor Hugo Meriño Córdoba, et al. Gestión del Conocimiento. Perspectiva Multidisciplinaria”, Vol. 37. Pp. 29-43. Venezuela: UNESUR. ISBN: 978-980-6516-26-7 (Versión digital) e ISBN: 978-980-6516-25-0 (Versión impresa)	Capítulo de libro	2021
138	Jazmín Georgina Licon-Olmos, Jaime Garnica González y Heriberto Niccolas Morales (2021). Identificación de isomorfismos con base en el sistema pertinente de la desigualdad de género en las instituciones de educación superior. En Jesús Antonio Álvarez Cedillo, et al. EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN ESTOS TIEMPOS CIENCIAS CON SUS APORTES EN EL 2020.pp. 109-136. México: Castellanos editores, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-98985-6-4	Capítulo de libro	2021
137	Eduardo Cruz Aldana, Antonio Oswaldo Ortega Reyes, Jaime Garnica González, Eva Selene Hernández Gress, Carlos Robles Acosta, Octavio Castillo Acosta, Hector Rivera Gómez, Oscar Montaña Arango, José Ramon Corona Armenta, y Mariana Marcelino Aranda. (2021). Recent Study on Theoretical Foundation of a Human-Techno-Structural Model of Managerial Competencies for the Public Transport of Dry Cargo. New Ideas Concerning Science and Technology Vol. 10, 17 March 2021, Page 162-182. https://doi.org/10.9734/bpi/nicst/v10/6619D	Artículo indexado	2021
136	Jorge Carro-Suárez; Susana Sarmiento-Paredes; Genoveva Rosano-Ortega; Jaime Garnica-González; Carlos Arturo Vega-Lebrún. (2021). The process of innovation as a determinant factor of sustainable development in companies. Int. J. Innovation and Sustainable Development, Vol. 15, No. 1, pp. 100-125.	Artículo indexado	2021
135	Germán Reséndiz López, Noel I. Toto Arellano, Ángel Monzalvo Hernández, Jaime Garnica González, Gisela Yamín Gómez Mohedano. (noviembre-2020).	Artículo de difusión	2020

	Metodología para la difusión de la seguridad industrial en planta implementando el modelo de enlace cadena. Theorema revista científica edi. Espe. 14. 132-137. ISSN: 2448-7007. Disponible en: https://issuu.com/utcj/docs/theorema_14		
134	E. Mendoza Ramírez, J. Garnica González, E. Cruz Coria, N. Escamilla Tobaada (noviembre-2020). Innovación al Modelo de Negocios Canvas para una empresa turística ante la emergencia del COVID-19. Journal CIM, Vol. 8, Núm. 1. 34-42. ISSN 2007-8102. Disponible en: https://www.cim-tecnm.com/articulos	Artículo indexado	2020
133	Rivera-Gómez, Héctor, González-González, Jesús Manuel y Garnica-González, Jaime (septiembre-2020). Consideración de la subcontratación no-confiable en la estrategia de producción y mantenimiento de un sistema con deterioro. Contribución al Conocimiento Científico y Tecnológico en Oaxaca, (4). 115-125. Disponible en: https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/cccto/?q=num/4 ISSN: 2594-0171	Artículo de difusión	2020
132	Ángel Monzalvo Hernández, Heriberto Niccolas Morales, Germán Reséndiz López, Jaime Garnica González, Noel Iván Toto Arellano y Heriberto Canales Gutiérrez. (2020). La importancia de la información documentada. Caso de actualización documental de un Sistema de Gestión de la Calidad para certificación bajo la norma ISO 9001:2015. INNODOCT 2019, España: Editorial Universitat Politècnica de València. 899-910. ISBN: 978-84-9048-799-0. DOI: http://dx.doi.org/10.4995/INN2019.2019.10398	Artículo indexado	2020
131	Montaño, O., Corona, J. R., Garnica, J. y Ortega, A. O. (2020). El potencial turístico como detonador en zonas rurales. Caso: desarrollo de un modelo sistémico para el municipio de Acaxochitlán, Hidalgo. En Coria Páez, Ana Lilia, Rodríguez Magaña, Alejandro, Rojas Altamirano, Omar Guillermo and Tejeida Padilla, Ricardo. (Edi). Crecimiento económico, competitividad y gestión de organizaciones V2. México: Grupo Editorial Patria. pp 167-184. ISBN 9786075506715	Capítulo de libro	2020
130	Jaime Garnica González, Miriam de la Cruz Ontiveros, Nayeli Melena Torres, , Heriberto Niccolas Morales, Eva Selene Hernández Gress (2019). Un enfoque general de la investigación de mercado. Ciencias Huasteca Boletín Científico de la Escuela Superior de Huejutla, No. 14 (2019) 44-46. ISSN: 2007-493X https://doi.org/10.29057/esh.v7i14.4130	Artículo de difusión indexado	2019

129	Rivera-Gómez, Héctor, Fragoso-Cruz, Pedro Luis, Garnica-González, Jaime, & Montufar-Benítez, Marco Antonio (2019). Aplicación de Técnicas de Planeación de la Producción a una Empresa de Prefabricados de Concreto. <i>Conciencia Tecnológica</i> , (58), 5-13. ISSN: 1405-5597. Disponible en: https://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=94461547001	Artículo indexado	2019
128	Flores-Téllez, G., Garnica-González, J., Niccolas-Morales, H. Medina-Marín, J. y Nuño de la Parra, P. (2019). Software innovation for inventors whith TRIZ: an toolkit assisted by integrated manufacturing systems and simulation, <i>Journal CIM</i> 7(1). pp. 886-893. https://www.cim-tecnm.com/articulos	Artículo indexado	2019
127	Ángel Monzalvo Hernández, Germán Reséndiz López, Heriberto Niccolas Moralesb, Jaime Garnica González, Noel Iván Toto Arellano. (2019). Tutorial Interactivo de Trigonometría, como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas. En <i>Innodoct/18 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION, DOCUMENTATION AND EDUCATION</i> . Ed. Universitat Polite'cnica de Vale'ncia. ISBN: 978-84-9048-711-2. DOI: http://dx.doi.org/10.4995/INN2018.2018.9639	Artículo indexado	2019
126	Garnica, J. Niccolas, H. Torres, A., Resendiz, G, Toto, N. I. e Izar-Landeta J. M. (2019). Cap. 7. Metodología para general un plan estratégico para el manejo de materiales peligrosos. En <i>C.A de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica · C. A. de TIT de la UTSH (Ed.) · C.A. de ISO de la UAEH (Ed.). La ciencia, la tecnología y la innovación en el sector industrial. Alemania: Publicia. pp. 157-174. ISBN: 978-620-2-43029-6</i>	Capítulo de libro	2019
125	Flores, G. Garnica, J. Niccolas, H. Reséndiz, G. Toto, N. I. (2019). Cap. 4. Metodología TRIZ en instituciones de educación superior: un estudio cronológico de su desarrollo y adopción para la innovación y competitividad. En <i>C.A de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica · C. A. de TIT de la UTSH (Ed.) · C.A. de ISO de la UAEH (Ed.). La ciencia, la tecnología y la innovación en el sector industrial. Alemania: Publicia. pp. 87-116. ISBN: 978-620-2-43029-6</i>	Capítulo de libro	2019
124	Reséndiz, G. Monzalvo, A., Islas, J. M., Toto-Arellano, N. I., Garnica, J. y Niccolas, H. (2019). Cap. 3. Reconstrucción tridimensional de formas utilizando el método de proyección de luz estructurada. En <i>C.A de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica · C. A. de TIT de la UTSH (Ed.) · C.A. de ISO de la UAEH (Ed.).</i>	Capítulo de libro	2019

	La ciencia, la tecnología y la innovación en el sector industrial. Alemania: Publicia. pp. 73-80. ISBN: 978-620-2-43029-6		
123	Escamilla-Taboada, N., Garnica-González, J., y Niccolas-Morales, H. (2019). Características teóricas básicas para la construcción de un modelo sistémico enfocado al diseño de productos o servicios en turismo sustentable. En Garnica-González, J., González, J. H. y Medina, A. (2019). La administración y el pensamiento de sistemas, análisis, modelación y generación de soluciones. México: Ed. ACACIA y UASLP. pp. 168-195. ISBN de ACACIA: 978-607-97994-9-6 y ISBN de UASLP: 978-607-535-090-5. Disponible en: http://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2016/10/2.-La-Administraci%C2%A6n-y-el-Pensamiento-de-Sistemas-An%C3%ADlisis-modelaci%C2%A6n-y-generaci%C2%A6n-de-soluciones.pdf	Capítulo de libro	2019
122	Rivera-Gómez, H., Hernández-López, E. y Garnica-González, J. (2019). Estrategias de producción justo a tiempo y planeación del mantenimiento para un sistema con deterioro de la calidad. En Garnica-González, J., González, J. H. y Medina, A. (2019). La administración y el pensamiento de sistemas, análisis, modelación y generación de soluciones. México: Ed. ACACIA y UASLP. pp. 3-28. ISBN de ACACIA: 978-607-97994-9-6 y ISBN de UASLP: 978-607-535-090-5. Disponible en: http://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2016/10/2.-La-Administraci%C2%A6n-y-el-Pensamiento-de-Sistemas-An%C3%ADlisis-modelaci%C2%A6n-y-generaci%C2%A6n-de-soluciones.pdf	Capítulo de libro	2019
121	Cruz-Aldana, E. Ortega-Reyes, A. O. y Garnica-González, J. (2019). Los modelos de administración del autotransporte público de carga en seco: la visión gerencial como paradigma. En De la Rosa, M. E. Coor. Paradigmas emergentes en la administración. México: Pearson. pp. 86-110. ISBN Pearson: 978-607-32-4965-2, ISBN UNISON: 978-607-518-313-8	Capítulo de libro	2019
120	Garnica-González, J., González, J. H. y Medina, A. (2019). La administración y el pensamiento de sistemas, análisis, modelación y generación de soluciones. México: Ed. ACACIA y UASLP. ISBN de ACACIA: 978-607-97994-9-6 y ISBN de UASLP: 978-607-535-090-5. Disponible en: http://acacia.org.mx/wp-content/uploads/2016/10/2.-La-Administraci%C2%A6n-y-el-Pensamiento-de-Sistemas-An%C3%ADlisis-	Libro	2019

	modelaci%C2%A6n-y-generaci%C2%A6n-de-soluciones.pdf		
119	Eduardo Cruz Aldana, Antonio Oswaldo Ortega Reyes, Jaime Garnica González, Eva Selene Hernández Gress, Carlos Robles Acosta, Octavio Castillo Acosta. (2018). Theoretical Foundation of a Human-Techno-Structural Model of Managerial Competences for the Public Transport of Dry Cargo. American Journal of Industrial and Business Management, 8, 1073-1092	Artículo indexado	2018
118	C. A. Medina Rodríguez, N. I. Toto Arellano, G. Reséndiz López, A. Monzalvo Hernández, J. Garnica González, C. Rodríguez Padilla y P. Pérez Medel (2018) análisis de muestras orgánicas y sintéticas usando interferometría dinámica en avances de la ciencia en México. México: CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA.	Capítulo de libro	2018
117	Jorge CARRO SUÁREZ, Bernardo REYES GUERRA, Genoveva ROSANO ORTEGA, Jaime GARNICA GONZÁLEZ y Beatriz PÉREZ ARMENDÁRIZ (2017). Modelo de desarrollo sustentable para la industria de recubrimientos cerámicos. Rev.Int.Contam.Ambie. 33 (1) 131-139, 2017	Artículo Indexado	2017
116	Eva Selene Hernández Gress, Antonio Oswaldo Ortega Reyes, Jaime Garnica González, José Ramón Corona Armenta. (2017). Proposal of an Embedded Methodology that uses Organizational Diagnosis and Reengineering: Case of bamboo panel company. Now, the Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal Vol. 2, No. 3, 1626-1633.	Artículo indexado	2017
115	Luis Garcia, y Jaime Garnica (Coordinadores). (2017). El Impacto de la Ciencia y la Tecnología en el Sector Industrial, Volumen II. Alemania. Editor: Hrendon Publicia.	Libro	2017
114	Cabrera Delgado, Juan Eduardo, Bustamante Gómez, Eduardo, Millán Rivera, Elisa Arisbé, Flores Téllez, Guillermo, Garnica González, Jaime y Córdova López, Edgardo. (2016). Aplicación de TRIZ y la cadena de reciclaje en el diseño innovador de un módulo de práctica para el aprendizaje y enseñanza de las disciplinas de artes marciales. Academia Journals (Ed). <i>Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 4(6), México, 153-158.	Artículo en extenso	2016
113	Hernández López, Alejandro de Jesús, Martínez Pérez, Fabiola, Millán Rivera, Elisa Arisbé, Flores Téllez, Tomas Flores Téllez, Guillermo, Garnica González,	Artículo en extenso	2016

	Jaime y Córdova López, Edgardo. (2016). Cultivos biointensivos y huertos familiares como terapia de apoyo para minimizar el estrés: empleo de la creatividad como recurso en la preservación de la salud. <i>Academia Journals (Ed). Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 4(6), México, 733-738.		
112	Hernández Fuentes, Liliana, Cortés Garzón, José Carlos, Millán Rivera, Elisa Arisbé, Flores Téllez, Guillermo, Garnica González, Jaime, Córdova López, Edgardo y Medina Marín, Joselito. (2016). Empleo de la metodología TRIZ en el diseño innovador de artículos de entrenamiento de artes marciales: caso de aplicación de fluido no Newtoniano. <i>Academia Journals (Ed). Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 4(6), México, 711-716.	Artículo en extenso	2016
111	Cortés Garzón, José Carlos, Flores Téllez, Guillermo, Medina Marín, Joselito, Garnica González, Jaime y Millán Rivera, Elisa Arisbé. (2016). Sistema de integración, monitoreo y control para admisiones en Instituciones de enseñanza: un caso de aplicación de TRIZ en el diseño de software. <i>Academia Journals (Ed). Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 4(6), México, 255-260.	Artículo en extenso	2016
110	Flores-Téllez, G., Garnica-González, J., Córdova-López, E. y Millán-Rivera, E. A. (2016). Empleo de la metodología triz en el aprovechamiento de jardines de justicia spicigera schlechtendal (muicle), como alternativa de fortalecimiento de modos de vida sostenibles. Universidad Tecnológica Nacional (Ed.). <i>1er Congreso Argentino de TRIZ. Creatividad e Innovación aplicadas al desarrollo de nuevos Productos y Procesos</i> . Buenos Aires, Argentina.	Artículo en extenso	2016
109	Ramírez-Ortega, J., Hernández-Zavala, E., Cerón-Islas, H., Escamilla-Taboada, N. y Garnica-González, J. (2016). Planteamiento de investigación para el diseño de un modelo de gestión del talento humano hacia la mejora de indicadores en las organizaciones. <i>CUMex (Ed.). Tópicos de capital humano, contabilidad, economía y negocios para el desarrollo de las organizaciones</i> , 237-246. Tlaxcala: Universidad Autónoma de Tlaxcala.	Artículo arbitrado	2016
108	Chávez, B. G., Reséndiz-López, G. Garnica-González, J., Niccolas-Morales, H., García-Lechuga, L. y Godínez-	Artículo arbitrado	2016

	Garrido, G. (2016). La importancia de los proyectos integradores en la formación de los ingenieros industriales. Caso: Universidad Tecnológica de Tulancingo (Hidalgo, México). INNODOCT (Ed.), <i>4th International conference on innovation, documentation and teaching technologies</i> , 207-215. España: Editorial Universitat Politècnica de València.		
107	Mendoza-Ramírez, Edith, Rivera-Gómez, Héctor, Garnica-González, Jaime y Avalos-Zavala, Sergio. (Enero-Junio, 2016). Analysis of Trace Power Curve applying Six Sigma. <i>Conciencia Tecnológica</i> , (51). 6-15.	Artículo indexado	2016
106	Hernández-Hernández, Nancy y Garnica-González, Jaime. (Julio-Diciembre, 2015). Árbol de Problemas del Análisis al Diseño y Desarrollo de Productos. <i>Conciencia Tecnológica</i> , (50). 38-46.	Artículo indexado	2015
105	Niccolas, Heriberto. Nuño, José Pablo, Reyes, Bernardo & Garnica, Jaime. (2015). Conceptos clave para potenciar y enriquecer las iniciativas de proyectos basados en creación de valor compartido e innovación social entre universidad y empresa. INNODOCT (Ed.), <i>3rd International conference on innovation, documentation and teaching technologies</i> , 207-215. España: Editorial Universitat Politècnica de València.	Artículo arbitrado	2015
104	Niccolas, H., Nuño, J.P., & Garnica, J. (2015). Siete conceptos clave para potenciar iniciativas de proyectos basados en creación de valor compartido e innovación social. RIICO (Ed.), <i>IX Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , 210-225. Pto. Vallarta, Jalisco. México.	Artículo en extenso	2015
103	Flores Nava, Irma y Garnica González, Jaime. (2015). Comparación de modelos estratégicos aplicables en el sector textil del Estado de Tlaxcala. Academia Journals (Ed). <i>Congreso Internacional de Investigación</i> . Celaya, Gto, 9(4), México, 1673-1679.	Artículo en extenso	2015
102	Flores Téllez, Guillermo, Garnica González, Jaime, Medina Marín, Joselito y Millán Rivera, Elisa Arisbé. (2015). Ergonomía asistida por computadora y la Metodología TRIZ: una sinergia en la innovación y diseño de productos. Academia Journals (Ed). <i>Congreso Internacional de Investigación</i> . Celaya, Gto, 9(4), México, 1714-1719.	Artículo en extenso	2015
101	Flores Téllez, G, Millán Rivera, E. A., Garnica González, Jaime y Medina Marín, Joselito. (2015). Software de innovación para inventores con TRIZ: un instrumento asistido por sistemas integrados de manufactura y simulación. Academia Journals (Ed). <i>Congreso</i>	Artículo en extenso	2015

	<i>Internacional de Investigación</i> . Celaya, Gto, 9(4), México, 1708-1713.		
100	Escamilla Taboada, Norma, Garnica González, Jaime y Rivera Gómez, Héctor. (2015). Búsqueda de oportunidades de Investigación de la Relación de Seis Sigma en el Diseño y Desarrollo de Productos. Academia Journals (Ed). <i>Congreso de Investigación Aplicación del saber: Casos y experiencias</i> . Villermosa, Tabasco, 7(1), México, 564-569.	Artículo en extenso	2015
99	Flores Téllez, Guillermo, Garnica González, Jaime y Millán Rivera, Elisa Arisbé. (2015). Modelo de innovación asistido por TRIZ, como una alternativa de desarrollo y fortalecimiento de empresas emergentes en México. Academia Journals (Ed). <i>Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 3(6), México, 856-862.	Artículo en extenso	2015
98	Carro Suárez, Jorge, Reyes Guerra, Bernardo, Garnica González, Jaime y Rosano Ortega, Genoveva (2015). Indicadores de sustentabilidad para la industria de recubrimientos cerámicos en México. Academia Journals (Ed). <i>Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 3(3), México, 421-426.	Artículo en extenso	2015
97	Hernández, Nancy, Rivera Gómez, Héctor y Garnica González, Jaime. (2015). Metodología para determinar la eficiencia de inspección aplicando el método de Repetibilidad y Reproducibilidad (R&R) de Seis Sigma: Caso Cerámicos. ACACIA (Ed). <i>XIX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> , 1-20. Durango, Dgo., Mex.	Artículo en extenso	2015
96	Mendoza, E., Rivera, H. y Garnica, J. (2015). Evaluación del sistema de medición de pruebas de Emisiones a diésel del ciclo transitorio. ACACIA (Ed). <i>XIX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> , 1-20. Durango, Dgo., Mex.	Artículo en extenso	2015
95	Rivera-Gómez, H., Garnica-González, J., Montañó-Arango, O., Hernández-Gress, E. (Mayo/2015). MODELOS DE SIMULACION APLICADOS A LA PLANIFICACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION NO-CONFIABLES. <i>Dyna Ingeniería e Industria</i> . 90(3) 246-247.	Artículo indexado	2015
94	Millán, C. L., Reséndiz, G., Garnica, J., Niccolas, H., Miranda, J. M. y González, A. (2015). CAPÍTULO 18. Análisis para mejorar la calidad de hilos en el proceso de hilatura de algodón. En Universidad Tecnológica de Tulancingo (Coor.). <i>El impacto de la ciencia y la</i>	Capítulo de libro	2015

	<i>tecnología en el sector industrial.</i> (329-342). España: Plublicia.		
93	Ordoñez, G., Cabañas, J. A., Reséndiz, G., González J. C. y Garnica, J. (2015). CAPÍTULO 16. Mejoramiento de la calidad en el teñido por medio del modelo de enlace de cadena. En Universidad Tecnológica de Tulancingo (Coor.). <i>El impacto de la ciencia y la tecnología en el sector industrial.</i> (299-314). España: Plublicia.	Capítulo de libro	2015
92	Escamilla, N., Garnica, J. y Arroyo, C. A. (2015). CAPÍTULO 15. Construcción de un árbol de problemas para el desarrollo de nuevos productos. En Universidad Tecnológica de Tulancingo (Coor.). <i>El impacto de la ciencia y la tecnología en el sector industrial.</i> (287-298). España: Plublicia.	Capítulo de libro	2015
91	Rivera-Gómez, H., Garnica-González, J., Montañó-Arango, O., Hernández-Gress, E. (2014). Simulation models comparison for the production control of unreliable manufacturing systems. <i>Dyna Management</i> , 2(1).	Artículo indexado	2014
90	Garnica-González, J., Hernández- Hernández, N. y Niccolas-Morales, H. (Jul-Dic/2014). Análisis de necesidades y justificación para crear un modelo de planeación de la innovación del diseño de nuevos productos. <i>Mercados y Negocios</i> , 15(2). 111-127.	Artículo arbitrado	2014
89	Garnica, J. y Hernández, N. y Niccolas, H. (2014). Análisis de necesidades y justificación para crear un modelo de planeación de la innovación del diseño de nuevos productos. RIICO (Ed). <i>VIII Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , 1694-1710. Pto. Vallarta, México.	Artículo arbitrado	2014
88	Montañó, O., Corona, J. R., Palma, I. A., Garnica, J., Montufar, M. A. y Rivera, H. (July 2014). A model for conceptualizing the knowledge in supply chain relationships. Case study: manufacturing smes in the state of Hidalgo, México. <i>European Scientific Journal</i> , 10(19), 295-312.	Artículo arbitrado	2014
87	Mendoza, E., Rivera, H., Garnica, J. y Hernández, E. S. (2014). Optimización de parámetros de control de pruebas de emisiones diésel con técnicas de Seis Sigma. Academia Journals (Ed). <i>Congreso Internacional de Investigación</i> . Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 6(4), México, 1066-1071.	Artículo indexado	2014
86	Ortega, A. O., Hernández, E. S. y Garnica, J. (June 2014). Diseño de instrumentos para el diagnóstico organizacional de una dependencia Universitaria de	Artículo indexado	2014

	idiomas a partir del modelo de gestión socioeconómica. ISEOR (Ed.) <i>International Conference: Current Challenges in Organizational Change and Interventions</i> . Lyon France,		
85	Escamilla, N., Garnica, J., Arrollo, C. y Niccolas, H. (2014). Una visión de los modelos y métodos utilizados en el diseño y desarrollo de productos. Academia Journals (Ed). <i>Congreso de Investigación de las Ciencias y Sustentabilidad</i> . Tuxpan, Veracruz, 2(3), México, 308-313.	Artículo en extenso	2014
84	Garnica, J., Castro, J. V. y Niccolas, H. (2014). Aplicación del Análisis FODA y el Método AHP en la Selección de Alternativas. Caso Instituto de Cancerología México. ACACIA (Ed). <i>XVIII Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> , 4524-4553. Tijuana, Baja California, Mex.	Artículo arbitrado	2014
83	Ortega, A. O., Garnica, J. y Hernández, E. S. (2014). Planteamiento de estrategias y acciones en la actividad sustantiva de la Dirección de Educación Continua de la UAEH. <i>Ciencias Administrativas, Teoría y praxis</i> , 10(1), México, 121-136.	Artículo	2014
82	Mendoza, E., Rivera, H. y Garnica, J. (2014). Análisis De La Estimación De La Incertidumbre De La Prueba De Mapeo Con Técnicas Seis Sigma. Caso Instituto Mexicano Del Petroleo. ACACIA (Ed). <i>XVIII Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> , 4437-4460. Tijuana, Baja California, Mex.	Artículo arbitrado	2014
81	Ortega Reyes Antonio Oswaldo, Hernández Gress Eva Selene, Jaime Garnica González, Planteamiento de estrategias y acciones en la actividad sustantiva de la Dirección de Educación Continua de la UAEH.	Capítulo de libro	2013
80	Niccolas, H., Garnica, J y Nuño, J. P. (2013). La Creación de Valor Compartido y la Innovación Social como detonantes del desarrollo económico ante la competitividad global. RIICO (Ed). <i>VI Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , 234-253. Pto. Vallarta, México		2013
79	Jaime Garnica González, La creación de valor compartido y la innovación social como factores de sinergia para el desarrollo económico.	Ponencia	2013
78	Jaime Garnica González, Arturo Torres Mendoza, Heriberto Niccolas Morales, Empowerment as a culture and a strategy to strengthen the activities of research and innovation: proposal of a methodology.	Artículo	2013
77	Jaime Garnica Gonzalez, Application of functional operators with shift to the study of renewable systems	Ponencia	2013

	when the reproductive process is described by integrals with degenerate kernels.		
76	Ortega, O. Hernández, E. Garnica, J. Planteamiento de estrategias y acciones en la actividad sustantiva de la Dirección de Educación Continua de la UAEH.	Libro	2013
75	García, J. M. y Garnica, J. (2012). Modelo de negocios para PyMEs con base al diseño de producto como valor al cliente. RIICO (Ed). VI Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad, 257-275. Pto. Vallarta, México.	Artículo en extenso	2012
74	Montaño, O., Corona, J. R., Garnica, J., Niccolas, H., Martínez, P. y Ortega, A. O. (2012). Modelo sistémico para la conformación de un clúster turístico regional de naturaleza sustentable. <i>Economía, Sociedad y Territorio</i> , 12(39), México, 493-525.	Artículo indexado	2012
73	Niccolas, H., Garnica, J. y Torres, A. (2012). La creación de valor compartido y la innovación social como factores de sinergia para el desarrollo económico. ACACIA (Ed). <i>XVI Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Atizapán de Zaragoza, Méx.	Artículo	2012
72	Torres, A., Garnica, J. y Niccolas, H. (2011). Propuesta Metodológica para generar un Modelo Integral de Residuos Sólidos. Estudio de caso de la Ciudad de Pachuca Hgo. RIICO (Ed). <i>V Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , 1795-1813. Pto. Vallarta, México.	Artículo	2011
71	Garnica, J. y Nuño, J. (2011). Una visión de la innovación como elemento clave para mejorar la competitividad en las PyMEs mexicanas. RIICO (Ed). <i>V Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , 365-379. Pto. Vallarta, México.	Artículo	2011
70	Corona, J. R., Montaño, O. Ortega, A. O., Castillo, O., Hernández, E. S., Garnica, J., y Niccolas, H. (2011). <i>Modelos Sistémicos de Gestión</i> . México: Grupo Editorial Patria.	Artículo	2011
69	Torres, A., Garnica, J., y Niccolas, H. (2010). Metodología sistémica para construir un plan estratégico en la Unidad Central de Laboratorios en materia de sustancias y residuos peligrosos. ACACIA (Ed). <i>XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Monterrey, Méx.	Artículo	2010
68	Garnica, J., Niccolas, H. y Martínez, P. (2010). Una visión de competitividad sistémica para el planteamiento de proyectos turísticos de naturaleza sustentable. Caso del municipio Acaxochitlán, Hidalgo,	Artículo	2010

	México. ACACIA (Ed). <i>XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Monterrey, Méx.		
67	Garnica, J., Niccolas, H. y Arriola, L. E. (2010). Planteamiento de estrategias tecnológicas en la actividad sustantiva del Departamento de Enlace Académico de la UAEH. ACACIA (Ed). <i>XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Monterrey, Méx.	Artículo	2010
66	Garnica, J. (2010). Mejora de la distribución en planta, una necesidad de la micro y pequeña industria. UTT (Ed). 1(1), 167-213. <i>I Congreso regional Interdisciplinario</i> . Tulancingo, Hgo. Méx.	Artículo	2010
65	Arroyo, C.A. y Garnica, J. (2010). Modelo para la innovación de productos basado en las características y necesidades de la empresa manufacturera mexicana. ITESM (Ed). <i>II Encuentro iberoamericano de investigación operativa y ciencias administrativas</i> , 227-236. Monterrey, Méx.	Artículo	2010
64	Jaime Garnica González, Corona Armenta José Ramón, Influencia del tratamiento térmico (tt) con CdCl ₂ en las propiedades estructurales y ópticas de películas semiconductoras de CdTe crecidas por erosión magnetoplanar (sputtering).	Capítulo de libro	2010
63	Montaño Arango Oscar, Medina Marín Joselito, Montufar Benítez Marco Antonio, Corona Armenta José Ramón y Garnica González Jaime. A simulator for active database systems.	Artículo	2010
62	Torres, A., Garnica, J. y Niccolas, H. (2009). Plan estratégico para el manejo de materiales peligrosos. Estudio de caso: Unidad Central de Laboratorios. RIICO (Ed). <i>III Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad</i> , Pto. Vallarta, México.	Artículo	2009
61	Montaño, O., Corona, J. R., Garnica, J., et al. (Diciembre, 2009). Plan estratégico para detonar el desarrollo económico y social del municipio de Acaxochitlán. <i>Innova ciencia</i> , 1(2), México, 16-19.	Artículo	2009
60	Rivera, H. y Garnica, J. (2008). Análisis de la utilidad económica de una piara mediante un diseño central compuesto. ACACIA (Ed). <i>XII Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Tijuana, B. C., Méx.	Artículo	2008
59	Niccolas, H., García, R. y Garnica, J. (2008). El modelo educativo de la UAEH como factor de competitividad, una perspectiva de sus dimensiones a través del enfoque de sistemas. ACACIA (Ed). <i>XII Congreso Anual</i>	Artículo	2008

	<i>de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Tijuana, B. C., Méx.		
58	Hernández, K. C., Garnica, J. y Niccolas, H. (2008). Los Roadmaps, una visión sistémica de construir rutas tecnológicas producto-tecnología. ACACIA (Ed). <i>XII Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas</i> . Tijuana, B. C., Méx.	Artículo	2008
57	“Aplicación de la técnica heurística para mejorar la funcionalidad del LAY-OUT en una MyPES de pintura y hojalatería automotriz”, en Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, Tlaquepaque, Jalisco, México Marzo 2007, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.	Artículo	2007
56	“Determinación de la utilidad económica del ciclo productivo de una piara mediante la aplicación de una red de petri estocástica” en Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, Tlaquepaque, Jalisco, México Marzo 2007, Héctor Rivera Gómez, Jaime Garnica González.	Artículo	2007
55	“Integración Sistémica de la planeación estratégica, la planeación participativa y la prospectiva: Propuesta de un modelo” en Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, Tlaquepaque, Jalisco, México Marzo 2007, Jaime Garnica González.	Artículo	2007
54	“Modelo de administración de sistemas hospitalarios privados de primer y segundo nivel de servicios” en Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, Tlaquepaque, Jalisco, México, marzo 2007, Arturo Cuatpotzo Bravo, Jaime Garnica González.	Artículo	2007
53	“Modelo sistémico para el fomento del desarrollo industrial en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, México” en Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, Tlaquepaque, Jalisco, México Marzo 2007, Jaime Garnica González, Pablo Martínez Castelán y Arturo Cuatpotzo Bravo.	Artículo	2007
52	“Propuesta de un modelo de integración sistémica de la planeación estratégica, la planeación participativa y la prospectiva.” en VI Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, Cozumel, Quintana Roo, México, noviembre 2006, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González, Gilberto Pérez Lechuga y Raúl García Rubio.	Artículo	2006
51	“Metodología para generar un plan estratégico para el manejo de materiales peligrosos,” en VI Seminario	Artículo	2006

	Internacional de Ingeniería de Sistemas, Cozumel, Quintana Roo, México, noviembre 2006, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales y Arturo Torres Mendoza.		
50	“Plan de desarrollo industrial para la región Tula-Tepeji del estado de Hidalgo basada en el enfoque de la plantación prospectiva.”, en VI Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, Cozumel, Quintana Roo, México, noviembre 2006, Jaime Garnica González y Héctor Rivera Gómez.	Artículo	2006
49	“Generación de fines y estrategias para la construcción de un plan de desarrollo industrial para la región Tula-Tepeji.”, en Segundo Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Pachuca Hidalgo, México 2006, Jaime Garnica González y Héctor Rivera Gómez.	Artículo	2006
48	“Plan general de contingencias en una institución de educación pública.” en Segundo Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Pachuca Hidalgo, México 2006, Pablo Ramírez Castelán y Jaime Garnica González.	Artículo	2006
47	“Propuesta para una metodología para la implantación del empowerment en la pequeña y mediana empresa”, en X Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas, San Luis Potosí, 2006, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González, Germán Reséndiz López y Asel Juárez Vite.	Artículo	2006
46	“Propuesta de un modelo conceptual para el desarrollo de una técnica heurística para mejorar la funcionalidad del layout en las MPyMEs.”, en X Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas, San Luis Potosí, 2006, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.	Artículo	2006
45	“Características y necesidades en la empresa para la generación de un modelo enfocado a la innovación del producto.” en X Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas, San Luis Potosí, 2006, César Alfonso Arroyo Barranco y Jaime Garnica González.	Artículo	2006
44	“Stochastic Linear programming to Optimize Some Stochastic Systems.”, en Wseas Transactions on System, Estados Unidos de América, 2006, G. Pérez-Lechuga, M.M. Álvarez-Suarez, J. Garnica-González, H. Niccolas-Morales, F. Venegas-Martínez.	Artículo	2005
43	“La generación de instrumentos para mejorar los sistemas relacionados con la distribución de planta a través de un modelo conceptual”, en Memorias del Primer Encuentro de la Comunidad Sistémica	Artículo	2005

	Mexicana, Cancún, México, junio 2005, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.		
42	“Construction of scenarios to the small and micro company in the state of Hidalgo, Mexico, using techniques heuristics of planning”, Proceedings Of The 49th Annual Conference of the International Society for the Systems Sciences "The Potential Impacts of Systemics on Society", Cancún, México, Julio 2005, Heriberto Niccolas Morales y Jaime Garnica González.	Artículo	2005
41	“Modelo conceptual para guiar el desarrollo de escenarios como apoyo en las pequeñas y medianas empresas”, en Memorias del IX Congreso Anual de Investigación en Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México, 18-20 mayo 2005, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González y Carlos Alberto Rivero Domínguez.	Artículo	2005
40	“La Capacitación en el Sector Manufacturero en el Municipio de Tulancingo, Hidalgo”, en Memorias del IX Congreso Anual de Investigación en Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México, 18-20 mayo 2005, Germán Reséndiz López, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2005
39	“La Innovación y su Medición, Una aproximación a través del Enfoque de Sistemas”, en Memorias del IX Congreso Anual de Investigación en Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México, 18-20 mayo 2005, Nancy Hernández Hernández, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2005
38	“Modelando el Perfil del Directivo Moderno”, en Memorias del V Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Los Cabos, Baja California, México, 2-4 diciembre 2004, Jaime Garnica González, Gilberto Pérez Lechuga, Heriberto Niccolas Morales, Germán Reséndiz López, Nancy Hernández Hdez.	Artículo	2004
37	“Optimización de Sistemas: ¿Una precisión o simplemente una aproximación?”, en Memorias del 8o. Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D. F., 15-19 noviembre 2004, pp. 210-214, IPN - ESIME- SEPI. ISBN 970-36-0213-4. Gilberto Pérez Lechuga, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2004
36	“Análisis de la Empresa Familiar en el Ámbito Internacional y Estado de Hidalgo”, en Memorias del 8o. Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D. F., 15-19 noviembre 2004, pp. 33-	Artículo	2004

	41, IPN - ESIME - SEPI. ISBN 970-36-0213-4. Sergio Blas Ramírez Reyna, Jaime Garnica González y Heriberto Niccolas Morales.		
35	“Modelo conceptual para generar instrumentos de mejora en los sistemas involucrados con el Layout de la micro y pequeña empresa”, en Memorias del 8o. Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D. F., 15-19 noviembre 2004, pp. 26-32, IPN - ESIME- SEPI. ISBN 970-36-0213-4. Jaime Garnica González, Gilberto Pérez Lechuga, Heriberto Niccolas Morales, Germán Reséndiz López.	Artículo	2004
34	“Uso del Empowerment y su impacto en la cultura organizacional: El caso de un centro de investigación”. VIII Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Acapulco, Gro. 5-7 de mayo 2004. M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime, Librado Monroy Garnica y Germán Reséndiz López.	Artículo	2004
33	“Importancia de la Comisión de Seguridad e Higiene en las instituciones de educación superior”. III Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica y II Foro, Hacia el Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, una construcción compartida. Pachuca, Hgo., 6 y 7 de mayo 2004. M. en I. Garnica González Jaime, M. en I. Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.	Artículo	2004
32	“La Capacitación de Seguridad Industrial en la Micro, Pequeña y Mediana Empresa a través de un Material Electrónico”, en Memorias del I Encuentro Nacional, VIII Regional de Investigación Educativa. Pachuca, Hgo. 24-26 de marzo 2004. Germán Reséndiz López, M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.	Artículo	2004
31	“Perspectiva de un modelo conceptual del perfil del directivo moderno en la educación”, en Memorias del I Encuentro Nacional, VIII Regional de Investigación Educativa. Pachuca, Hgo. 24-26 de marzo 2004. M. en I. Jaime Garnica González, M. en I. Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.	Artículo	2004
30	“La Capacitación de Seguridad Industrial en la Micro, Pequeña y Mediana Empresa a través de un Material Electrónico”, en Memorias del 7o. Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D. F., 3-7 noviembre 2003, archivo Segurilnd.pdf, pp. 1-11, IPN- ESIME - SEPI. [CD ISBN 970-36-0113-8].	Artículo	2003

	Germán Reséndiz López, M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.		
29	“La Capacitación de Seguridad Industrial en la PyME a través de un Material Electrónico”, en 2º Seminario Taller Internacional Desastres: Prevención, Mitigación, Tecnología, Gestión, Educación. México, D. F., 3-7 noviembre 2003, 15 pp., IPN - ESIME - SEPI. Germán Reséndiz López, M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.	Artículo	2003
28	“La Visualización Gráfica, una habilidad básica que desarrollar en el currículo de Técnico Superior Universitario”, resumen en XXXVI Congreso Nacional: Sociedad Matemática Mexicana. Pachuca, Hgo., 12-17 octubre 2003, pp. 163, 220, Sociedad Matemática Mexicana, México. Germán Reséndiz López, M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.	Artículo	2003
27	“Propuesta para fortalecer la cultura organizacional en el Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial”. Memorias del I Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. 15 al 17 de Mayo de 2003. S.L.P., México. M. en I. Garnica González Jaime, M. en I. Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2003
26	“Problemática de la enseñanza y aprendizaje en matemáticas y la visualización gráfica como forma de mitigarla”. Memorias del I Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. 15 AL 17 de Mayo de 2003. S.L.P., México. Germán Reséndiz López, M. en I. Garnica González Jaime, M. en I. Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2003
25	“Un análisis de la capacitación en el sector manufacturero en el municipio de Tulancingo, Hidalgo”. Memorias del I Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. 15 AL 17 DE MAYO de 2003. S.L.P., México. Germán Reséndiz López, M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.	Artículo	2003
24	“Un modelo conceptual del perfil directivo en la educación”. Memorias del I Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. 15 al 17 de Mayo de 2003. S.L.P. México. M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Garnica González Jaime.	Artículo	2003
23	“Análisis estadístico de seropositivos en enfermos de sida en el estado de Hidalgo”. Memorias 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Lleida, España, 8-11 abril 2003, Índice: Comunicaciones Orales de Estadística, Tema:	Artículo	2003

	Aplicaciones de la Estadística, pp. 408-425. Ediciones de la Universidad de Lleida. CD ISBN 84-8409-955-5. Miriam Álvarez Suárez, Heriberto Niccolas Morales, Garnica González Jaime.		
22	“La visualización gráfica como elemento de aprendizaje del cálculo de una variable”. Memorias del II Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica. 27 y 28 de febrero de 2003. Germán Reséndiz López, Jorge Peña Zepeda, Juan Alberto Acosta Hernández, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales.	Artículo	2003
21	“La capacitación de seguridad industrial en la micro, pequeña y mediana empresa”. Memorias del II Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica. 27 y 28 de febrero de 2003. Germán Reséndiz López, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales, Gilberto Pérez Lechuga.	Artículo	2003
20	“Análisis de la micro y pequeña empresa textil y de la confección en la región Pachuca”. Memorias del II Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica. 27 y 28 de febrero de 2003. Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales, Germán Reséndiz López y Gilberto Pérez Lechuga.	Artículo	2003
19	“Situación actual y perspectivas de la micro y pequeña empresa textil y de la confección en la región Pachuca”. Cuadernos de Divulgación Científica y Tecnológica. Núm. 3. Págs. 57-64 enero de 2003. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales, Gilberto Pérez Lechuga y Germán Reséndiz López.	Artículo	2003
18	“A mathematical characterization of the performance in a conwip line as a function of its maintenance, 3er congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, México 2002, Jaime Garnica González.	Artículo	2002
17	“Búsqueda del futuro deseado de la salud en México y las formas de conseguirlo” IV Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México 2002, Jaime Garnica González.	Artículo	2002
16	“Construction of scenarios to the small and micro enterprises in the state of Hidalgo using Techniques Heuristics Of Planning” XI CLAIO, Chile 2001, Heriberto Niccolas Morales y Jaime Garnica González.	Artículo	2001
15	“Diagnóstico situacional del sistema estatal de salud de Hidalgo (2002), Utilizando El Enfoque de Sistemas” IV Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México 2001, Jaime Garnica Glez.	Artículo	2001

14	“El futuro deseado de la Ingeniería y las formas de conseguirlo” IV Seminario Internacional De Ingeniería De Sistemas, México 2001, Jaime Garnica Glez.	Artículo	2001
13	“Futuro deseado de las escuelas y facultades de ingeniería” IV Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México 2001, Jaime Garnica Glez.	Artículo	2001
12	“Propuesta de utilización de la metodología roadmap, como herramienta de planeación en la pequeña y mediana empresa textil” 6° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, México 2001, Jaime Garnica Glez. Heriberto Niccolas M. y Librado Monrroy G.	Artículo	2001
11	“Análisis de la micro, pequeña y mediana empresa ante el proceso de globalización y la problemática detectada en la empresa manufacturera en el estado de Hidalgo” 6° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, México 2001, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales y Germán Reséndiz López.	Artículo	2001
10	“Análisis de las AFORES a través de un enfoque de sistemas para la obtención de las preferencias del cliente para su selección” 6° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, México 2001, Jaime Garnica González, Heriberto Niccolas Morales, Ibeth Verónica Martínez Borbolla.	Artículo	2001
9	Construcción de escenarios de la pequeña y micro empresa en el estado de Hidalgo apoyándose en el uso de técnicas heurísticas de planeación” XIV Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa y XII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, Argentina 2001. Jaime Garnica G. y Heriberto Niccolas M.	Artículo	2001
8	“Propuesta de diseño flexible de los programas de maestrías en ingeniería industrial e ingeniería de manufactura de la UAEH” 6° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, México 2001, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González, Gilberto Pérez Lechuga.	Artículo	2001
7	“Técnicas Participativas para la Planeación”. Libro Electrónico editado por Fundación ICA, A.C. Dr. Gabriel Sánchez Guerrero. Colaboradores: M. en I. Heriberto Niccolas Morales, M. en I. Jaime Garnica González y M. en I. Sergio Macuil Robles. ISBN: 968-5520-08-9.	Libro	2000
6	“Guía para la mejora de la funcionalidad de la distribución en planta en la Micro y pequeña empresa”. UNAM. M. en I. Jaime Garnica González.	Artículo	2000

5	“Utilización de la técnica de análisis de impacto cruzado (modelo KSIM) en la construcción de escenarios de la pequeña y micro empresa en el Estado de Hidalgo”. Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales, Santa Clara, Cuba, 2000, Jaime Garnica G. Heriberto Niccolas M.	Artículo	2000
4	“Una guía para el mejoramiento de la funcionalidad de la distribución en planta de la micro y pequeña empresa en Hidalgo” III Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México, 2000, Gabriel de las Nieves Sánchez, Jaime Garnica y Heriberto Niccolas.	Artículo	2000
3	“Identificación de tendencias en la PyME’s industriales del estado de Hidalgo al año 2010 utilizando la técnica de impactos cruzados” III Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México 2000, Heriberto Niccolas M y Jaime Garnica G.	Artículo	2000
2	“Guía para mejorar la funcionalidad de la distribución en planta de la micro y pequeña empresa” Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales, Santa Clara, Cuba, 2000, Jaime Garnica G. Heriberto Niccolas M.	Artículo	2000
1	“Análisis del Sistema Estatal de Salud de Hidalgo y el impacto del prestador de servicios” III Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas, México 2000, Jaime Garnica G. y Laura Hernández Glez.	Artículo	2000