



**HERIBERTO
NICCOLAS MORALES**

PERFIL:

Nacionalidad y origen:

Mexicana, Pachuca, Hgo, México.

E-mail:

hnicolas@uaeh.edu.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Doctor en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología: Universidad Popular Autónoma de Puebla. México. (2016).
- Maestría en Ingeniería (Planeación): Universidad Nacional Autónoma de México. México. (2000).
- Licenciado en Computación: Universidad Autónoma de Hidalgo. México. (1992).

PUESTOS ACADÉMICOS

- Coordinador de Planeación del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería. (2020 – a la fecha).
- Profesor Investigador del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2006 – a la fecha).
- Coordinador Adjunto de la Licenciatura en Ingeniería Industrial. (2018 - 2020).
- Responsable del Laboratorio de Cómputo del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura. (2016 - 2018).
- Director de Estudios Estratégicos y Desarrollo Institucional. Dirección General de Planeación. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2006-2010).
- 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. (2001 – 2006).
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería Industrial, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2002-2006).
- Subdirector de Planeación del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII) del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2002-2006).
- Subdirector Académico del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII) del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2001-2002).

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Mejor Presentación en idioma español con el trabajo “Conferencia de Búsqueda como metodología de apoyo en acciones de tutoría grupal con estudiantes universitarios”, en la 10th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies INNODOCT/22, (2022).
- Reconocimiento de la UAEH por haber ingresado al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), (2022).
- Distinción de Candidato a Investigador Nacional del CONACYT (2022-2025).
- Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo a Profesor de Tiempo Completo (2021-2024).
- Estímulo al Desempeño del Personal Docente Período 2021-2022.
- Reconocimiento por su compromiso, desempeño y aportación al conocimiento en el Área Académica de Ingeniería y Arquitectura, en el marco del XX Aniversario del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura, (2020).
- Mejor Presentación en idioma español con el trabajo “Uso de videos en el estudio y comprensión de la Teoría de Sistemas y el Pensamiento de Sistemas: Propuesta de una guía para la búsqueda y selección”, en la 8th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies INNODOCT/20, (2020).

- Tercer lugar en concurso de carteles (poster) con el trabajo “Actualización del sistema de gestión de la calidad de acuerdo a la Norma ISO 9001:2015” en el Congreso Internacional de Procesos Industriales, (2020).
- Estímulo al Desempeño del Personal Docente Período 2020-2021 (Nivel III), (2020).
- Reconocimiento como organizador y coordinador del II Foro “El pensamiento sistémico, su contribución en la Ingeniería Industrial” (2019).
- Reconocimiento como Secretario del Comité Evaluador del Programa Estímulo al Desempeño del Personal Docente Ejercicio 2019-2020.
- Estímulo al Desempeño del Personal Docente Período 2019-2020.
- Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo a Profesor de Tiempo Completo (2018-2021).
- Estímulo al Desempeño del Personal Docente Período 2018-2019.
- Certificado de Nombramiento como Asesor Internacional de Innovación Tecnológica para la creación de empresas globales de la Federación Hosin Kwonbub en el Área Central de México (2018).
- Carta de Agradecimiento y afiliación como Consejero y Miembro Honorario para el Desarrollo Tecnológico y Empresarial en México, Sección Pachuca, Hidalgo. México. Otorgado por la World Hosin Kwonbub Federation (2017).
- Certificado de Agradecimiento y reconocimiento por el trabajo como investigador y experto en innovación tecnológica global. Otorgado por la World Hosin Kwonbub Federation (2016).
- Mención honorífica por investigación en la obtención del grado de Doctor.
- Reconocimiento como mejor presentación de ponencia en 2o International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies – INNODOCT 2014.
- Reconocimiento como fundador del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII), en la Conmemoración del X aniversario del Área Académica de Ingeniería. (2010).
- Reconocimiento de la SEP como profesor investigador perfil PROMEP años: 2001, 2004, 2006 y 2009.
- Mención honorífica en la obtención de grado de maestría.

ÁREAS DE INTERÉS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prospectiva y estudios de futuro.
- Estrategia y competitividad de organizaciones.
- Pensamiento sistémico.
- Ingeniería de sistemas.
- Innovación, sustentabilidad y creación de valor compartido.
- Técnicas heurísticas para la planeación.
- Desarrollo organizacional.

EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- Director de Estudios Estratégicos y Desarrollo Institucional. Dirección General de Planeación. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH). (2006-2010).
- Administrador de la Unidad Informática del Centro de Estudios de Población (CEP) en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH). (1994-2000).

CURSOS Y DIPLOMADOS

- Diplomado Presupuesto basado en Resultados 2022. Unidad de Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. 2022.
- Diplomado Harvard ManageMentor. Harvard Business Publishing and Dextro, LLC. 2011-2012.
- Diplomado en Cultura Organizacional: Instituto de Administración Pública de Hidalgo (IAPH) y Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México. (2002).
- Diplomado Universitario en Población y Desarrollo: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México. (1995).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación concluidos

- Responsable del proyecto: “Utilización de técnicas prospectivas para la construcción de escenarios de la micro, pequeña y mediana empresa industrial del estado de Hidalgo al año 2020, como instrumento de planeación de la operación y administración”. Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII), ICBI-UAEH.
- Responsable del proyecto: “Mejora de la calidad y eficiencia en la administración de proyectos empresariales apoyándose en software”. Área Académica de Ingeniería, ICBI-UAEH.
- Responsable del proyecto: “Procesos de mejora organizacional utilizando enfoque de sistemas y calidad total”. Área Académica de Ingeniería, ICBI-UAEH.
- Responsable del proyecto: “Fortalecimiento de los procesos de planeación institucional en la UAEH”. Área Académica de Ingeniería, ICBI-UAEH

Proyectos de investigación en proceso

- Responsable del proyecto: “Diagnóstico de la utilización de prácticas orientadas a la creación de valor compartido en empresas del sector alimentos y bebidas en el Estado de Hidalgo”. Área Académica de Ingeniería, ICBI-UAEH.

Colaborador en proyectos de investigación

- Responsable del proyecto: Jaime Garnica González. “Modelo para la generación de estrategias en materia de turismo sustentable municipal”. Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (AAIYA), ICBI-UAEH.
- Responsable del proyecto: Jazmín Georgina Licon Olmos. “Modelo sistémico transdisciplinar para reducir la desigualdad de género en las organizaciones.”. Área Académica de Ingeniería y Arquitectura (AAIYA), ICBI-UAEH.

AFILIACIONES

- Miembro de la Red de Colaboración Académica de Posgraduados UPAEP en Hidalgo. (2020-2022).
- Miembro de la Federación Mexicana de Ciencias Aplicadas al Deporte, A.C. Capítulo Puebla. (2020-2022) y (2023-2024).
- Miembro de la Asociación Mexicana de TRIZ, A.C. (2017-2021).
- Miembro de Número de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. (2013-2014, 2016-2017).
- Miembro de la Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales (REMINEO). (2008 - 2009).
- Miembro de la International Society for the Systems Sciences (ISSS). (2005 - 2006).

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
132	Niccolas, H. y Arroyo, C. (2022). La Cuarta Transformación: entre la aceptación, la oposición, el arribismo y la infiltración”. Memoria del XI Congreso Internacional de Investigación Social 2022. Pachuca, Hidalgo. México. Págs. 49-54.	Memoria en extenso	2022
131	Garnica, J., Niccolas, H. y Hernández, I. (2022). La Educación, instrumento de cambio en México”. Memoria del XI Congreso Internacional de Investigación Social 2022. Pachuca, Hidalgo. México.	Memoria en extenso	2022
130	Niccolas, H., Garnica, J., Licon, J., Arroyo, C., Cadena, R. y Ramírez, S. (2022). Conferencia de Búsqueda como metodología de apoyo en acciones de tutoría grupal con estudiantes universitarios. En INNODOCT/22 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION, DOCUMENTATION AND EDUCATION. Garrigós, F., Estellés, S., Montesa, J.O. y Narangajavana, Y. (Eds.). ISBN: 978-84-9048-365-7. Editorial Universidad Politécnica de Valencia.	Capítulo de libro	2022

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
129	Arroyo, C., Ramírez, R. y Niccolas, H. (2022). Evaluando alternativas de solución desde el enfoque emocional: propuesta metodológica. Legado de Arquitectura y Diseño, v. 17, n. 31, p. 39-48, ene. 2022. ISSN 2448-749X.	Artículo indexado	2022
128	Cadena, R., Garnica, J., Licona, J., Niccolas, H., Rivera, H. y Ramírez, S. (2022). Una visión de la economía en México después de la pandemia de COVID 19. En Libro 43: Gestión del Conocimiento. Perspectiva Multidisciplinaria. Colección Unión Global, Meriño, V.H., Martínez, E.A., Antúnez, A.Z., et al. (Coords.). Editorial: Fondo Editorial de la Universidad Nacional Experimental Sur del Lago "Jesús María Semprum". Santa Bárbara – Zulia – Venezuela. pp. 419-434. ISBN:978-980-6516-48-9.	Capítulo de libro	2022

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
125	Licona, J., Garnica, J. y Miroslava, K. (2022). Modelo de gestión viable para reducir la desigualdad de género en instituciones de educación superior. En La educación e investigación en estos tiempos. Algunas respuestas al año 2022. Editorial: Castellanos Editores. México. pp. 117-143. ISBN: 978-607-99702-5-3. Fecha de publicación: diciembre de 2022. Págs. del libro: 210. Tiraje: 1000.	Capítulo de libro	2022
124	Garnica, J., Niccolas, H., Rivera, H. y Licona, J. (2022). Gobierno municipal y sociedad civil generando estrategias de protección civil antes y después del COVID-19. En Estudios Organizacionales. Gestión, competitividad e innovación para enfrentar los retos empresariales, Espinoza, F., Ramírez, G., Martínez, E. y Hernández, T.J. (Coords). Editorial Fontamara. pp. 65-98. ISBN: 978-607-736-748-2. Fecha de publicación: junio de 2022. Págs. del libro: 279. Tiraje: 500.	Capítulo de libro	2022
123	Licona, J., Garnica, J., Niccolas, H., Avilés, K. y Ortega, J. (2022). Propuestas con perspectiva de género para constructora aplicando la sistémica. Pádi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI, 10(Especial2), 9-17. e-ISSN: 2007-6363.	Artículo indexado	2022

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
122	Flores, G., Garnica, J. y Niccolas, H. (2022). Desing Thinking as a Methodological Strategy for the Economic Reactivation of Start-ups in Mexico Under COVID-19. En Research in Administrative Sciences Under COVID-19, Limón, M.L.S. y García, M.L. (Eds.). Editorial: Emerald Publishing Limited, Bingley, pp. 155-175. https://doi.org/10.1108/978-1-80262-297-320221010 . ISBN: 978-1-80262-298-0, eISBN: 978-1-80262-297-3	Capítulo de libro	2022
121	Niccolas, H., Ortega, O. y Garnica, J. (2022). El diseño idealizado como metodología sistémica. Una alternativa para la pequeña y mediana empresa ante tiempos turbulentos y de crisis por pandemia COVID-19. En La investigación organizacional: Desafíos y perspectivas. Gómez, J.G.I. y González, M.B.(Comps.). Editorial: Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México, pp. 9-32. ISBN: 978-607-503-249-8.	Capítulo de libro	2022
120	Mendoza, E., Garnica, J., Coria, E. y Niccolas, H. (2021). Planteamiento de estrategias utilizando el FODA para mantener el nombramiento de pueblo mágico en Zempoala. Revista electrónica Coloquio de Investigación Multidisciplinaria. Editorial: Tecnológico Nacional de México. Vol. 9 Núm. 1. Págs.103-110. ISSN: 2007-8102.	Artículo indexado	2021

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
119	Niccolas, H. "Experiencias en el uso de las TIC como apoyo en la docencia ante la contingencia sanitaria de COVID-19 en la asignatura de Introducción a la Teoría de los Sistemas".	Capítulo de libro	2021
118	Licon, J., Garnica, J., y Niccolas, H. Identificación de isomorfismos con base en el sistema pertinente de la desigualdad de género en las Instituciones de Educación Superior.	Capítulo de libro	2021
117	Niccolas, H., Garnica, J., Sánchez, C., San Martín, I., Reséndiz, J., Toto, N., Monzalvo, A. "Uso de videos en el estudio y comprensión de la Teoría de Sistemas y el Pensamiento de Sistemas: Propuesta de una guía para la búsqueda y selección".	Capítulo de libro	2020
116	Monzalvo, A., Niccolas, H., Reséndiz, G., Garnica, J., Toto, N., y Canales, H. "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".	Capítulo de libro	2020
115	Lagos, M., Mateo, S., Hernández, R., Reséndiz, G., Millá., Marroquín, R., Niccolas, H., Ocadiz, C., Monzalvo, A., Valencia, O., Toto, N. "Diseño de Dispensador de leche en polvo (impresión 3D)".	Cartel	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
114	Mateo, S., Mendoza, M., Hernández, R., Lagos, M., Niccolas, H., Reséndiz, G., Monzalvo, A., Toto, N. "Actualización del sistema de gestión de la calidad de acuerdo a la norma ISO 9001:2015".	Cartel	2019
113	Arroyo, C., Ramírez, R., y Niccolas, H. "Evaluando métodos de diseño con el modelo FAROUT". Revista Economía Creativa. (12), 104-140.	Artículo indexado	2019
112	Cortéz, J., Sánchez, G., y Niccolas, H. El impacto de los programas sociales, una experiencia de Meta-evaluación.	Capítulo del libro	2019
111	Cruz, M., Melena, N., Garnica, J., Niccolas, H., y Hernández, E. "Un enfoque general de la investigación de mercado".	Artículo indexado	2019
110	Flores, G., Garnica, J., Medina, J., Niccolas, H., Niño, P. "Software innovation for inventors with TRIZ: an ToolKit assisted by integrated manufacturing systems and simulation".	Artículo indexado	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
109	<p>Flores, G., Ramírez, V., Garnica, J., Niccolas, H., Millán, E., Martínez, M., Escamilla, N., Martínez, N., y Martínez, I. "Use of the methodology TRIZ for the optimization of the process of obtaining the extract chlorophyll of the muicle for its consumption". Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2019. (Morelia, Michoacán. México. 15 – 17 de mayo de 2019). Publicado en: (1) en el portal de Internet AcademiaJournals.com, con ISSN 1946-5351, Vol. 11, No. 2, 2019 online e indización en la base de datos Fuente Académica Plus de EBSCOhost y (2) en el libro electrónico online intitulado Investigación en la Educación Superior: Morelia 2019 con ISBN 978-1-939982-48-3. Academia Journals.</p>	Memorias en extenso	2019
108	<p>Flores, J., Cabrera, J., Garnica, J., Medina, J., Niccolas, H., Millán, E., Zamora, M., Cordova, E., Escamilla, N. "Computer aided teaching in the instructional system of martial arts disciplines: a case of application of TRIZ as a proposal for technological innovation in contact sports".</p>	Memorias en extenso	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
	<p>Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2019. (Morelia, Michoacán. México. 15 – 17 de mayo de 2019). Publicado en: (1) en el portal de Internet AcademiaJournals.com, con ISSN 1946-5351, Vol. 11, No. 2, 2019 online e indización en la base de datos Fuente Académica Plus de EBSCOhost y (2) en el libro electrónico online intitulado Investigación en la Educación Superior: Morelia 2019 con ISBN 978-1-939982-48-3. Academia Journals.</p>		
107	<p>Flores, G., Rojas, G., Garnica, J., Medina, J., Niccolas, H., Córdova, E., Millán, E., y Escamilla, N. “Ergonomics assisted by computer and the TRIZ methodology: a synergy in the innovation to product design”. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2019. (Morelia, Michoacán. México. 15 – 17 de mayo de 2019). Publicado en: (1) en el portal de Internet AcademiaJournals.com, con ISSN 1946-5351, Vol. 11, No. 2, 2019 online e indización en la base de datos Fuente Académica Plus de EBSCOhost y (2) en el libro electrónico online intitulado Investigación en la Educación Superior: Morelia 2019 con ISBN 978-1-939982-48-3. Academia Journals.</p>	Memorias en extenso	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
106	Monzalvo, A., Reséndiz, G., Niccolas, H., Garnica, J., Toto, N. "Tutorial Interactivo de Trigonometría, como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas".	Capítulo del libro	2019
105	Garnica, J., Niccolas, H., Escamilla, N. "Características teóricas básicas para la construcción de un modelo sistémico enfocado al diseño de productos o servicios en turismo sustentable". En La Administración y el Pensamiento de Sistemas. Análisis, modelación y generación de soluciones.	Capítulo del libro	2019
104	Torres, A., Garnica, J., y Niccolas, H. Metodología para generar un plan estratégico para el manejo de materiales peligrosos. LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL. Educación y Ciencia como una cultura social. C.A. de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica, · C.A. de Tecnología de Información y Telecomunicaciones de la UTSH (Ed.) y· C.A. de Ingeniería de Sistemas Organizacionales de la UAESH.	Capítulo del libro	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
103	Flores, G., Garnica, J., Niccolas, H., Reséndiz, G., Toto, N. Metodología TRIZ en instituciones de educación superior: un estudio cronológico de su desarrollo y adopción para la innovación y competitividad. En LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL. Educación y Ciencia como una cultura social. C.A. de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica, · C.A. de Tecnología de Información y Telecomunicaciones de la UTSH (Ed.) y· C.A. de Ingeniería de Sistemas Organizacionales de la UA EH (Ed.).	Capítulo del libro	2019
102	Reséndiz, G., Monzalvo, A., Islas, J., Toto, N., González, J., y Niccolas, H. Reconstrucción tridimensional de formas utilizando el método de proyección de luz estructurada. En LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL. Educación y Ciencia como una cultura social. C.A. de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica, · C.A. de Tecnología de Información y Telecomunicaciones de la UTSH (Ed.) y· C.A. de Ingeniería de Sistemas Organizacionales de la UA EH (Ed.).	Capítulo del libro	2019

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
101	Hernández, A., Reséndiz, G., Toto, N., González, J., y Niccolas, H. "Actualización del Sistema de Gestión de la Calidad de la Empresa TIHSA EM, S.A. de C. V.". Informe Técnico realizado para la empresa TIHSA S.A. de C.V.	Informe técnico	2018
100	Cortez, J., Sánchez, G., y Niccolas., H. "Meta - Evaluation of Social Programs through Systemic Approach: Case of School Breakfast Program of SNDIF, México".	Memoria en extenso	2018
99	Cortez, J., Sánchez, G., y Niccolas, H. "Evaluación de programas sociales a través del enfoque sistémico: El caso del Programa de Desayunos Escolares del SNDIF, México".	Capítulo de libro	2018
98	Garnica, J., Gómez, S., Niccolas, H. "La comunicación y el liderazgo: Evolución y modelos de medición".	Capítulo de libro	2018
97	Niccolas, H., Garnica, J., Reséndiz, G., y Corona, J. "Diseño de un modelo teórico conceptual de estrategias para motivación como apoyo al aprendizaje de las matemáticas".	Capítulo de libro	2018

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
96	Flores, G., Garnica, J., y Niccolas, H. Study chronological education and implementation of the TRIZ methodology in Institutions of Higher Education: innovation and creativity as fundamental elements to raise the competitiveness. XXII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas. "Ética e integración económica". (Hermosillo, Sonora, 22 al 25 de Mayo 2018). ISBN: En trámite.	Memoria en extenso	2018
95	Flores, G., Garnica, J., Córdova, E., Niccolas, H., Medina, J. y Millán, E. A. Modelo de innovación para el diseño de productos con TRIZ: La creatividad como eje central de progreso en empresas emergentes de México". Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Innovación Tecnológica y Desarrollo de Productos. AMETRIZ. (Zacatecas, Zacatecas. México. 15 - 17 de noviembre del 2017.	Memoria en extenso	2017
94	Flores, G., Millán, E. A., Garnica, J., Córdova, E., Niccolas, H., Flores, T. y Flores, F. Diseño de nuevos productos asistido por computadora mediante la metodología TRIZ: Cama de inversión gravitacional". Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Innovación Tecnológica y Desarrollo de Productos. AMETRIZ. (Zacatecas, Zacatecas. México. 15 - 17 de noviembre del 2017.	Memoria en extenso	2017

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
93	Niccolas, H., Garnica, J., Reséndiz, G. y Corona, J. R. (2017). Diseño de un modelo teórico conceptual de estrategias para motivación como apoyo al aprendizaje de las matemáticas Garrigós, F., Estellés, S., Lengua, I., Onofre, J., Dema, C. M., Oltra, J. V. y Narangajavana, Y. (Eds.) En INNODOCT/17. ISBN: En trámite. Editorial Universidad Politécnica de València.	Capítulo de libro	2017
92	Flores, G., Garnica, J. y Niccolas, H. Estudio cronológico de TRIZ en Instituciones de Educación Superior: innovación como elemento clave para elevar la competitividad. Capítulo de libro. La Competitividad y Nuevos Escenarios. Red Internacional de Investigadores en Competitividad. Sánchez Gutiérrez José, Mayorga Salamanca Paola Irene y González Uribe Elsa Georgina (Coordinadores). ISBN: 978-607-96203-0-5. Págs. 1298-1318.	Capítulo de libro	2016
91	Niccolas, H., Garnica, J. y Corona, J. R. La Conferencia de Búsqueda como soporte metodológico para generar proyectos de Creación de Valor Compartido para la competitividad. Capítulo de libro. La Competitividad y Nuevos Escenarios. Red Internacional de Investigadores en Competitividad. Sánchez Gutiérrez José, Mayorga Salamanca Paola Irene y González Uribe Elsa Georgina (Coordinadores). ISBN: 978-607-96203-0-5. Págs. 1593-1610.	Capítulo de libro	2016

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
90	Cabañas, J. A., Islas, J. A., Reséndiz, G., Toto, N. I., Garnica, J. y Niccolas, H. Difusión de la seguridad e higiene Industrial. Informe Técnico realizado para la empresa Entretex S.A. de C.V. Recurso humano formado (alumno): José Alejandro Domínguez Durán. Ingeniería Industrial. Período: 11/02/2016 a 15/04/2016.	Informe Técnico	2016
89	Gregorio, J.B., Reséndiz, G., Garnica, J., Niccolas, H., García, L. y Godínez, G. (2016). La importancia de los proyectos integradores en la formación de los ingenieros industriales. Caso: Universidad Tecnológica de Tulancingo (Hidalgo, México). Garrigós, F., Estellés, S., Lengua, I., Onofre, J., Dema, C. M., Oltra, J. V. y Narangajavana, Y. (Eds.) Capítulo de libro No. 44. En INNODOCT/16 "Lean education and Innovation". ISBN: 978-84-9048-528-6. Editorial Universidad Politécnica de Valencia. Pág. 503-515. Fecha de publicación: Mayo, 2016.	Capítulo de Libro	2016
88	Tejada, S., Alcalá, C. y Niccolas, H. (2015). Strategic Planning in Cooperatives of Andalusia, Spain and the Mondragon Case. Strategy, Technology & Society. 1(1), 11-41.	Artículo arbitrado	2015

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
87	Niccolas, H., Nuño, J.P. y Garnica, J. (2015). Siete conceptos clave para potenciar iniciativas de proyectos basados en creación de valor compartido e innovación social. Memorias del IX Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. Puerto Vallarta, Jalisco. México. 11 – 13 de Noviembre 2015. ISBN: 978-607-96203-0-4 Págs. 210-225.	Memoria en extenso	2015
86	Niccolas, H., Nuño, J.P., Reyes, B. y Garnica, J. (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/15 “Open Innovation and Coolhunting in education”. III International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies – INNODOCT 2015. ISBN: 978-84-9048-343-5. (Valencia, España, 8 y 9 de mayo de 2015). Editorial Universitat Politècnica de València. Págs. 205-213.	Capítulo de libro	2015
85	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 El impacto de la ciencia y la tecnología en el sector industrial. Toto, N. y Lara G. (editores). Editorial Publicia. ISBN: 978-3-639-64626-9. Libro electrónico. Págs. 383-399.	Capítulo de Libro	2015

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
84	Garnica, J., 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. Revista Mercados y Negocios. 15(2), 111-127. Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara. ISSN 1665-7039.	Artículo indexado	2014
83	Garnica, J., Hernández, N. y Niccolas, H. (2014). Análisis de necesidades y justificación para la creación de un modelo de planeación de la innovación del diseño de nuevos productos”. Memorias del VIII Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. Puerto Vallarta, Jalisco. México. 12 – 14 de Noviembre 2014. ISBN: 978-607-96203-0-3 Págs. 1694-1710.	Memoria en extenso	2014
82	Garnica, J., Castro, J.V., y Niccolas, H. (2014). Aplicación del análisis FODA y el método AHP en la selección de alternativas. Caso Instituto Nacional de Cancerología, México. Memorias del XVIII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas. Tijuana, Baja California, México. ISBN: 978-0-9911261-6-3. Págs. 4524 – 4553.	Memoria en extenso	2014

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
81	Niccolas, H., Nuño, J.P. y Reyes, B. (2014). La Creación de Valor Compartido y la Innovación Social como herramientas estratégicas en la relación entre universidad y empresa. INNODOCT/14 "Strategies for education in a new context". 2o International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies – INNODOCT 2014. ISBN: 978-84-9048-272-8. Valencia, España. Editorial Universidad Politécnica de València. Págs. 320-330.	Capitulo de libro	2014
80	Escamilla, N., Garnica, J., Arroyo, C. y Niccolas, H. (2014). Una visión de los modelos y métodos utilizados en el diseño y desarrollo de productos. Memorias del Congreso Internacional de Investigación en Ciencias y Sustentabilidad de Academia Journals. Tuxpan, Veracruz. México. Publicado en: (1) online en libro electrónico Casos y Experiencias Compartidas en las Ciencias 2014 con ISBN 978-1-939982-04-9; (2) online en libro electrónico Las Ciencias Administrativas en la Competitividad y la Sustentabilidad con ISBN 978-1-939982-05-6; y en CD-ROM con ISSN 2169-6152. Págs. 308-313. Academia Journals.	Memoria en extenso	2014

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
79	Hernández, N., Garnica, J. y Niccolas, H. (2014). Línea de tiempo de las técnicas, métodos, modelos y metodologías aplicadas en la generación de diseño y desarrollo de productos. Memorias del Segundo Congreso Internacional de Innovación y Tecnología. Tulancingo de Bravo, Hidalgo. México. Universidad Tecnológica de Tulancingo.	Memoria en extenso	2014
78	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. Memorias del VII Congreso Anual de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. ISBN: 978-607-96203-0-2. Puerto Vallarta, Jalisco. México.	Capítulo de libro	2013
77	Niccolas, H., Garnica, J. Torres, A. y Reséndiz, G. (2013). Empowerment as a culture and a strategy to strengthen the activities of research and innovation: proposal of a methodology. European Scientific Journal (ESJ). ESJ December 2013, Special Edition Vol.1. ISSN: 1857 - 7431 (Online). Publisher: European Scientific Institute, ESI.	Artículo indexado	2013

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
76	Montaño, O., Corona, J. R., Garnica, J., Niccolas, H., Martínez, P. y Ortega, A. O. (2012). Modelo sistémico para la conformación de un cluster turístico regional de naturaleza sustentable. <i>Economía, Sociedad y Territorio</i> , 12(39), México, 493-525.	Artículo indexado	2012
75	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). XVI Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Atizapán de Zaragoza, Méx.	Memoria en extenso	2012
74	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). V Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad, 1795-1813. Pto. Vallarta, México.	Memoria en extenso	2011
73	Torres, A., Garnica, J. y Niccolas, H. (2011). Metodología para generar un modelo de manejo integral de residuos peligrosos. Estudio de Caso Pachuca, Hgo. Memorias del XV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas. Boca del Río, Veracruz. Méx. ISBN: 978-607-95043-6-6.	Memoria en extenso	2011

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
72	Corona, J. R., Montaña, O. Ortega, A. O., Castillo, O., Hernández, E. S., Garnica, J., y Niccolás, H. (2011). Modelos Sistémicos de Gestión. México: Grupo Editorial Patria.	Libro	2011
71	Torres, A., Garnica, J., y Niccolás, H. (2010). Metodología sistémica para construir un plan estratégico en la Unidad Central de Laboratorios en materia de sustancias y residuos peligrosos. ACACIA (Ed). XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Monterrey, Méx.	Memoria en extenso	2010
70	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, México. ACACIA (Ed). XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Monterrey, Méx.	Memoria en extenso	2010
69	Garnica, J., Niccolás, H. y Arriola, L. E. (2010). Planteamiento de estrategias tecnológicas en la actividad sustantiva del Departamento de Enlace Académico de la UAEH. ACACIA (Ed). XIV Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Monterrey, Méx.	Memoria en extenso	2010

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
68	Torres, A., Garnica, J. y Niccolas, H. (2010). Propuesta metodológica para el manejo de materiales peligrosos. Caso de Estudio de la UAEH. Memorias del Segundo Congreso Internacional de la Ciencia de Sistemas y Primera Reunión Latinoamericana de Educación, Ciencia y Tecnología. Guanajuato, Méx.	Memoria en extenso	2010
67	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). III Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad. Puerto Vallarta, Méx.	Memoria en extenso	2010
66	Niccolas, H y Martínez, P. (2009). Estudio de opinión de empleadores sobre el desempeño laboral de egresados de la UAEH". Documento Digital publicado en la página web de la UAEH: http://200.34.44.4/planeacion/images/pdf/Estudio_Empleadores_2008.pdf . Pachuca de Soto, Hidalgo. Méx.	Informe Técnico	2009
65	Niccolas, H., Segura, J., Herrera, C. y González, N. (2009). Estudios de Seguimiento de Egresados de la UAEH, 2003-2008. Factores que favorecen su inserción en el mercado laboral. Documento digital publicado en la página web de la UAEH: http://intranet.uaeh.edu.mx/DGP/web%20egresados/resultados%20de%20estudios.html . Pachuca de Soto, Hidalgo. Méx.	Libro	2009

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
64	Niccolas, H., Gómez, E. y González, I. J. (2009). Orientaciones y Pautas para la Elaboración de Planes y Programas de Desarrollo. Documento digital publicado en la página web de la UAEH: http://200.34.44.4/planeacion/images/pdf/Orientaciones_Pautas_Planeacion_Estrategica.pdf . Pachuca de Soto, Hidalgo. Méx. No. de páginas: 97.	Libro	2009
63	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. Memorias del XII Congreso Internacional de la Academia de Ciencias Administrativas. Tijuana, Baja California. Méx.	Memoria en extenso	2008
62	Garnica, J., Niccolas, H., y Hernández, K. (2008). Los roadmaps, una visión sistémica de construir rutas tecnológicas producto-tecnología. Memorias del XII Congreso Internacional de la Academia de Ciencias Administrativas. Tijuana, Baja California. Méx.	Memoria en extenso	2008

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
61	Hernández, N., Corona, L., Corona, J. R. y Niccolas, H. (2008). La infraestructura de apoyo a la innovación: Panorama general de su desarrollo en México y el Estado de Hidalgo. Memorias del V Congreso Internacional Innovación, Tecnología y Desarrollo Regional. San José, Costa Rica. Red de Investigación y Docencia sobre Innovación Tecnológica (RIDIT).	Memoria en extenso	2008
60	Martínez, E., Niccolas, H. y Espíndola, J. R. (2008). El sistema de información escolar como un insumo para determinar los factores asociados a la deserción y rezago educativo en la institución de educación superior. Memorias de VI Congreso Internacional de Análisis Organizacional. Nuevo Vallarta, Nayarit. Méx.	Memoria en extenso	2008
59	Vergara, G. y Niccolas, H. (2007). Mejoramiento de la calidad organizacional en la UAEH basado en el enfoque de sistemas y procesos estratégicos“ en Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas. México, D. F. IPN (eds.). IPN – ESIME – SEPI. [CD]	Memoria en extenso	2007

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
58	Niccolas, H., Garnica, J. y García, R. (2007). Modelo de integración de la planeación estratégica, la planeación participativa y la prospectiva basado en el enfoque de sistemas". en Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas. México, D.F. IPN (eds.). IPN – ESIME – SEPI. [CD].	Memoria en extenso	2007
57	Garnica, J., Niccolas, H. y Reséndiz, G. (2007). "Aplicación de la técnica heurística para mejorar la funcionalidad del layout en una MPyME de pintura y hojalatería automotriz". Memorias del XI Congreso Internacional de la Academia de Ciencias Administrativas. Tlaquepaque, Jalisco, México. Academia de Ciencias Administrativas. [ISBN 978-968-9356-01-1].	Memoria en extenso	2007
56	Niccolas, H., Garnica, J. y García. R. (2007). Integración sistémica de la planeación estratégica, la planeación participativa y la prospectiva: propuesta de un modelo". Memorias del XI Congreso Internacional de la Academia de Ciencias Administrativas. Tlaquepaque, Jalisco, México. Academia de Ciencias Administrativas. [ISBN 978-968-9356-01-1].	Memoria en extenso	2007

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
55	Niccolas, H., Garnica, J., Pérez, G., García, R. (2006). Propuesta de un modelo de integración sistémica de la planeación estratégica, la planeación participativa y la prospectiva". Memoria del VI Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Cozumel, Q.R., México.	Memoria en extenso	2006
54	Garnica, J., Niccolas. H. y Torres, A. (2006). Metodología para generar un plan estratégico para el manejo de materiales peligrosos". Memoria del VI Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Cozumel, Q.R., México.	Memoria en extenso	2006
53	Niccolas, H., García, R., Vergara, G. y Mendoza, A. (2006). Modelo conceptual del Sistema Institucional de Planeación de la UAEH, bajo una perspectiva sistémica". en Memorias del 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas (México, D.F., 13-17 noviembre 2006), IPN (eds.). IPN – ESIME – SEPI. [CD ISBN 970-36-0355-6].	Memoria en extenso	2006
52	Mendoza, A., García, R. y Niccolas, H. (2006). Plan de sistemas y tecnologías de información y comunicaciones. UAEH. Memorias del Segundo Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana. Pachuca, Hidalgo. México	Memoria en extenso	2006

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
51	Niccolas, H., García, r., Vergara, G. y Mendoza, A. (2006). Modelo conceptual del Sistema Institucional de Planeación de la UAEH, bajo una perspectiva sistémica. Memorias del Segundo Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana. Pachuca, Hidalgo. México.	Memoria en extenso	2006
50	Pérez, G., Álvarez, M., Garnica, J., Niccolas, H. y Venegas, F. (2006). Stochastic Linear Programming to Optimize Some Stochastic Systems". WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS. ISSUE 9, Volumen 5, September 2006. Pag. 2263-2268. ISSN 1109-2777. Disponible en línea en: http://www.wseas.org sitio oficial de la World Scientific and Engineering Academy and Society.	Artículo indexado	2006
49	Corona, J., Garnica, J. y Niccolas, H. (2006). Implementación de un sistema de innovación tecnológica en una microempresa". Memoria del I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación CTS+I. Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación la Ciencia y la Cultura (OEI). Palacio de Minería. México, D.F.	Memoria en extenso	2006
48	Garnica, J., Niccolas, H. y Reséndiz, G. (2006). Propuesta de un modelo conceptual para el desarrollo de una técnica heurística para mejorar la funcionalidad del layout en las MPYME". Memorias del X Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. San Luis Potosí, S.L.P., México.	Memoria en extenso	2006

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
47	Niccolas, H., Garnica, J., Reséndiz, G. y Juárez, A. (2006). Propuesta de una metodología para la implantación de Empowerment en la pequeña y mediana empresa". Memorias del X Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. San Luis Potosí, S.L.P., México.	Memoria en extenso	2006
46	Niccolas. H. y Hernández, N. (2005). Aproximación a un modelo de sistemas para el desarrollo de una cultura de innovación en las PYME's del sector servicios de Hidalgo", en Memorias del 4º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas (México, D. F.), IPN (eds.). IPN – ESIME – SEPI. [CD ISBN 970-36-0291-6].	Memoria en extenso	2005
45	Niccolas, H. y Garnica, J. (2005). 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. ISBN 0-9740735-5-5.	Proceedings	2005

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
44	Pérez, G., Garnica, J. y Niccolas, H. (2005). Optimización de Sistemas: ¿Una Precisión o Simplemente una Aproximación?”. Memorias del Primer Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Cancún.	Memoria en extenso	2005
43	Garnica, J., Niccolas, H., Pérez, G., Hernández, N. y Reséndiz, G. (2005). Modelando el Perfil del Directivo Moderno”. Memorias del Primer Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Cancún.	Memoria en extenso	2005
42	Ganica, J., Pérez, G., Niccolas, H. y Reséndiz, G. (2005) La Generación de Instrumentos para Mejorar los Sistemas Relacionados con la Distribución de Planta a través de un Modelo Conceptual”. Memorias del Primer Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Cancún.	Memoria en extenso	2005
41	Niccolas, H. y Garnica. J. (2005). Modelo para Guiar el Desarrollo de Escenarios como Apoyo en las Pequeñas Conceptual y Medianas Empresas”. Memorias del Primer Encuentro de la Comunidad Sistémica Mexicana, Cancún	Memoria en extenso	2005

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
40	Niccolas, H., Garnica, J. y Rivero, C. (2005). Modelo conceptual para guiar el desarrollo de escenarios como apoyo en las pequeñas y medianas empresas". Memorias del IX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México.	Memoria en extenso	2005
39	Reséndiz, G., Garnica, J. y Niccolas, H. (2005). La capacitación en el sector manufacturero en el municipio de Tulancingo, Hidalgo". Memorias del IX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México.	Memoria en extenso	2005
38	Hernández, N., Garnica, J. y Niccolas, H. (2005). La innovación y su medición, una aproximación a través del enfoque de sistemas. Memorias del IX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas. Mérida, Yucatán, México.	Memoria en extenso	2005
37	Garnica, J., Niccolas, H. y Hernández, N. (2004). Modelando el perfil del directivo moderno", Memoria del V Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Los Cabos, BCS, México.	Memoria en extenso	2004

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
36	Ramírez, S., Garnica, J. y Niccolas, H. (2004). Análisis de la Empresa Familiar en el Ámbito Internacional y del Estado de Hidalgo bajo un Enfoque de Sistemas”, en Memoria del 8° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas. México, D.F. Págs. 33-41. , ISBN: 970-36-0207-X.	Memoria en extenso	2004
35	Pérez, G., Garnica, J. y Niccolas, H. (2004). Optimización de Sistemas: ¿Una Precisión o Simplemente una Aproximación?”, en Memoria del 8° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas. Págs. 210-214. ISBN: 970-36-0207-X.	Memoria en extenso	2004
34	Garnica, J., Pérez, G., Niccolas H. y Reséndiz, G. (2004). Modelo Conceptual para Generar Instrumentos de Mejora en los Sistemas Involucrados con el Layout de la Micro y Pequeña Empresa”, en Memoria del 8° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas: Memoria Ingeniería de Sistemas. México, D. F. Págs. 26-32. ISBN: 970-36-0207-X.	Memoria en extenso	2004

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
33	Garnica, J., Niccolas, H., Monroy, L y Reséndiz, G. (2004). 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.	Memoria en extenso	2004
32	Garnica, J., Niccolas, H., y Reséndiz, G.(2004). 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.	Memoria en extenso	2004
31	Reséndiz, G., Niccolas, H., y Garnica, J. (2004). 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.	Memoria en extenso	2004
30	Garnica, J., Niccolas, H., Reséndiz, G. (2004). 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.	Memoria en extenso	2004

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
29	Reséndiz, G., Niccolas, H., y Garnica, J. (2003). La Capacitación de Seguridad Industrial en la Micro, Pequeña y Mediana Empresa a través de un Material Electrónico”, en Memorias del 7°. Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D. F. Pp. 1-11, IPN – ESIME – SEPI. ISBN 970-36-0113-8.	Memoria en extenso	2003
28	Reséndiz, G., Niccolas, H., y Garnica, J. (2003). La Capacitación de Seguridad Industrial en la PyME a través de un Material Electrónico”, en 2° Seminario Taller Internacional Desastres: Prevención, Mitigación, Tecnología, Gestión, Educación. México, D. F. 15 pp., IPN – ESIME – SEPI.	Memoria en extenso	2003
27	Reséndiz, G., Garnica, J., y Niccolas, H. (2003). 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. pp. 163, 220, Sociedad Matemática Mexicana, México.	Resumen	2003
26	Garnica, J., y Niccolas. H. (2003). 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. San Luis Potosí, México.	Memoria en extenso	2003

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
25	Reséndiz, G., Niccolas, H., y González, J. (2003). 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. San Luis Potosí, México.	Memoria en extenso	2003
24	Reséndiz, G., Niccolas, H., y González, J. (2003). 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. San Luis Potosí, México.	Memoria en extenso	2003
23	Niccolas, H., Garnica, J. (2003). Un modelo conceptual del perfil directivo en la educación". Memorias del I Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. San Luis Potosí, México.	Memoria en extenso	2003
22	Álvarez, M., Niccolas, H., y Garnica, J. (2003). Análisis estadístico de seropositivos y enfermos de sida en el estado de Hidalgo". Memorias 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Lleida, España. Aplicaciones de la Estadística, pp. 408-425. Ediciones de la Universitat de Lleida. CD ISBN 84-8409-955-5.	Memoria en extenso	2003

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
21	Reséndiz, G., Peña, J., Acosta, J., Garnica, J., y Niccolas, H. (2003). La visualización gráfica como elemento de aprendizaje del cálculo de una variable". Memorias del II Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica.	Memoria en extenso	2003
20	Reséndiz, G., Garnica, J., Niccolas, H., y Pérez, G. (2003). La capacitación de seguridad industrial en la micro, pequeña y mediana empresa". Memorias del II Encuentro Estatal de Investigación Científica y Tecnológica.	Memoria en extenso	2003
19	Niccolas, H., Garnica, J., Reséndiz, G., y Pérez, G. (2003). 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.	Memoria en extenso	2003
18	Niccolas, H., Garnica, J., y Pérez, G. (2003). 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. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Págs. 57-64.	Artículo arbitrado	2003

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
17	Pérez, G., Niccolas, H., y Garnica, J. (2003). A mathematical characterization of the performance in a CONWIP line as a function of its maintenance". Memorias del Tercer Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Págs. 324-331. ISBN-970-18-9515-0.	Memoria en extenso	2003
16	Niccolas, H., Garnica, J., Pérez, L., y Reséndiz, G. (2002). Situación actual y perspectivas de la micro y pequeña empresa textil y de la confección en la región Pachuca". Memorias del Tercer Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Tomo 2, págs. 231-236. ISBN-970-18-9515-0	Memoria en extenso	2002
15	Garnica, J., Niccolas, H., y Hernández, L. (2002). Diagnóstico situacional del sistema estatal de salud de Hidalgo (2002) utilizando el enfoque de sistemas". Memorias del IV Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Puerto Vallarta, Jalisco. México. Págs. 3-15 a 3-26.	Memoria en extenso	2002
14	Niccolas, H., Garnica, J., Pérez, G., y Reséndiz, G. (2002). El futuro deseado de la ingeniería industrial". Memorias del IV Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Puerto Vallarta, Jalisco. Págs. 6-56 a 6-62.	Memoria en extenso	2002

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
13	Niccolas, H. y Garnica, J. (2002). Construction of scenarios to the small and micro enterprises in the state of Hidalgo using techniques heuristics of planning". Memorias del XI CLAIO Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones. Concepción, Chile.	Memoria en extenso	2002
12	Niccolas, H., Garnica, J., Jaimez, J., Aguilar, J., Leines, J. y Alfaro., M. (2002). Un modelo del perfil directivo para responder a los retos del cambio". Memoria del Diplomado en Cultura Organizacional, Núm. 5 de la Serie Cuadernos de Docencia, UAEH. Pachuca, Hidalgo. México. Págs. 144-159.	Memoria en extenso	2002
11	Garnica, J. y Niccolas, H. (2002). Cultura organizacional, el aspecto relevante para la consolidación del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAII)". Memoria del Diplomado en Cultura Organizacional, Núm. 5 de la Serie Cuadernos de Docencia, UAEH. Pachuca, Hidalgo. México. Págs. 9-18.	Memoria en extenso	2002
10	Garnica, J., Niccolas, H., Reséndiz, G. (2002). Empresa y globalización: Análisis de la industria textil en el estado de Hidalgo (Valle de Tulancingo)". Cuadernos de Divulgación Científica y Tecnológica. Núm. 2. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Págs. 15-24	Artículo arbitrado	2002

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
9	Garnica, J., Niccolas, H., Reséndiz, G. (2002). 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. Memorias del Sexto Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Págs. 653-660. ISBN-970-18-7441-2.	Memoria en extenso	2002
8	Garnica, J., Niccolas, H., Martínez, I. (2001). Análisis de las Afores a través de un enfoque de sistemas para la obtención de las preferencias del cliente para su selección. Memorias del Sexto Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Págs. 612-620. ISBN-970-18-7441-2.	Memoria en extenso	2001
7	Monroy, L., Niccolas, H., Garnica, J. (2001). Propuesta de utilización de la metodología ROADMAP como herramienta de planeación en la pequeña y mediana empresa textil. Memorias del Sexto Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Págs. 621-629. ISBN-970-18-7441-2	Memoria en extenso	2001

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
6	Pérez, G., Niccolas, H., Garnica, J. (2001). Propuesta de diseño flexible de los programas de maestría en ingeniería industrial e ingeniería de manufactura de la UAEH. Memorias del Sexto Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas. México, D.F. Págs. 661-668. México. ISBN-970-18-7441-2.	Memoria en extenso	2001
5	Niccolas, H., Garnica, J. (2001). Construcción de escenarios de la pequeña y micro empresa en el estado de Hidalgo apoyándose en el uso de técnicas heurísticas de planeación. Anales del XIV Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa y XII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, EPIO. Huerta Grande, Córdoba. República Argentina. ISBN-950-658-100-2	Memoria en extenso	2001
4	Garnica, J., y Niccolas, H. (2000). Una guía para el mejoramiento de la funcionalidad de la distribución en planta de la micro y pequeña empresa en Hidalgo. Memoria del III Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Ixtapa, Zihuatanejo. Págs. 2-38 a 2-52.	Memoria en extenso	2000

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
3	Niccolas, H., Garnica, J.(2000). Identificación de tendencias en la PyME's industriales del estado de Hidalgo al año 2010 utilizando la técnica de impactos cruzados. Memoria del III Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas. Ixtapa, Zihuatanejo. Págs. 3-16 a 3-24.	Memoria en extenso	2001
2	Garnica, J., y Niccolas, H. (2000) Guía para mejorar la funcionalidad de la distribución en planta de la micro y pequeña empresa. Memoria de la Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. Santa Clara, Cuba.	Memoria en extenso	2001
1	Niccolas, H., Garnica, J.(2000). 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. Memoria de la Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. Santa Clara, Cuba.	Memoria en extenso	2000