



Universidad Autónoma
del Estado de México

Relación de productos obtenidos de las LGAC

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



MACSCO

PNPC 2020

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

Las líneas de generación y aplicación del conocimiento del programa son:

Inteligencia artificial que busca soluciones a los problemas en los cuales la capacidad humana no es suficiente.

Cómputo aplicado a la educación que desarrolla la tecnología para mejorar el proceso de aprendizaje digital.

Computación científica que mejora los tiempos de búsqueda, clasificación o regresión en los procesos.

Estas líneas contribuyen al desarrollo del conocimiento, pero sobre todo son relevantes para la toma de decisiones de los problemas actuales del ámbito nacional e internacional.

A continuación se listan los principales productos del posgrado durante el periodo evaluado ordenados por línea de Generación y Aplicación del Conocimiento.

Listado de artículos de Profesores de Tiempo Completo del Posgrado por LGAC

Profesor (es) vinculado (s)	LGAC	Producto
Alejandra Morales Ramírez Cauhtémoc Hidalgo Cortés	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Morales A., Amador J., Alviter L., Mejía C., Hidalgo C., Zúñiga A. (2015) Metodología de Desarrollo Evolutivo de Escenarios Tridimensionales para la Creación de una Visita Virtual para el Centro Universitario UAEM Ecatepec. <i>Revista Colombiana de Computación – RCC</i> , Vol. 16, pp. 7-27. ISSN:1657-2831
Alejandra Morales Ramírez	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Zúñiga A., Amador J., Morales A., Mota C. (2014). “Desarrollo de un entorno virtual Tridimensional como herramienta de apoyo a la difusión turística de la zona arqueológica de Teotihuacán”, <i>Acta Universitaria</i> , Vol. 24, pp. 34-42, año:2014 ISSN: 0188-6266
Alejandra Morales Ramírez Cauhtémoc Hidalgo Cortés Rodolfo Zolá García Lozano	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Morales A., Alviter L., Molinar J. García R., Hidalgo C., (2013). Relación entre estilos de aprendizaje, rendimiento académico y otras variables relevantes de estudiantes universitarios. <i>Revista Estilos de Aprendizaje</i> , Vol. 12, pp. 151-166.
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Mota C.I., Contreras T.I., Alvarado R. (2015). A systems methodology to solve economical-financial problems (SMEFP). <i>International Journal of Innovative Computing, Information and Control</i> , 1 Volumen de la revista: 11 Páginas de: 173 a:

		188 ISSN impreso: 13494198 ISSN electrónico: 13494198
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Alvarado R., Contreras T.I., Mota C.I. (2015). Eclectic Method for Developing Optimum ANN 's, <i>Procedia Computer Science</i> , 45 Volumen de la revista: 2015 Páginas de: 1827 a: 1834 ISSN electrónico: 18770509
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: C.L. Mota-Hernández T.L, Contreras R. A., Contreras T.I. (2014). Holistic complex-systems model to solve macroeconomics issues (hcsmsmi). ISSN:1792-7544, <i>Advances in Management & Applied Economics</i> , 4 Volumen de la revista: 4 pp. 115 a: 126 ISSN impreso: 17927544 ISSN electrónico: 17927552
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Mota C.I., Alvarado R., Contreras T.I. (2014). Metodología sistémica para planes de estudios. <i>Inventio</i> Volumen de la revista: 22 pp.35 a 44 ISSN:2007-1760 10 ISSN impreso: 20071760
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Artículo: Alvarado R., Contreras T.I., Mota C.I. (2015). Metodología con enfoque de sistemas complejos en áreas económico-financieros, Temas de Ciencia y Tecnología. <i>Revista de la Universidad Tecnológica de la Mixteca</i> , 55 Volumen de la revista: 19 pp. 21 a: 33 ISSN: 2007-0977 ISSN impreso: 20070977
Magally Martínez Reyes Anabelem Soberanes Martín Cristina Juárez Landín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	20-year prevalence of prostate cancer International Journal of Latest Engineering and Management Research (2018)
René Guadalupe Cruz Flores	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	CASE STUDIES OF SEXUAL RISK BEHAVIOR AND ALCOHOLISM IN MEN GRADUATES OF THE STATE OF MEXICO. International Journal of Health

		and Psychology Research (2018)
Anabelem Soberanes Martín Cristina Juárez Landín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Knowledge and Sexual Behavior in Young University Students. International Journal of Latest Engineering and Management Research (2018)
Anabelem Soberanes Martín Magally Martínez Reyes Cristina Juárez Landín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Recursos digitales como apoyo en la enseñanza matemática en educación superior. Programación Matemática y Software (2016)
Magally Martínez Reyes Cristina Juárez Landín José Luis Sánchez Ramírez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Modelo de un Sistema Tutor Inteligente para la Protección de Propiedad Intelectual de Un Recurso Educativo Abierto (2016)
Cristina Juárez Landín Magally Martínez Reyes José Luis Sánchez Ramírez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	DISEÑO DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS PARA LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS EN EL NIVEL SUPERIOR
Cristina Juárez Landín Magally Martínez Reyes José Luis Sánchez Ramírez Anabelem Soberanes Martín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Implementación de un recurso educativo abierto para la enseñanza de matemáticas basado en Geogebra (2016)
Anabelem Soberanes Martín Cristina Juárez Landín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	System for Intrusion Detection with Artificial Neural Network (2015)
Manuel Antonio Pérez Chávez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Estrategias De Aprendizaje: Efecto En El Rendimiento Académico Por Sexo En La Licenciatura De Administración (2013)
Manuel Antonio Pérez Chávez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Deserción Escolar En Universitarios Del Centro Universitario Uaem Temascaltepec, México: Estudio De Caso De La Licenciatura De Psicología (2016)
Ernesto Joel Dorantes Coronado	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Análisis De La Pertinencia Académica De La Licenciatura De Ingeniero Agrónomo Zootecnista (2016)

Ernesto Joel Dorantes Coronado Rafael Valentín Mendoza Méndez Gisela Regina Baena Castro	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	El Análisis De Componentes Principales Como Herramienta Para La Interpretación De Un Estudio De Nomofobia En La Zona Rural Del Estado De México (2016)
Ernesto Joel Dorantes Coronado Rafael Valentín Mendoza Méndez José Cedillo Monroy Xóchitl Jasso Arriaga	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	El Método Estadístico Del Análisis Discriminantecomoo Herramienta De Interpretación Del Estudio De Adicción Al Móvil, Realizado A Los Alumnos De La Licenciatura De Informática Administrativa. (2017)
Rafael Valentín Mendoza Méndez, Daniel Cardoso Jiménez, Manuel Antonio Pérez Chávez, Marcela Jaramillo Jaramillo, Germán Santillán Delgado Y Salvador Bobadilla Beltrán	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Estrategias De Aprendizaje: Efecto En El Rendimiento Académico Por Sexo En La Licenciatura De Administración (2013)
Gisela Regina Baena Castro, Rafael Valentín Mendoza Méndez, Daniel Cardoso Jiménez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Situación Del Uso Del Comercio Electrónico A Consumidores (B2c),En Las Pequeñas Y Medianas Empresas De Tejupilco De Hidalgo, Estado De México, 2012 (2013)
Gisela Regina Baena Castro, Rafael Valentín Mendoza Méndez, Daniel Cardoso Jiménez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Internet Y Comercio, Análisis De Su Uso En Las Microempresas Del Municipio De Tejupilco De Hidalgo, Estado De México, 2012 (2013)
Rafael Rigoberto López Orozco, Marcela Jaramillo Jaramillo, Gisela Regina Baena Castro, Marcelo Arturo Baena Castro, Rafael Valentín Mendoza Méndez	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Herramientas Digitales Como Apoyo Para La Enseñanza Del Lenguaje De Señas. En Un Contexto Internacional (2016)
Borboa Jaimes Aarón Antero, Daniel Cardoso Jiménez, Valentín Rafael Mendoza Méndez, Baena Castro Gisela	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Creación De Una Aplicación Para Control De Un Coche De Radiofrecuencia En Dispositivos Que Usen IOS (2014)
Socorro Mejía, Germán Santillán, Rafael Mendoza	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Estudio Socio-Jurídico Del “Cliente” (2018)
Rodolfo Zolá García Lozano	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Artículo: Ávila C., Mejía I., García R., Reyes L., Rozhdestvensky S., Pham C., Pradhan B., Gnade B., Quevedo

		M. (2018). Integrated Thin-Film Radiation Detectors and In-Pixel Amplification. <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i> 65 (9), 3809-3815.
Rodolfo Zolá García Lozano Alejandra Morales Ramírez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Artículo: Turismo Agroalimentario García R., Mejía I., Tinoco J., Molinar J., Morales A., Alemán M., Sandoval S., Quevedo M. (2018). A Compact Drain Current Model for Thin-Film Transistor Under Bias Stress Condition. <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i> 65 (5), pp1803-1809 ISSN impreso 00189383, ISSN electrónico:00189383.
Rodolfo Zolá García Lozano	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Artículo: Molinar J., Gurrola M., Mejía I., García R., Luna F., Ocampo J., Bracamontes H. (2016). Low Input Resistance CMOS Current Comparator Based on the FVF for Low-Power Applications. <i>Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering</i> 39 (2), 127-131.
Rodolfo Zolá García Lozano	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Artículo: Molinar J., Rocha J., García R., Rosales J., Díaz A., Tinajero E. (2014). Fowler-nordheim tunneling characterization on poly1-poly2 capacitors for the implementation of analog memories. <i>Advances in condensed matter physics</i> , pp. 1-7.
Rodolfo Zolá García Lozano Alejandra Morales Ramírez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Artículo: García R., Mejía C., Molinar J., Salas A.L., Morales A., García B., Quevedo M., Alemán M. (2013). Electrical Stress In Cds Thin Film Transistors Using hfo2 Gate Dielectric, <i>Applied Physics Letter</i> , Vol. 102, pp. 2035051-203405.
Rodolfo Zolá García Lozano Alejandra Morales Ramírez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Jesus E. Molinar-Solis, Rodolfo Garcia-Loano, Alejandra Morales-Ramírez, et al. Low

			Voltage Lazzaro's WTA with enhanced loop gain
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Remedies for the Inconsistences in the Times of Execution of the Unsorted Database Search Algorithm within the Wave Approach Computación y Sistemas, Vol. 21, No. 4, 2017, pp. 883–888 doi: 10.13053/CyS-21-4-2367
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Reseña de una interpretación de Discordia Cuántica (2018)
Manuel Ávila Aoki Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	About Factorization of Quantum States with Few Qubits Journal of Applied Mathematics and Physics, 2017, 5, 469-480
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Concurrence of a pair of time-bin entangled photons Journal of Modern Optics (2015)
Manuel Ávila Aoki Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Simulation of a quantum NOT gate for a single qutrit system, Pramana. Journal of physics (2015)
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Times of Execution of the Quantum NOT Gate Operating on One of Two Interacting Qubits. Computación y sistemas (2015)
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Quantum information entropies of the eigenstates for the Pöschl–Teller-like potential Chin. Phys B (2013)
Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	Bounds on the quantity of entanglement in parallel quantum computing of a single ensemble quantum computer Canadian Journal of physics (2013)
William de la Cruz de los Santos Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico Sistemas Electrónicos	y	One-shot shape measurement of small objects with apulse laser and modulation of polarization. Optical Engineering (2017)

William de la Cruz de los Santos María de Lourdes López García Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Sistema de reconstrucción tridimensional basado en técnicas de corrimiento de fase. Computación y sistemas (2015)
María de Lourdes López García Manuel Ávila Aoki	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Triple certification using aggregates signatures based on RSA. CIINDET 2016
William de la Cruz de los Santos María de Lourdes López García Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Improved adjoin-list quality-guides phase unwrapping based on red-black tress SPIE. Interferometry XVIII (2016)
José Martín Flores Albino, Víctor Manuel Landassuri Moreno, Saul Lazcano Salas	Cómputo científico y sistemas electrónicos	Robótica en la nube: actualidad y perspectivas.
J. F. García Mejía, C. E. Torres, Reyes, J. A. Pérez Martínez.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Algoritmo genético para el cálculo de portafolios de inversión. Journal CIM, Coloquio de investigación Multidisciplinario (2017). Vol 5. No. 2, pp. 855-861.
J. García Mejía Juan Fernando, Pérez Martínez José Arturo, Granda Gutiérrez Everardo Efrén, Torres Reyes Carlos Eduardo	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	MICRO ALGORITMO GENÉTICO CON CODIFICACIÓN REAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UN PORTAFOLIO DE INVERSIÓN. Congr. Int. en Ing. Electrónica. Mem. ELECTRO 2017, Vol. 39.
Allan Antonio Flores Fuentes, J. F. García-Mejía, E. E. Granda-Gutiérrez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	“Sintonización de ganancias de reguladores PID aplicados a un convertidor multicelular por medio de un algoritmo imperialista” <i>Congr. Int. En Ing. Electrónica. ELECTRO 2018, Vol. 40 (2018) pp. 146151. ISSN: 1405-2172.</i>
García-Mejía J. F., Flores-Fuentes A. A., Granda Gutiérrez E. E., García-Mejía J. F	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Sintonización de ganancias de reguladores PID aplicados a un convertidor multicelular por medio de un algoritmo competitivo imperialista. Congr. Int. En Ing. Electrónica. Vol. 40 (2018) pp. 146-151

			Latindex, DBPL ISSN: 1405-2127.
J. A. Pérez-Martínez, E.E. Granda-Gutiérrez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Caracterización de Proceso de Maquinado Electroquímico por Pulsos (PECM),” <i>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria Journal CIM,6-1</i> (2018). ISSN: 2007-8102.
Juan Fernando García Mejía, Carlos Eduardo Torres Reyes,	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Diseño de un portafolio de inversión por medio de un Algoritmo Competitivo Imperialista. <i>Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada.</i> (2018), ISSN: 2007-9478
J. F. García Mejía	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Una aproximación al diagnóstico de enfermedades de la piel por medio de aprendizaje profundo. <i>Revista Aristas, 6-12</i> (2018) p. 13-16.
Allan Antonio Flores-Fuentes, José Arturo Pérez-Martínez, Juan Fernando García-Mejía, Carlos Eduardo Torres-Reyes	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Design and simulation of a resonant full-bridge multicell power inverter for high-voltage applications,” <i>Ingeniería, Investigación y Tecnología UNAM, 19-3</i> (2018) 245-254. ISBN: 2594-0732.
A. Flores Fuentes, E. E. Granda Gutiérrez, J.A. Pérez Martínez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Controlador Basado en Máquinas de Estado aplicado a un Inversor de Capacitores Flotados,” <i>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria Journal CIM, 5-2</i> (2017) 653-658. ISSN: 2007-8102.
Allan Flores-Fuentes	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Minería de datos aplicada para la identificación de factores de riesgo en alumnos,” <i>Research in Computing Science, Vol. 139</i> (2017) 177-189. ISSN: 1870-4069
Granda-Gutiérrez E. E.; Pérez- Martínez J. A.; Flores-Fuentes A. A.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Evaluación de algoritmos para detección de humo mediante visión artificial bajo criterios de desempeño unificados”, <i>Electro - Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, XXXIX</i>

			(2017) 211-216. ISSN: 1405-2172.
E. E. Granda-Gutiérrez, J. A. Pérez-Martínez, J. F. García-Mejía	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Estimación indirecta de la distancia inter electrodos en un proceso de maquinad electroquímico,” <i>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria Journal CIM</i> , 5-2 (2017) 661-666. ISSN: 2007-8102.
E. E. Granda-Gutiérrez, J. F. García-Mejía	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		SLIDING MODE CONTROL OF CURRENT IN A NON-INVERTER BUCK BOOST CONVERTER FOR NON-CONVENTIONAL MACHINING. ongr. Int. en Ing. Electrónica. Mem. ELECTRO, Vol. 39, pp. 103-108, Oct 2017, Chihuahua.
Allan Antonio Flores-Fuentes,	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Atmospheric pressure dielectric barrier discharge generation by a full-bridge flying capacitor multilevel inverter,” <i>Plasma Science and Technology</i> , 19-7 (2017). DOI: https://doi.org/10.1088/2058-6272/aa61f7
F. García-Mejía, A. A. Flores-Fuentes, C. E. Torres-Reyes, E. E. Granda Gutiérrez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Sintonización de controladores PID por medio de un algoritmo genético con fertilización in vitro aplicado a un convertidor multicelular” <i>Research in Computing Science</i> , Vol. 135 (2017) 129-134. ISSN: 1870-4069
Juan Fernando García Mejía, Allan Antonio Flores Fuentes.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		DISEÑO DE UN PORTAFOLIO DE INVERSIÓN POR MEDIO DE UN ALGORITMO GENÉTICO CON FERTILIZACIÓN IN VITRO. Número Especial de la Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada. ISSN 2007-9478, Vol.6, Núm. 11. Año

		2017.
Flores-Fuentes Allan Antonio, Pérez Martínez José Arturo	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Algoritmo Híbrido para la sintonización y optimización de los parámetros de un controlador tipo PID". Academia Journals (2016) pp. 41-46. ISBN: 978-1-939982-22-3.
Carlos Eduardo Torres Reyes, Everardo Efrén Granda Gutiérrez, Juan Fernando García Mejía, José Arturo Pérez Martínez, Allan Antonio Flores-Fuentes	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	“Estimación del voltaje de ruptura en una descarga de barrera dieléctrica en función de la distancia entre electrodos”, Electro - Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, XXXVIII (2016) 49-54.
Juan Fernando García Mejía Allan Antonio Flores Fuentes c, José Arturo Pérez Martínez d, Carlos Eduardo Torres Reyes e, Everardo Efrén Granda Gutiérrez f.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	UN INSTRUMENTO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DEL TREMOR PARKINSONIANO. Congreso Internacional de Investigación Tijuana. Revista Aristas: Ciencia Básica y Aplicada. ISSN 2007-9478, Vol. 5, Núm. 9. Año 2016.
J.F. García-Mejía, I. González Segundo C.E. Torres Reyes2, E.E. Granda Gutiérrez, A.A. Flores Fuentes, J.A. Pérez Martínez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	LÓGICA DIFUSA CON MICRO ALGORITMOS GENÉTICOS APLICADOS A LA REGULACIÓN DE TEMPERATURA DE UNA CELDA TERMOELÉCTRICA. Congr. Int. Ing. Electrón. Mem. ELECTRO, vol. 38, pp. 192-197 (2016), Chihuahua, Chih., México
J.F. García Mejía, L. Colín Rivas, C.E. Torres Reyes, J.A Pérez Martínez, J.A García Mejía	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Control de Levitador Neumático con base en un PID y micro algoritmos genéticos. Journal CIM, Vol.4, 2016
A. A. Flores-Fuentes , J.F. García-Mejía , J. A. Pérez- Martínez , C. E. Torres-Reyes	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN INVERSOR MULTICELULAR DE POTENCIA EN PUENTE COMPLETO DE TIPO RESONANTE.

			Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Mem. Electro 2015, Vol. 37, pp 222-228.
Pérez-Martínez J.A., Flores-Fuentes A.A., García-Mejía J.F., Torres-Reyes C.E.,	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		“Sistema de monitoreo inalámbrico Multi-Punto mediante plataforma Arduino y Raspberry-Pi,” Congr. Int. Ing. Electrón. Mem. Electro 2015, vol.37, pp. 455-460, Chihuahua, Chih. México. ISSN: 1405-2172, (2015).
Carlos Eduardo Torres-Reyes, José Arturo Pérez-Martínez,	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Identificación de sucesos basados en códigos OBDII aplicando matrices evolutivas con tratamiento de dispersión para móviles iOS,” XXX Congreso de Instrumentación SOMI 2015, Durango, México (2015) 1-13.
Juan Fernando García Mejía, Allan Antonio Flores Fuentes, José Arturo Pérez Martínez y Carlos Eduardo Torres Reyes.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Sintonización de un controlador Proporcional-Integral Derivativo aplicado a una celda termoeléctrica: Una comparación entre algoritmos genéticos”. Research in Computing Science Vol. 94. Latindex, DPBL. ISSN: 18704069. (2015)
Juan Fernando García-Mejía,1* Allan Antonio Flores-Fuentes,1 José Arturo Pérez Martínez1	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Sintonización de un control difuso aplicado a una celda termoeléctrica: un enfoque basado en algoritmos genéticos con codificación real. Programación Matemática y Software (2015) 7 (2): 14-20. ISSN: 2007-3283
García Mejía Juan Fernando. Flores Fuentes Allan Antonio, Pérez Martínez José Arturo, García Mejía José Antonio	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		SINTONIZACIÓN POR MICROALGORITMO GENÉTICO DE UN CONTROLADOR PROPORCIONAL INTEGRAL DERIVATIVO APLICADO A UNA CELDA TERMOELÉCTRICA.

			Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Mem. Electro 2015, Vol. 37, pp 170-175, Chihuahua, Chih. México
Juan Fernando García Mejía. Flores Fuentes Allan Antonio, Pérez Martínez J. A.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		UN SISTEMA DE MEDICIÓN DEL TEMBLOR PARKINSONIANO, UNA ALTERNATIVA NO INVASIVA BASADA EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL. Congreso Internacional de Investigación Tijuana. Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada. ISSN 2007-9478, Vol. 4, Núm. 7. Año 2015.
A. Flores-Fuentes, J. A. Pérez-Martínez, J. F. García Mejía, C. E. Torres-Reyes.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Optimización de los parámetros de un controlador PID mediante un algoritmo híbrido GA/PSO, implementado en un convertidor estático de energía. 14th. International Congress on Computer Science CORE-2014, Vol 1, Ciudad de México, Noviembre 2014.
Juan Fernando García Mejía	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Diseño de controlador proporcional Integral-Derivativo de celda termoeléctrica mediante algoritmo genético con codificación real. Programación Matemática y Software, 6-1 (2014). Latindex ISSN: 2007-3283
Juan Fernando García Mejía, A. Flores-Fuentes, C. E. Torres-Reyes, J. A. Pérez-Martínez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.		Controlador Pid de una celda termoeléctrica: sintonización por medio de algoritmos genéticos con codificación real. Research in computing Science 83, 2014 pp. 3-13
Hector Rafael Orozco Aguirre, Victor Manuel Landassuri Moreno	Inteligencia Artificial		Técnicas de Generación y Solución de Laberintos
Cervantes J., Taltempa J., García-Lamont F., Ruiz	Inteligencia Artificial		“Análisis comparativo de las técnicas utilizadas en un sistema de reconocimiento de hojas de

Castilla J.S., Yee Rendon A., Jalili L.:		planta”. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, vol. 14, pp. 104-114, 2017.
Jair Cervantes Farid García Lamont Lisbeth Rodriguez Asdrúbal López José Sergio Ruiz Castilla Arian Trueba Espinosa,	Inteligencia Artificial	PSO-based method for SVM classification on skewed data sets, Neurocomputing ISSN: 1568 4946, Vol.228, Pag.187-197, Revistas Indizadas , 2017
Jair Cervantes Canales Farid García Lamont Asdrúbal López chau Lisbeth Rodriguez Mazahua José Sergio Ruiz Castilla	Inteligencia Artificial	Data selection based on decision tree for SVM classification on large data sets. ISSN:1568- 4946, , Applied Soft Computing, Vol.37, Pag.787-798, Revistas Indizadas , 2015
Jair Cervantes, Xiaou Li, and Wen Yu	Inteligencia Artificial	Imbalanced data classification via support vector machines and genetic algorithms. Connection Science, 2014 Taylor & Francis
JOSÉ SERGIO RUIZ CASTILLA,	Inteligencia Artificial	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA MEXICANA EN LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE. ISSN:1870-4069, RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE, Vol.73, Pag.103-116, Revistas Indizadas , 2014
JOSÉ SERGIO RUIZ CASTILLA JOSÉ ANTONIO DÍAZ GARCÍA JAIR CERVANTES CANALES,	Inteligencia Artificial	API DE GOOGLE MAPS PARA UN MAPA DE CONOCIMIENTO DE LOS ASESORES ESPECIALIZADOS DE UN CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL. ISSN:1870-4069, RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE, Vol.73, Pag.59-72, Revistas Indizadas , 2014

García-Lamont F., Cervantes J., López-Chau A., Yee-Rendón	Inteligencia Artificial	“Automatic computing of number of clusters for color image segmentation employing fuzzy c-means by extracting chromaticity features of colors”. Pattern Analysis and Applications, Aceptado 18 de julio de 2018.
García-Lamont F., Cervantes J., López-Chau A	Inteligencia Artificial	“Human mimic color perception for segmentation of color images using a three-layered self-organizing map previously trained to classify color chromaticity”. Neural Computing and Applications, vol. 30, pp. 871-889, 2018.
García-Lamont F., Cervantes J., López A., Rodríguez L.	Inteligencia Artificial	“Segmentation of images by color features: a survey”. Neurocomputing, vol. 292, pp. 1-27, 2018.
López A., Rojas R., Trujillo V., Cervantes J., Rodríguez L., García F	Inteligencia Artificial	“Detection of compound leaves for plant identification”. IEEE Latin America Transactions, vol. 15, no. 11, pp. 2185-2190, 2017.
García Lamont F., Cuevas Rasgado AD.	Inteligencia Artificial	“Segmentación de imágenes de color imitando la percepción humana del color”. Research in Computing Science, vol. 114, pp. 71-81, 2016.
García-Lamont F., Cuevas A., Niño Y	Inteligencia Artificial	“Segmentation of color images by chromaticity features using self-organizing maps”. Ingeniería e Investigación, vol. 3, no. 2, pp. 78-89, 2016.
García F., Cervantes J., López C., Alvarado M	Inteligencia Artificial	“Fruit classification by extracting color chromaticity, shape and texture features: towards and application for supermarkets”. IEEE Latin America Transactions, vol. 14, no. 7, pp. 3434-3443, 2016.

López-Chau A., Cervantes J., López-García L., García Lamont F.	Inteligencia Artificial	“Fisher’s decisión tree”. Expert Systems with Applications, vol. 40, pp. 6283- 6291, 2013.
Alma Delia Cuevas Rasgado	Inteligencia Artificial	ANACONJ Analyzer of the conjunction AND in Spanish using syntactic patterns and semantic frames, Pattern Recognition: Recent Advances and Applications, Mathematical Problems in Engineering, ID: 7086965, HINDAWI, JCR ISSN: 1563- 5147 (Online) ISSN: 1024- 123X (Print) Vol. 2018 pps: 14, 21 junio 2018.
Alma Delia Cuevas, Yedid Niño, Farid Garcia	Inteligencia Artificial	ANALIZADOR SEMÁNTICO PARA EL ESPAÑOL, USANDO ONTOLOGÍAS, Komputer Sapiens, Aplicaciones de la Inteligencia Artificial, ISSN 2007-0691, Año IX Vol. III septiembre- Diciembre 2017 pp 13-17
Alma Delia Cuevas Rasgado	Inteligencia Artificial	Automatic Mapping Magnetic Resonance Images into Multimedia Database Using SIFT. Editorial : IEEE LatinAmerica Transactions (REVISTA JCR). Vol. 13 Issue 8 ISSN, 1548-0992, pp 371- 377. Nov 2015.
Alma Delia Cuevas Rasgado	Inteligencia Artificial	Using Frames to disambiguate prepositions. ESWA vol 40(2) pp. 298-610, 2013
Cristina Juárez Landín José Luis Sánchez Ramírez	Inteligencia Artificial	Propuesta didáctica de aprendizaje de tópicos avanzados de programación mediante el uso del kit robotic premium en estudiantes de nivel superior Academia Journal (2018)
José Luis Sánchez Ramírez	Inteligencia Artificial	Appreciation Nurse about the Palliative care in a Hospital of Third Level.

		International Journal of Latest Engineering and Management Research (2018)
Anabelem Soberanes Martín Cristina Juárez Landín	Inteligencia Artificial	The Burnout syndrome and Mental Health of pupils homosexuals CU UAEM Valle de Chalco Solidarity, México. International Journal of Latest Engineering and Management Research (2018)
José Luis Sánchez Ramírez Cristina Juárez Landín	Inteligencia Artificial	APLICACIÓN DE ALGORITMOS PARA APRENDIZAJE DE PROGRAMACIÓN EMPLEANDO EL ROBOT BIOLOID PREMIUM. Academia Journal (2017)
José Luis Sánchez Ramírez Cristina Juárez Landín	Inteligencia Artificial	ESTRATEGIAS DE ROBÓTICA EDUCATIVA PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EL CU UAEM VALLE DE CHALCO
José Luis Sánchez Ramírez Cristina Juárez Landín Anabelem Soberanes Martín	Inteligencia Artificial	Diseño de recurso educativo abierto con un sistema experto para la enseñanza-aprendizaje de base de datos. (2016)
Cristina Juárez Landín Magally Martínez Reyes José Luis Sánchez Ramírez Anabelem Soberanes Martín	Inteligencia Artificial	Diseño de aprendizaje en nivel superior: Un caso práctico con los robots Bioloid y NAO H25 (2015)
Cristina Juárez Landín Magally Martínez Reyes José Luis Sánchez Ramírez Anabelem Soberanes Martín	Inteligencia Artificial	Sistema de Procesamiento de imágenes de Colposcopia Utilizando Filtros Wavelet de Funciones Atómicas Academia Journal (2014)
Quintana L. Maricela	Inteligencia artificial	Pasitos Seguros: un juego serio para la educación vial en niños de primaria. Revista Programación Matemática y Software. (2019)
Orozco A. Héctor R., Quintana L. Maricela, Landassuri M. Víctor	Inteligencia artificial	Creación de Reglas Difusas para Pronósticos de Encuentros de la Liga mx del Futbol Mexicano. Revista Programación Matemática y Software. (2019)

Quintana L. Maricela, Flores A. José M., Lazcano S. Saul, Landassuri M. Víctor	Inteligencia artificial	Ensamble de clasificadores para determinar el perfil académico de los estudiantes utilizando árboles de decisión y redes neuronales. Research in Computing Science.(2018)
Quintana L. Maricela, Orozco A. Héctor R., Landassuri M. Víctor	Inteligencia artificial	Clasificación de jugadores de fútbol soccer basada en sus habilidades deportivas, físicas y mentales. Research in Computing Science.(2018)
Landassuri M. Víctor M., Orozco A. Héctor R., Quintana L. Maricela	Inteligencia artificial	Predicción del IPC mexicano combinando modelos econométricos e inteligencia artificial. Revista Mexicana de Economía y Finanzas Nueva Época -REMEF.(2018)
Quintana L. Maricela, Landassuri M. Víctor, Molina L. Rafael Chagolla A. Oscar	Inteligencia artificial	Base de conocimiento para clasificar el rol a desempeñar dentro del ecosistema de emprendimiento. JOURNAL CIM-Revista Electrónica Arbitrada (Octubre 2017).
Quintana L. Maricela, Landassuri M. Víctor, Molina L. Rafael Chagolla A. Oscar	Inteligencia artificial	Arquitectura de un Sistema Basado en Conocimiento para el ecosistema del emprendimiento. Cap. Libro
Quintana L. Maricela, Landassuri M. Víctor, Molina L. Rafael	Inteligencia artificial	Modelo para la clasificación de los actores en el ecosistema de emprendimiento utilizando minería de datos. Investigación y Desarrollo Tecnológico Revista Digital (Abr-Jun 2017)
Quintana L Maricela	Inteligencia artificial	Modelo para la elección de carrera basado en el Análisis de Factores Académicos y Educativos usando Minería de Datos. Revista de Tecnologías de Información (Enero-Marzo 2015),
Dávila Nicanor Leticia	Inteligencia artificial	Predicción de fallos en un sistema de software orientado a objetos mediante su arquitectura.

Dávila N. Leticia	Inteligencia artificial	Análisis y evaluación de la calidad de diseño en sistemas de software orientados a objetos.
Oscar Herrera Alcántara, Víctor Manuel Landassuri Moreno	Inteligencia Artificial	Aproximación de Funciones con EPWavenets.
Héctor Rafael Orozco Aguirre	Inteligencia Artificial	Pronóstico difuso del EGEL para Ingeniería en Computación de la UAEM.
Héctor Rafael Orozco Aguirre, Saturnino Job Morales Escobar	Inteligencia Artificial	Modelo difuso para evaluar la pertinencia de un programa educativo de nivel superior.
Héctor Rafael Orozco Aguirre	Inteligencia Artificial	Proyección de los índices de criminalidad de los delitos del fuero común: una representación sobre un sistema de información geográfica para la ciudad de México.
Leticia Dávila Nicanor, Carlos Omar González Morán	Inteligencia artificial	Predictive model to determine quality of service on cloud computing: Service Dependence Graph SDG
Leticia Dávila Nicanor, Carlos Omar González Morán, Pedro Mejía Álvarez	Inteligencia artificial	Functional Tester Runner Tool
Víctor Manuel Landassuri Moreno, José Juan Carbajal Hernández, José Martín Flores Albino	Inteligencia Artificial	Predicción de oxígeno disuelto en acuicultura semi-intensiva con redes neuronales artificiales.
José Martín Flores Albino, Víctor Manuel Landassuri Moreno, Saul Lazcano Salas	Inteligencia Artificial	Desempeño de una red neuronal convolucionada para clasificación de señales de tránsito vehicular.
Alvaro de Reza Estrada, Sandra Silvia Roblero Aguilar, Héctor Rafael Orozco Aguirre, Saturnino Job Morales Escobar	Inteligencia Artificial	Modelo de inferencia difuso para la clasificación de estilos de aprendizaje con base en el Test de Honey-Alonso
Sandra Silvia Roblero Aguilar, José Solís Romero Héctor Rafael Orozco Aguirre,	Inteligencia Artificial	Aplicación de lógica difusa en el proceso de shot peening del aluminio 2024-T351

Victor Augusto Castellanos Escamilla		
Saturnino Job Morales Escobar, Sandra Silvia Roblero Aguilar, María Esther Guevara Cruz Héctor Rafael Orozco Aguirre	Inteligencia Artificial	Uso de testores típicos para determinar el impacto de los contenidos de las asignaturas en la formación profesional
Hector Rafael Orozco Aguirre, Victor Manuel Landassuri Moreno	Inteligencia Artificial	Simulación 3D basada en agentes de Robo y Asalto a Transeúntes
Hector Rafael Orozco Aguirre, Saul Lazcano Salas Victor Manuel Landassuri Moreno	Inteligencia Artificial	Simulación Basada en Agentes para el control inteligente de semáforos mediante lógica difusa

Listado de libros del programa de Maestría en Ciencias de la Computación

Profesor (Es) Vinculado(S)	LGAC	Producto
Rafael Valentín Mendoza Méndez Gisela Regina Baena Castro Daniel Cardoso	Computo Aplicado A La Educación Y A Los Sistemas De Información (CAEYSI)	Antología De Algoritmos Computacionales (2015)
Maricela Quintana López José Martín Flores Albino Víctor Manuel Landassuri Moreno Saúl Lazcano Salas Saturnino Job Morales Escobar Héctor Rafael Orozco Aguirre	Inteligencia Artificial Ingeniería de Software Computo científico y sistemas electrónicos	Avances en Sistemas y Computación (Mayo 2015)
Ernesto Joel Dorantes Coronado Rafael Valentín Mendoza Méndez Daniel Cardoso Jiménez	Computo Aplicado A La Educación Y A Los Sistemas De Información (CAEYSI)	Manejo Integrado De La Mosca De La Fruta (Mosca Mediterránea) (2015)
Ernesto Joel Dorantes Coronado Rafael Valentín Mendoza Méndez Daniel Cardoso Jiménez	Computo Aplicado A La Educación Y A Los Sistemas De Información (CAEYSI)	Proceso De Elaboración Del Pescado Tilapia En El Área Rural (2016)
Rafael Rigoberto Lopez Orozco Rafael V. Mendoza M. Gisela R. Baena Castro	Computo Aplicado A La Educación Y A Los Sistemas De Información (CAEYSI)	Análisis Y Desarrollo De Un Sistema De Información, Paso A Paso (2017)
Magally Martínez Reyes René Guadalupe Cruz Flores	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Tendencias actuales de enseñanza de las ciencias, una perspectiva para investigadores y docentes. Pearson, ISBN 978-607-32-4865-5

Listado de capítulos de libro por LGAC

PROFESOR (ES) VINCULADO(S)	LGAC	PRODUCTO
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Construcción, optimización y cobertura de un portafolio de inversión para AFORES, bajo el enfoque sistémico
Teresa Ivonne Contreras Troya	Cómputo aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información	Epilepsia y sociedad
Anabelem Soberanes Martín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Realidad virtual para disminuir el estrés referido en estudiantes del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. Libro: Tecnologías y Aprendizaje: Investigación y Práctica. ISBN: 978-84-09-00478-2
Magally Martínez Reyes René Guadalupe Cruz Flores Anabelem Soberanes Martín	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Entornos didácticos interactivos computacionales para móviles. Tecnologías emergentes en la educación. 2016. ISBN 978-607-32-3647-8
Magally Martínez Reyes	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Sistema experto como apoyo en conductas antisociales: caso de acoso por internet. Tecnologías emergentes en la educación: El ámbito educativo en la era digital. 2017 ISBN: 978-607-32-4360-5
René Guadalupe Cruz Flores	Cómputo aplicado a la educación y a los sistemas de información	Diseño de una aplicación móvil colaborativa para el apoyo del aprendizaje de binomios con términos común en alumnos de educación secundaria.

		Tecnologías emergentes en la educación: El ámbito educativo en la era digital. 2017 ISBN: 978-607-32-4360-5
Dra. Marcela Jaramillo Jaramillo Dr. German Santillán Delgado Dr. Daniel Cardoso Jiménez Dr. Manuel Antonio Pérez Chávez Mtro. Rafael Valentín Mendoza Méndez Mtra. Gisela Regina Baena Castro	Computo Aplicado A La Educación Y A Los Sistemas De Información (CAEYSI)	Capítulo 4 Diagnóstico De La Competitividad De Los Centros Educativos De Nivel Superior En Latinoamérica: Caso De Las Universidades Del Sur Del Estado De México (2014)
María de Lourdes López García, William de la Cruz de los Santos, Juvenal Rueda Paz	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos	Reconstrucción tridimensional basada en proyección digital de patrones: análisis y técnicas. Técnicas computacionales y TIC. ISBN 978-607-5254-156-1
Adriana Reyes Nava, J. S. Sánchez, R. Alejo, A .A. Flores Fuentes, R. Rendón Lara.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Capítulo 1: Performance Analysis of Deep Neural Networks for Classification of Gene-Expression Microarrays, Springer International Publishing AG-Springer Nature, Ed. 10880 (2018) pp. 105-115.
Juan Fernando García Mejía, Carlos Eduardo Torres Reyes, Allan Antonio Flores Fuentes.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Inteligencia de enjambre en la sintonización de parámetros de un PID aplicado a una celda termoeléctrica,” Casos y Experiencias Compartidas en las Ciencias, Tomo 5, Ed. Academia Journals On line book, Veracruz (2014) ISBN: 978-1-939982-9.
Juan Fernando García Mejía, José Antonio García Mejía.	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Controlador PID de una Celda Termoeléctrica: Sintonización por medio de un Algoritmo Evolutivo. Ingeniería Mecatrónica.

		Proyectos y Aplicaciones. Capítulo 41, pp.229-232 (2014) ISBN: 978-607-9394-00-4
GARCÍA MEJÍA JUAN FERNAND FLORES FUENTES ALLAN ANTONIO PÉREZ MARTÍNEZ JOSÉ ARTURO TORRES REYES CARLOS EDUARDO	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	UN SISTEMA DE MEDICIÓN DEL TEMBLOR PARKINSONIANO, UNA ALTERNATIVA NO INVASIVA BASADA EN INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL. INNOVACIÓN TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓ. Ediciones Iicsa S.A. de C.V. Registro No 3195. ISBN: 978-607-8360-25-3. (2014)
Juan Carlos Ambriz Polo, Flores- Fuentes Allan Antonio, Pérez Martínez José Arturo, Roberto Alejo Eleuterio	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Algoritmo Híbrido para la sintonización y optimización de los parámetros de un controlador tipo PID” Compendio de Investigación <i>Academia Journals</i> Puebla, (2016) ISBN: 978-1-939982-22-3.
Adriana Reyes Nava, J H. Cruz- Reyes, R. Alejo, E. Rendón, A. A. Flores-Fuentes, E. E. Granda- Gutiérrez	Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos CCySE.	Lecture Notes in Computer Science. LNCS 11401. Chapter Pattern Recognition: Using deep learning to classify class imbalanced gene-expression microarrays datasets, Springer International Publishing AG-Springer Nature. (2019) pp- 46-54. DOI: /10.1007/978-3-030- 13469-3 6
Farid Garcia Lamont, Jair Cervantes, Asdrúbal López, Lisbeth Rodríguez	Inteligencia Artificial	Classification of mexican paper currency denomination by extracting their discriminative colors. F. Castro, A. Gelbukh and M. González (Eds.): MICAI

		2013, Part II, LNAI 8266, pp. 403-412, 2013.
Farid García Lamont Jair Cervantes canales Sergio Ruiz Asdrúbal López Chau	Inteligencia Artificial	Computing the Number of Groups for Color Image Segmentation Using Competitive Neural Networks and Fuzzy C-Means, Intelligence computing theories and application
Asdrubal López-chau, Farid Garcia, Jair Cervantes	Inteligencia Artificial	Is there a relationship between neighborhoods of minority class instances and performance of classification methods?, Springer International Publishing Switzerland, 2016, ICIC 2016, Part LNCS 9771 pp. 750-761, 2016
Teresa Mancilla, Cynthia Trejo, Jair Cervantes, Armando Figueroa	Inteligencia Artificial	Isoindoline Derivates of Amino Acid as Cyclooxygenase 1 and 2 inhibitors, Wiley-VCH Verlag Gmb & Co. KGaA, Weinheim 2016, 348, 1-11.
Asdrubal Lopez, Rafael Rojas, Farid Garcia, Valentin Trujillo, Lisbeth Rodriguez, Jair Cervantes	Inteligencia Artificial	Leaf Categorization Methods for Plant identification
Gloria Morales, Jose Martin, Adrian Trueba, Teja Gtz, Juan carlos Moreno, Jose Sergio Ruiz	Inteligencia Artificial	Creación de un sitio Web para integrar pequeñas empresas para la venta de mercancías, con la perspectiva de proyección de estudios de mercado. Libro Digital ISBN 978-1-939982-33-9, Academia Journals, Compendio de investigación, 2017
Jalili Laura, Morales Alfredo, Jair Cervantes Sergio Ruiz	Inteligencia Artificial	Automatic Calculation of body mass index using digital image processing Springer International Publishing 2016 WEA ICCIS 657 pp 2013-114

Jose Sergio Ruiz, Yulia Ledeneva, Jair Cervantes, Adrian Trueba	Inteligencia Artificial	A MODEL FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT IN SOFTWARE INDUSTRY Springer International Publishing 2016 WEA ICCIS, pp 3-14, CCIS 657, 2016
Jair Cervantes and José S. Ruíz Castilla	Inteligencia Artificial	Improving the Performance of leaves identification by features selection with genetic algorithms. J.C. Figueroa García et. al (Eds): WEA 2016, CCIS 657, 103-114, 2016. Springer International Publishing AC. 2016
Trueba Espinosa, Martin Lopez, Jose Sergio Ruiz, Angel Quintos, Maria del Rosario San Martin	Inteligencia Artificial	Realidad aumentada para cataloger plaga descortezadora de los géneros Dentreotomis y IPS con fines de control fitosanitario en pinos, Compendio investigativo de Academia journals 2018,
González V. Diana. Quintana L. Maricela. Landassuri M. Víctor. Molina L. Rafael	Inteligencia Artificial	Arquitectura de un Sistema Basado en Conocimiento para el ecosistema del emprendimiento.