



Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>Adriana Mexicano Santoyo</p> <p>SNI I</p> <p>Último Grado de estudios: Doctorado en Ciencias de la Computación otorgado por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico</p> <p>Área de investigación: Optimización combinatoria</p> <p>Correo: mexicanao@gmail.com</p>	<p>Publicaciones</p>	<p>Capítulos de libro</p> <ul style="list-style-type: none"> 2019. Visual Analysis of Differential Evolution Algorithms. In: Choroś K., Kopel M., Kukla E., Siemiński A. (eds) Multimedia and Network Information Systems. MISSI 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 833. Springer, pp 512-521. 2017. Improving the Efficiency of the K-medoids Clustering Algorithm by Getting Initial Medoids, Springer International Publishing AG, A. Rocha et al. (eds.), Recent Advances in Information Systems and Technologies, Advances in Intelligent Systems and Computing 569, DOI 10.1007/978-3-319-56535-4_13, pp. 125-132. 2017. Identifying stable objects for accelerating the classification phase of k-means, Springer International Publishing, F. Xhafa et al. (eds.), Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies 1, DOI 10.1007/978-3-319-49109-7_88. pp. 903-912. <p>Artículos en journal</p> <ul style="list-style-type: none"> 2021 Clasificación automática de anastomosis mediante redes neuronales convolucionales en video fetoscópico, Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo, vol. 12, no. 22, doi.org/10.23913/ride.v1i22.856. 2020, Binary Pattern Descriptors for Scene Classification, IEEE Latin America Transactions, Vol. 18, No. 1, Enero 2020. 2020. Mejoramiento de flujo de un sistema de producción aplicando DMAIC. Journal coloquio de investigación multidisciplinaria 2020. En proceso de edición. 2020, Rapid Problem Solving para reducir defectos en una línea manufacturera. Journal coloquio de investigación multidisciplinaria. 2019, Heurística que selecciona el algoritmo campeón para resolver instancias de Bin Packing, Coloquio de investigación multidisciplinaria CIM 2019. Orizaba, Vol. 7, Núm. 1, pp. 1832-1837. 2019. Interval type-2 fuzzy logic systems optimized by central composite design to create a simplified fuzzy rule base in image processing for quality control application, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, https://doi.org/10.1007/s00170-019-03354-5. 2018. Modeling Type-1 Singleton Fuzzy Logic Systems Using Statistical Parameters in Foundry Temperature Control Application, Smart and Sustainable Manufacturing Systems, Vol. 2, No. 1, 2018, pp. 180–203, https://doi.org/10.1520/SSMS2018.0031. ISSN 2520-6478. 2018. Ultrasound used to guarantee process control in the manufacture of components. A case study, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, DOI 10.1007/s00170-017-1457-9 2017. Acceleration of the K-means algorithm by removing stable ítems, Int. J. Space-Based and Situated Computing, Vol. 7, No. 2, 2017, pp. 72-81. ISSN 2044-4893.



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





		<ul style="list-style-type: none"> 2017. Fuzzy look-up table for knowledge management and decision making, Journal of International Scientific Publications, ISSN 1314-7277, Volume 15, 2017, pp. 181-191. 2017. Measurement's noise, filtered by a type-1 neuro-fuzzy technique in quality assurance, Int J Adv Manuf Technol, 763, DOI 10.1007/s00170-017-0151-2, ISSN 0268-3768. I.F:1.568, September 2017, Volume 92, Issue 1-4, pp 755-763. <p style="text-align: center;">Artículos arbitrados</p> <ul style="list-style-type: none"> 2020, Mejora de la calendarización de tareas mediante el uso de un Algoritmo Evolutivo. Difusión de Experiencias y Resultados de Investigación a Nivel Superior - Chiapas 2020. ISBN 978-1-939982-60-5, pp. 88-94. 2020. Uso de sobrante de bobinas de aluminio para disminución de scrap en la fabricación de persianas de aluminio. Participación eficaz de la educación superior en problemas de trascendencia nacional e internacional - Chetumal 2020. ISBN 978-1-939982-54-4, pp. 364-369. 2020, La búsqueda tabú contra los ordenamientos tradicionales aplicados al problema de la tardanza total. Investigación en la Educación Superior: Morelia 2020. ISBN 978-1-939982-58-2, pp. 276-281. 2020. Estimación de la producción de miel anual para el estado de Aguascalientes. Transversalidad Científica y Tecnológica A.C. 2020, ISSN: 2448-895X, Vol. 4, No 1, pp. 55-63. 2020 El desempeño de los algoritmos evolutivos en la calendarización de tareas. Transversalidad Científica y Tecnológica A.C. 2020, ISSN: 2448-895X, Vol. 4, No 1, pp. 11-20. 2019. Diseño de un plan de emergencias y contingencia en una institución pública de México, Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Hidalgo, Vol, 11, No. 8, Tomo 14, pp. 2343-2348. 2019. Caracterización de instancias de bin packing usando programación lógica, Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca, Vol. 11, No. 4, Tomo 5, pp. 757-761.
	LGC	RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y TENDENCIAS OPTIMIZACIÓN E INNOVACIÓN
	Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> 2021 Proyecto CogniDron: Arquitectura cognitiva para vehículos aéreos no tripulados: colaboradora de proyecto en el Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara. Proyecto TECNM 2018-2019: Líder del proyecto: Sistema de Visión artificial para la detección del daño causado por la araña roja en cultivos de cítricos. Proyecto PRODEP-2017-2018: Colaboradora en proyecto PRODEP: Desarrollo de descriptores binarios para mejorar la clasificación automática en imágenes médicas.
	Tesistas	<p style="text-align: center;">Generación 2017-2019</p> <ul style="list-style-type: none"> “Sistema de Seguridad Laboral Para la Procuraduría General de Justicia en el Estado de Tamaulipas”, elaborada por René Eduardo Ramírez Vargas. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, diciembre 2019.



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





		<p style="text-align: center;">Generación 2018-2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Metodología DMAIC para disminuir pérdidas de materia prima en proceso de manufactura de persianas horizontales caso: Springs Window Fashions”, elaborada por Mayra Janeth Montoya Cepeda. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. Septiembre 2020. • “Reducción de DPMU’s por medio de metodologías para mejorar la oportunidad de error”, elaborada por José Miguel Medellín De León. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. Nov 2020. • <p style="text-align: center;">Generación 2019-2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Diseño de un prototipo de sala de extracción, envasado y etiquetado, de miel de abeja, para la zona oeste del estado de Tamaulipas” por Yazmin Araceli Aguilar Zozaya. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso. • “Calendarización de procesos de una línea de producción aplicando un Algoritmo Evolutivo” por Alexis Augusto Hernández Salazar. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso. • “Rediseño de LAYOUT para eliminación de cuello de botella en área de empaques, caso: Springs Window Fashions.” por Edson Aldahir Valdez Guevara. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso. <p style="text-align: center;">Generación 2020-2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Cálculo de la ruta más corta para el envío de productos empleando metaheurísticas” por Claudio Ramón Bravo. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso. • “Mejora de la planificación de tareas y asignación de recursos humanos implementando técnicas avanzadas de optimización,” por Daniel Padrón Cano, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso.
--	--	---



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>Ricardo Daniel López García</p> <p>SNI I Perfil deseable</p> <p>Último Grado de estudios: Doctorado en ciencias en ingeniería metalúrgica y cerámica otorgado por el Cinvestav</p> <p>Correo: ricardo.lopez@itvictoria.edu.mx</p>	Productos académicos	<ul style="list-style-type: none"> Más de 30 alumnos de licenciatura titulados 7 alumnos de maestría titulados 15 publicaciones en revistas nacionales e internacionales.
	LGC	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y MEJORAMIENTO DE MATERIALES SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN MATERIALES METÁLICOS ANÁLISIS DE FALLAS POR CORROSIÓN
	Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> San Luis Rassini Mexico, optimización en el proceso de tratamientos térmicos y enfriamiento en sistemas de suspensión. Reducción de pérdidas y ahorro en costos. Galvak Monterrey N.L., desarrollo de recubrimientos metálicos a base de Zn-Al para incrementar la vida útil de los recubrimientos frente a la corrosión. Kemet de México planta Victoria, pruebas metálicas y térmicas a un nuevo material polímero para estudiar la posibilidad de que soporte altas temperaturas. Ingeniería Civil Tamaulipas S.A. de C.V. desarrollo de una maquina de soldadura por fricción para la reutilización de varilla de desperdicio, Análisis del comportamiento mecánico de piezas soldadas mediante fricción. Desarrollo de proyectos de investigación en empresas como Aptiv y Springs Window, enfocados en la disminución de pérdidas de producción y mejoramiento de los sistemas productivos.
	Software	<ul style="list-style-type: none"> DEFORM3D, ANSYS, COMSOL, jMatPRO. Software de simulación numérica



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>Humberto Jasso Guerrero</p> <p>Último Grado de estudios: Maestría en ingeniería industrial otorgado por el ITCV del TecNm</p> <p>Correo: humberto.jg@cdvictoria.tecnm.mx</p>	Productos académicos	<p>Publicaciones en congreso</p> <ul style="list-style-type: none"> 2013 High Temperatura Tantalum-MnO₂+200°C, Conference CMSE (Components for Military and Space Electronic), Los Angeles CA, USA. <p>Artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> 2019. Efectos a largo plazo en los Capacitores de tantalio debido a fracturas en su resina epoxica. TecnoIntelecto TECNM, ISSN: 1665-983X, Vol. 16, Núm. 1, pp 17-25 <p>Capítulos de libro</p> <ul style="list-style-type: none"> 2014. High Temperature Tantalum-MnO₂ Capacitors: >200°C, International Microelectronics & Packaging Society, International Conference and Exhibition on High Temperature Electronics, Conference Proceedings, ISBN: 978-1-63439-115-3, pp. 196-202.
	LGC	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA
	Tesistas	<p>Generación 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> “Rediseño de layout e implementación de metodología S.H.A. y S.L.P. en almacén de materiales y materias primas de la empresa KEMET de México” por Juan Antonio Ibarra Echavarría. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso. <p>Generación 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> “Implementar un sistema de control de materiales que sea sensible ante la producción y sus varianzas.” por Laura Elena Navarro García. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. En proceso.



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnm.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>Ivan Garza Greaves</p> <p>Perfil deseable</p> <p>Último Grado de estudios: Maestría en Gestión Administrativa otorgado por el ITCM del TecNM</p> <p>Correo: igarza@cdvictoria.tecnm.mx</p>	Productos academicos	<p>Articulo</p> <ul style="list-style-type: none"> 2019 Diseño del proceso medular (estudiantes) para un Sistema de Gestión de Calidad de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del ITCV. TecnoIntelecto Vol 16 No.2, ISSN 1665-983X <p>Artículos en journal</p> <ul style="list-style-type: none"> 2018. Ultrasound used to guarantee process control in the manufacture of components. A case study, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, DOI 10.1007/s00170-017-1457-9 <p>libro</p> <ul style="list-style-type: none"> 2016 Método de evaluación de categorías de personal en proceso productivo
	LGC	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD
	Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> 2011 “Sistema de medición de tensión superficial en línea, en transportadores de alta carga” (KEMET de México) asesor de proyecto, 1er lugar en el 5to premio KEMET a la innovación Tecnológica dentro del 13vo. Certamen de ciencia y Tecnología 2011
	Software	<p>Generación 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> “Implementación de programa de gestión de mantenimiento preventivo en procimart” elaborada por Jose Manuel Chavira Cervantes. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, en proceso. “Mejoramiento del proceso de evaluación de centros de control de confianza, mediante la creación de un modelo basado en metodologías administración de proyectos y estudio del trabajo.”, elaborada por Eduardo Rafael Martínez Reyes. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, en proceso. “Mejora de métodos de trabajo para aumento de productividad en las aéreas de carrocería, pintura y refacciones, en la empresa nissan victoria.”, elaborada por Luis Gonzalo Pérez Perez. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, en proceso. <p>Generación 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> “Lineamientos estratégicos que optimicen el control del inventario de la empresa recubrimientos titanium sas de cv.”, elaborada por Eduardo Rafael Martínez Reyes. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, Diciembre 2020 “Propuesta de un manual de mantenimiento para la mejora del suministro de agua desde la planta potabilizadora de ciudad victoria hasta el tanque de almacenamiento de la normal .”, elaborada por Jesus Reynaldo Rodriguez Huerta. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, en proceso.



Blvd. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnm.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





		<p style="text-align: center;">Generación 2013</p> <ul style="list-style-type: none">• “Estudio técnico de factibilidad para la creación de una empresa manufacturera de vidrio templado”, elaborada por Marisela Lerma López. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. 17 diciembre 2015 <p style="text-align: center;">Generación 2011</p> <ul style="list-style-type: none">• “Implementación del sistema de órdenes de trabajo de mantenimiento correctivo en el taller de tooling en la empresa KEMET de México en su planta Victoria”, elaborada por Ricardo Alberto Guerrero Carrizales. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, 13 diciembre 2013
--	--	--



Bld. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>María Magdalena Reyes Gallegos</p> <p>Último Grado de estudios: Maestría en dirección empresarial otorgado por la Universidad Lasalle</p> <p>Correo: maggie_jaer@hotmail.com</p>	Productos academicos	<ul style="list-style-type: none"> 2009 Impacto de las tecnologías de la información en las organizaciones y sus cadenas productivas. <p>Artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> 2019 Diseño del proceso medular (estudiantes) para un Sistema de Gestión de Calidad de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del ITCV. TecnoIntelecto Vol 16 No.2, ISSN 1665-983X
	LGC	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD
	Tesistas	<p>Generación 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> “Estudio de factibilidad de una empresa recicladora de PET en la localidad de Ciudad Victoria Tamaulipapor Guillermo Eduardo Garcia Vega. En proceso. <p>Generación 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> “Propuesta de diseño organizacional de la empresa Vickyglz interior designado, para la mejora del control de procesos” por Cristina Sarahi Cedillo Garcia. En proceso “Desarrollo de un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2015 para la empresa Grupo Staff 98” por Norma Angélica Reyes Rodriguez. En proceso. <p>Generación 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> “Plan de negocios y análisis de variabilidad, caso: comida saludable” por Norma Patricia Zakoda Rivera. 2015 “Calidad en el servicio educativo, caso: Carrera ingeniería civil del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, por Karina Lilian Ruiz. 2016 <p>Generación 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> “Manejo y uso eficiente de los recursos energéticos” por Avalos Garcia Daniel. 2014



Bld. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnmx.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>





Tutor	Tipo Producto	Producto
<p>Hector Coronado Reyes</p> <p>Último Grado de estudios: Maestría en gestión de calidad otorgado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas.</p> <p>Correo: hector.cr@cdvictoria.tecnm.mx</p>	Productos academicos	<p>Artículos</p> <ul style="list-style-type: none"> 2019 Diseño del proceso medular (estudiantes) para un Sistema de Gestión de Calidad de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del ITCV. TecnolIntelecto Vol 16 No.2, ISSN 1665-983X. <p>Coloquio</p> <ul style="list-style-type: none"> Ponente con el tema: Diseño del proceso medular (estudiantes) para un Sistema de Gestión de Calidad de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del ITCV. En el simposio virtual interdisciplinario de investigación y desarrollo tecnológico del ITCV, 12 de octubre de 2020.
	LGC	<ul style="list-style-type: none"> MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MANUFACTURA
	Tesistas	<p>Generación 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> “Establecimiento y control de indicadores de desempeño para el cumplimiento de entrega justo a tiempo del producto Poli de la compañía KY” por Marco Antonio Macias Lucio. En proceso. <p>Generación 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> “Diseño de un sistema de gestión de calidad con base en ISO 9001:2015 para pollos marinados LOS FoGONES” por Jaziel Ornelas Martinez. En proceso. <p>Generación 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> “Diseño del proceso medular (estudiantes) para un sistema de gestión de calidad basado en ISO 9001:2015 para la DEPI del ITCV” por Rosa María Mendoza Flores. 2021



Bldv. Emilio Portes Gil No. 1301, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Tel: 01-(834)-1532000, Ext. 180, correo electrónico: dir_cdvictoria@tecnm.mx

<https://www.tecnm.mx>

<https://www.itvictoria.edu.mx/>

