

EVIDENCIA DE PRODUCTIVIDAD

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO / ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

DR. JAIME NAVARRETE DAMIÁN

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS DE REVISTA

1. **2024.** Cervantes-Vallejo, F. J., Hernández-Navarro, C., Camarillo-Gómez, K. A., Louvier-Hernández, J. F., **& Navarrete-Damián, J.** (2024). Thermal-structural optimization of a rapid thermal response mold: Comprehensive simulation of a heating rod system and a fluid cooling system implemented MSR-PSO-FEM. Thermal Science and Engineering Progress, 47, 102279. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2023.102279>
2. **2023.** M. del Angel-Monroy; V. Escobar-Barrios; M. G. Peña-Juarez; L. E. LugoUribe; **J. Navarrete-Damian;** E. Perez; J. A. Gonzalez-Calderon. (JCR, Q3). “Effect of coconut fibers chemically modified with alkoxysilanes on the crystallization, thermal, and dynamic mechanical properties of poly (lactic acid) composites”. Polymer Bulletin, (2023), ISSN: 1436-2449, 2023/03/06. DOI 10.1007/s00289-02304740-6
3. **2022.** M. G. Peña-Juarez; L. O. Sanchez-Vargas; L. A. Flores-Gonzalez; A. Almendarez-Camarillo; E. J. Gutierrez-Castañeda; **J. Navarrete-Damian;** E. Pérez; J. A. Gonzalez-Calderon. (JCR, Q3) “Mechanical, antibacterial, and non-cytotoxic performance of polypropylene nanocomposites reinforced with sTiO2 deposited with AgNPs mediated by quercetin biomolecule”. Polymer Bulletin, (2022), ISSN: 1436-2449, 2022/07/26. DOI 10.1007/s00289-022-04375-z
4. **2021.** M. G. Peña-Juarez; P. C. Mayorga-Colunga; C. A. Rivera-Hernandez; E. J. Gutierrez-Castañeda; **J. Navarrete-Damián;** E. Pérez; J. A. Gonzalez-Calderon. (JCR, Q3). “Feasibility of quercetin dietary supplement as reducing and stabilizing agent: Green route of silver nanoparticles using a bioactive flavonoid”. MRS Communications, Vol. 11, Num. 4, ISSN: 2159-6867, 2021/07/08, 498–503. DOI 10.1557/s43579-021-00063-7
5. **2018.** **J. Navarrete Damián;** M. Calderon Ramirez; R. Zitzumbo Guzman; J. F. Louvier Hernandez. (JCR, Q3). “Optimization of tensile strain on injection molded polyamid-6 parts by neural networks and nonlinear programming techniques”. DYNA, Vol. 93, Num. 5, ISSN: 1989-1490, 2018/03/26, 534-540. DOI 10.6036/8691

DR. ÁNGEL CUSTODIO NAVARRETE FERNÁNDEZ

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS REVISTA

1. 2024. **Navarrete-Fernández, A. C.**, Gonzáles-Arnao, W. H., Rodriguez-Alegre, L. R., & Colaboradores. (2024). Management skills and their relationship with the competitive advantage of the Mypes Barranca, Huaura and Huaral-Peru. LACCEI, 1(8).
2. 2024. **Navarrete Fernández, A. C.**, & Sandoval López, S. K. (2024). Innovación, un factor clave para la supervivencia y crecimiento de las micro y pequeñas empresas. RELAYS, 8(2), 1537. <https://doi.org/10.46990/relayn.2024.8.2.1537>
3. 2023. **A.C. Navarrete Fernández**, S.K. Sandoval López, I.E. López Navarro, A.A. Franco Baltazar. El impacto del liderazgo en la comunicación organizacional de la MYPE. REVISTA RELAYN. Vol.7, Núm. 1.
4. 2022. A. González-Lorence, **A.C. Navarrete-Fernández**, R. Ayala-Landeros, J.E. SotoOsornio and J.G. Ayala-Landeros. Intelligent Mobility System for Improving the Blind Pedestrian Independent Behavior in Unknown Outdoor Environments. Human Behavior and Emerging Technologies, Hindawi. ISSN: 2578-1863. Vol. 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/4943457>
5. 2022. O. Borrego-Morales, A. González-Lorence, A.A. Franco-Baltazar, **A.C. NavarreteFernández**, J.G. Ayala-Landeros. *Optimización de la cadena de valor en el proceso de fabricación de resinas estiren-acrílicas*. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.2. ISSN 2594-2298. Pág. 20-26.
6. 2022. M.P. Pizano-González, A. González-Lorence, **A.C. Navarrete-Fernández**, J.G. Ayala-Landeros. *Estudio longitudinal de indicadores clave de desempeño en un almacén de refacciones mediante la metodología ABC-XYZ*. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.4. ISSN 25942298. Pág. 55-61
7. 2022. **A.C. Navarrete Fernández**, S.K. Sandoval López, M.S. Guerrero Ramírez, L. Trejo García. *La responsabilidad social corporativa en el desarrollo de la MYPE 4.0 de San Juan del Río, Querétaro*. RELAYN Micro y pequeña empresa en Latinoamérica, Vol. 6, Núm. 2, ISSN: 2594-1674. Pág. 34- 47. <https://doi.org/10.46990/relayn.2022.6.2.581>
8. 2021. J.G. Ayala-Landeros, S.E. Román-Flores, R. Ayala-Landeros, **A.C. NavarreteFernández**, A. González-Lorence. *Optimización de un proceso industrial de fosfatado mediante simulación de eventos discretos y tiempos determinísticos*. Computación y Sistemas, Vol. 25, No. 1. ISSN: 2007-9737. Pág. 237-247
9. 2021. Responsabilidad social como estímulo de la innovación en las mypes del municipio de San Juan del Río, Querétaro: Social responsibility as a stimulus for innovation in MSEs in the municipality of San Juan del Rio, Querétaro. Vol 5. Num 1. 2021. RELAYN.
10. 2021. **A.C. Navarrete-Fernández**, A.M.P. Castillo-González, S.K. Sandoval-López, L. Trejo-García. *Responsabilidad social como estímulo de la innovación en las mypes del municipio de San Juan del Río, Querétaro*. RELAYN. Vol. 5. Núm. 1. 2021.
11. 2018. O.C. Aguilar-Rascón, N.B. Peña-Ahumada, **A.C. Navarrete-Fernández**. *La manufactura esbelta y su efecto en la continuidad de la micro y pequeña empresa*. Vol. 39 No. 44. Pág. 11. ISSN 0798-1015.

DR. CORNELIO MORALES MORALES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS REVISTAS

1. **2024.** Estrada-Arriaga, E. B., Montero-Farías, R., **Morales-Morales, C.**, García-Sánchez, L., Falcón-Rojas, A., Garzón-Zúñiga, M. A., & Gutierrez-Macias, T. (2024). Performance of a pilot-scale microbial electrolysis cell coupled with biofilm-based reactor for household wastewater treatment: simultaneous pollutant removal and hydrogen production. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 47(11), 1929-1950.
2. **2024.** Garibaldi-Márquez, F., Martínez-Reyes, E., **Morales-Morales, C.**, Ramos-Cantú, L., Castro-Bello, M., & González-Lorence, A. (2024). Subsoiler Tool with Bio-Inspired Attack Edge for Reducing Draft Force during Soil Tillage. *AgriEngineering*, 6(3).
3. **2024.** González-Lorence, A., **Morales, C. M.**, Castro-Bello, M., Navarrete-Damián, J., Ayala-Landeros, J. G., & Ramírez, M. S. G. (2024, March). FarmConnect: Real-Time Monitoring Platform for Poultry Farms. In 2024 Argentine Conference on Electronics (CAE) (pp. 92-98). IEEE.
4. **2024.** Estrada-Arriaga, E. B., Torres-Álvarez, A. A., Guadarrama-Pérez, O., Bahena-Rabadán, K. Y., & **Morales-Morales, C.** Green Energy Harvesting from Double-Chamber Plant-Mfc Inoculated with Geobacter Sulfurreducens: Effect of Uncontrolled Environmental Conditions. Available at SSRN 4921306.
5. **2024.** Osornio, J. E. S., Lorence, A. G., Damian, J. N., **Morales, C. M.**, & Landeros, J. G. A. (2024). Optimizing Productivity Indicators through the Implementation of Industry 4.0 Technologies.
6. **2023.** Manuel Posadas-Hernández, Juan L. García-Rojas, Sasirot Khamkure, Liliana García-Sánchez, Tania Gutiérrez-Macías, **Cornelio Morales-Morales**, Edson B. Estrada-Arriaga (**JCR, Q1**). *Enhanced biohydrogen production in a membraneless single-chamber microbial electrolysis cell during high-strength wastewater treatment: Effect of electrode materials and configurations*. *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 48, Núm. 2, ISSN 0360-3199, 05-enero-2023, Pág. 495-513. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.09.270>
7. **2022.** M. Castro-Bello, E.F. Valencia-Díaz, C.V. Marmolejo-Vega, E. HernándezRamírez, **C. Morales-Morales** (**JCR**). *Sistema de monitoreo de reactores empacados para el tratamiento de aguas residuales con colorantes*. *Revista de la Universidad del Zulia*, Vol. 13, Núm. 37, ISSN: 0041-8811, 06-Mayo-2022. Pág. 65-75. <https://doi.org/10.46925/rdluz.37.05>
8. **2021.** E.B. Estrada-Arriaga, J. Hernández-Romano, P. Mijaylova-Nacheva, T. Gutiérrez-Macías, **C. Morales-Morales** (**JCR, Q1**). *Electricity recovery from wastewater treatment employing a single-stage integrated dark fermentation microbial fuel cell system coupled to proton-exchange membrane fuel cell*. *Journal: Biomass and Bioenergy*. Vol. 147. ISSN 0961-9534. Febrero. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2021.106016>.

9. **2019.** S.E. León-Sosa, I.Y. Hernández-Báez, J. Solano-Tapia y **C. Morales-Morales**. “Clasificador de atención de la inmediatez en el área de servicios de urgencias médicas”, Revista de Tecnología Informática, Vol. 3, No. 10.
10. **2018.** S.E. León Sosa, **C. Morales-Morales**, M. Portillo-García, J.E. Cortés de la Cruz (Conacyt). “Registro y asignación de asesores de proyectos de investigación en el desarrollo del protocolo de investigación”. Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática. ISSN: 2007-9915. Vol. 7, No 13. Noviembre. [DOI:10.23913/reci.v7i14.90](https://doi.org/10.23913/reci.v7i14.90).
11. **2017.** Edson Baltazar Estrada-Arriaga, Yvonne Guillen-Alonso, **Cornelio MoralesMorales**, Liliana García-Sánchez, Erick Obed Bahena-Bahena, Oscar GuadarramaPérez y Félix Loyola-Morales (**JCR, Q2**). “Performance of air-cathode stacked microbial fuel cells systems for wastewater treatment and electricity production”. Water Science and Technology. Impact Factor: 1.197. Volumen 76, Número 3, Páginas 683-693, Editor IWA Publishing. ISSN 0273-1223.

DR. JOSÉ GABRIEL AYALA LANDEROS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS DE REVISTA

1. **2024.** A. González-Lorence, C. M. Morales, M. Castro-Bello, J. Navarrete-Damián, **J. G. Ayala-Landeros** and M. S. Guerrero Ramírez, "FarmConnect: Real-Time Monitoring Platform for Poultry Farms," 2024 Argentine Conference on Electronics (CAE), Bahía Blanca, Argentina, 2024, pp. 92-98, doi: 10.1109/CAE59785.2024.10487159.
2. **2023.** Román Flores, S. E., Méndez Guerrero, S. A., **& Ayala Landeros, J. G.** (2023). Acreditación de un programa educativo: Caso del TECNM/Instituto Tecnológico de San Juan del Río (ITSJR). RECIE. Revista Electrónica Científica de Investigación Educativa, 7, e1984-e1984.
3. **2022.** A. González-Lorence, A.C. Navarrete-Fernández, R. Ayala-Landeros, J.E. Soto-Osornio and **J.G. Ayala-Landeros**. Intelligent Mobility System for Improving the Blind Pedestrian Independent Behavior in Unknown Outdoor Environments. Human Behavior and Emerging Technologies, Hindawi. ISSN: 2578-1863. Vol. 2022.
4. **2022.** A. González Lorence, J.C. Estrada Gutiérrez, A. Arroyo Núñez, M.S. Guerrero Ramírez, **J.G. Ayala Landeros**. Sistema de gestión ambiental con tecnología de IoT para sitios de procesados de alimentos, industria alimentaria. FEGLININ, No. 23. ISSN 2594-2298. Pág. 57-73.
5. **2022.** S.G. Vega-Mancilla, **J.G. Ayala-Landeros**, A. González-Lorence. Implementación de metodología seis sigma para reducción de desperdicio en la fabricación de cable automotriz. FEGUNIN, No. 25. Vol. 4.3. ISSN 2594-2298. Pág. 15-21

6. **2022.** O. Borrego-Morales, A. González-Lorence, A.A. Franco-Baltazar, A.C. Navarrete-Fernández, **J.G. Ayala-Landeros**. Optimización de la cadena de valor en el proceso de fabricación de resinas estiren-acrílicas. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.2. ISSN 2594-2298. Pág. 20-26.
7. **2022.** M.P. Pizano-González, A. González-Lorence, A.C. Navarrete-Fernández, **J.G. Ayala-Landeros**. Estudio longitudinal de indicadores clave de desempeño en un almacén de refacciones mediante la metodología ABC-XYZ. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.4. ISSN 2594-2298. Pág. 55-61.
8. **2022.** J.A. Avendaño-Barajas, A. González-Lorence, J.E. Soto-Osornio, **J.G. Ayala-Landeros**. Fabricación de carretes para empaque de cables de fibras ópticas mediante materiales compuestos reforzados con fibras de madera. FEGLININ, No. 23. Vol. 4.3. ISSN 2594-2298. Pág. 51-57.
9. **2022.** I.A. Bárcenas-Reséndiz, A. González-Lorence, **J.G. Ayala-Landeros**. Análisis de datos para la evaluación de la opinión pública sobre entidades empresariales. FEGLININ, No. 23. Vol. 3.4. ISSN 2594-2298.
10. **2022.** A. Castillo-González, **J.G. Ayala-Landeros**, A. González-Lorence. La integración de Análisis de Datos con la Metodología Lean Six Sigma. FEGLININ, No. 23, Vol. 3.4. ISSN 2594-2298. Pág. 37-43.
11. **2022.** A.S. Morales-García, **J.G. Ayala-Landeros**, L. Ángeles-Hernández, A. González-Lorence. Aplicación Móvil para la Generación de Inventarios mediante Visión Artificial FEGLININ, No. 23, Vol. 3.4. ISSN 2594-2298. Pág. 28-34.
12. **2021.** **J.G. Ayala-Landeros**, S.E. Román-Flores, R. Ayala-Landeros, A.C. Navarrete-Fernández, A. González-Lorence. Optimización de un proceso industrial de fosfatado mediante simulación de eventos discretos y tiempos determinísticos. Computación y Sistemas, Vol. 25, No. 1. ISSN: 2007-9737. Pág. 237-247.
13. **2021.** **J.G. Ayala-Landeros**, A. Torres-Balcázar, P. Mendoza-Rodríguez, A.J. Amaya-Pérez, A. González-Lorence. Mejora del proceso de inyección de plástico de piezas automotrices mediante la metodología Six Sigma. Revista de Investigación Aplicada en Ingeniería UPB/UPTap. Vol. 6, No. 1. ISSN: 2448-5896. Pág. 15-21
14. **2020.** A. González-Lorence, G. Sánchez-Orduña, J.G. Ayala-Landeros, S.E. Román-Flores. Smart Glasses for Blind People. Journal of Technological Prototypes /ECORFAN. Vol. 6, No. 17. ISSN: 2444-4945. Pág. 32-38.
15. **2019.** J.G. Ayala-Landeros, S.E. Román-Flores, A. González-Lorence, M. CruzLópez. Reconocimiento de voz y transformadas de espacio-fase: Una herramienta para la identificación de patrones repetitivos. Revista de investigación aplicada en ingeniería UPB/UPTap. Vol. 4. No. 3. ISSN: 2248-5896. Pág. 5-11.
16. **2019.** A. González-Lorence, **J.G. Ayala-Landeros**, A.J. Amaya-Pérez, G.G. Sánchez-Orduña. Monitoring system of vital signs at distance and in real time

through IoT Technology. Journal of Technological Prototypes/ECORFAN. Vol. 5, No. 16. ISSN: 2444-4945. Pág. 21-32.

17. **2018.** A. González-Lorence, **J.G. Ayala-Landeros**, J.R. García Zamorano. Evaluación de la inteligibilidad de Imágenes Médicas Reconstruidas. Revista de Ingeniería e Investigación Aplicada UPB/UPTap. Vol. 3, No. 3. ISSN: 2248-5896. Pág. 36-42.

DRA. ARMIDA GONZÁLEZ LORENCE

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS REVISTAS

1. **2024.** Garibaldi-Márquez, F., Martínez-Reyes, E., Morales-Morales, C., Ramos-Cantú, L., Castro-Bello, M., & **González-Lorence, A.** (2024). Subsoiler Tool with Bio-Inspired Attack Edge for Reducing Draft Force during Soil Tillage. AgriEngineering, 6(3).
2. **2024.** **González-Lorence, A.**, Morales, C. M., Castro-Bello, M., Navarrete-Damián, J., Ayala-Landeros, J. G., & Ramírez, M. S. G. (2024, March). FarmConnect: Real-Time Monitoring Platform for Poultry Farms. In 2024 Argentine Conference on Electronics (CAE) (pp. 92-98). IEEE.
3. **2024.** Osornio, J. E. S., **Lorence, A. G.**, Damian, J. N., Morales, C. M., & Landeros, J. G. A. (2024). Optimizing Productivity Indicators through the Implementation of Industry 4.0 Technologies.
4. **2024.** Gómez-Muñoz, L., Morales-Morales, C., Castro-Bello, M., **González-Lorence, A.**, Marmolejo-Vega, C. V., & Zagal-Barrera, S. R. (2024). Design of experiments to evaluate pH and temperature parameters with different inoculums in domestic biodigester. Heliyon, 10(9). Elsevier.
5. **2022.** **A. González-Lorence**, A.C. Navarrete-Fernández, R. Ayala-Landeros, J.E. Soto-Osornio and J.G. Ayala-Landeros. *Intelligent Mobility System for Improving the Blind Pedestrian Independent Behavior in Unknown Outdoor Environments*. Human Behavior and Emerging Technologies, Hindawi. ISSN: 2578-1863. Vol. 2022.
<https://doi.org/10.1155/2022/4943457>
6. **2022.** **A. González Lorence**, J.C. Estrada Gutiérrez, A. Arroyo Núñez, M.S. Guerrero Ramírez, J.G. Ayala Landeros. *Sistema de gestión ambiental con tecnología de IoT para sitios de procesados de alimentos, industria alimentaria*. FEGLININ, No. 23. ISSN 25942298. Pág. 57-73.
7. **2022.** S.G. Vega-Mancilla, J.G. Ayala-Landeros, **A. González-Lorence**. *Implementación de metodología seis sigma para reducción de desperdicio en la*

- fabricación de cable automotriz*. FEGUNIN, No. 25. Vol. 4.3. ISSN 2594-2298. Pág. 15-21
8. **2022.** O. Borrego-Morales, A. González-Lorence, A.A. Franco-Baltazar, A.C. NavarreteFernández, J.G. Ayala-Landeros. *Optimización de la cadena de valor en el proceso de fabricación de resinas estiren-acrílicas*. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.2. ISSN 2594-2298. Pág. 20-26.
 9. **2022.** M.P. Pizano-González, **A. González-Lorence**, A.C. Navarrete-Fernández, J.G. Ayala-Landeros. *Estudio longitudinal de indicadores clave de desempeño en un almacén de refacciones mediante la metodología ABC-XYZ*. FEGLININ, No. 23. Vol. 1.4. ISSN 25942298. Pág. 55-61
 10. **2022.** A.S. Morales-García, **A. González-Lorence**. *Sistema de visión artificial para identificar objetos mediante una aplicación móvil como propuesta para elaboración de inventarios*. Difusión Científica, Ciencias Médicas, Ingeniería, Tecnología e Innovación NTHE, Concyteq. ISSN 2007-9079.
 11. **2022.** J.A. Avendaño-Barajas, **A. González-Lorence**, J.E. Soto-Orsorio, J.G. AyalaLanderos. *Fabricación de carretes para empaque de cables de fibras ópticas mediante materiales compuestos reforzados con fibras de madera*. FEGLININ, No. 23. Vol. 4.3. ISSN 2594-2298. Pág. 51-57.
 12. **2022.** I. A. Bárcenas-Reséndiz, **A. González-Lorence**, J.G. Ayala-Landeros. *Análisis de datos para la evaluación de la opinión pública sobre entidades empresariales*. FEGLININ, No. 23. Vol. 3.4. ISSN 2594-2298
 13. **2022.** A. Castillo-González, J.G. Ayala-Landeros, **A. González-Lorence**. *La integración de Análisis de Datos con la Metodología Lean Six Sigma*. FEGLININ, No. 23, Vol. 3.4. ISSN 2594-2298. Pág. 37-43
 14. **2022.** A.S. Morales-García, J.G. Ayala-Landeros, L. Ángeles-Hernández, **A. GonzálezLorence**. *Aplicación Móvil para la Generación de Inventarios mediante Visión Artificial* FEGLININ, No. 23, Vol. 3.4. ISSN 2594-2298. Pág. 28-34
 15. **2021.** J.G. Ayala-Landeros, S.E. Román-Flores, R. Ayala-Landeros, A.C. NavarreteFernández, **A. González-Lorence**. *Optimización de un proceso industrial de fosfatado mediante simulación de eventos discretos y tiempos determinísticos*. Computación y Sistemas, Vol. 25, No. 1. ISSN: 2007-9737. Pág. 237-247
 16. **2021.** J.G. Ayala-Landeros, A. Torres-Balcázar, P. Mendoza-Rodríguez, A.J. AmayaPérez, **A. González-Lorence**. *Mejora del proceso de inyección de plástico de piezas automotrices mediante la metodología Six Sigma*. Revista de Investigación Aplicada en Ingeniería UPB/UTap. Vol. 6, No. 1. ISSN: 2448-5896. Pág. 15-21
 17. **2020.** **A. González-Lorence**, G. Sánchez-Orduña, J.G. Ayala-Landeros, S.E. RománFlores. *Smart Glasses for Blind People*. Journal of Technological Prototypes /ECORFAN. Vol. 6, No. 17. ISSN: 2444-4945. Pág. 32-38
 18. **2019.** J.G. Ayala-Landeros, S.E. Román-Flores, **A. González-Lorence**, M. Cruz-López. *Reconocimiento de voz y transformadas de espacio-fase: Una herramienta para la identificación de patrones repetitivos*. Revista de investigación aplicada en ingeniería UPB/UTap. Vol. 4. No. 3. ISSN: 2248-5896. Pág. 5-11.
 19. **2019.** **A. González-Lorence**, J.G. Ayala-Landeros, A.J. Amaya-Pérez, G.G. SánchezOrduña. *Monitoring system of vital signs at distance and in real time through IoT Technology*. Journal of Technological Prototypes/ECORFAN. Vol. 5, No. 16. ISSN: 2444-4945. Pág. 2132.

20. 2018. **A. González-Lorence**, J.G. Ayala-Landeros, J.R. García Zamorano. *Evaluación de la inteligibilidad de Imágenes Médicas Reconstruidas*. Revista de Ingeniería e Investigación Aplicada UPB/UPTap. Vol. 3, No. 3. ISSN: 2248-5896. Pág. 36-42.

M. EN C. SAULO SERVÍN GUZMÁN

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS DE CONGRESOS

1. 2022. Ma. Socorro Guerrero Ramírez, Rosana Ayala Landeros, **Saulo Servín Guzmán**, Emilio Gudiño Covertón, Areli Zarraga Guerrero. Presencialidad, las Implicaciones Sociales, Culturales y Económicas en los Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya, ISSN: 1946-5351, Vol. 14, No. 9. 09-11 de noviembre. Lugar: Celaya, Guanajuato, México.
2. 2022. Rosana Ayala Landeros, Ma. Socorro Guerrero Ramírez y **Saulo Servín Guzmán**. “*Tecnologías Disruptivas Estrategia para Lograr Aprendizajes significativos en los Estudiantes del ITSJR*”. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Fresnillo. ISSN: 1946-5351, 28 al 30 de marzo. Lugar: Fresnillo, Zacatecas, México.

M.A. MA. SOCORRO GUERRERO RAMÍREZ

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS DE REVISTA

1. 2024. González-Lorence, A., Morales, C. M., Castro-Bello, M., Navarrete-Damián, J., Ayala-Landeros, J. G., & **Ramírez, M. S. G.** (2024, March). FarmConnect: Real-Time Monitoring Platform for Poultry Farms. In 2024 Argentine Conference on Electronics (CAE) (pp. 92-98). IEEE.
2. 2022. Ángel Custodio Navarrete Fernández, Sol Karina Sandoval López, **Ma. Socorro Guerrero Ramírez**, Leticia Trejo García. “*La responsabilidad social corporativa en el desarrollo de la MYPE 4.0 de San Juan del Río, Querétaro*”. RELAYN Micro y pequeña empresa en Latinoamérica, Vol. 6, Núm. 2, ISSN: 2594-1674, Mayo – agosto 2022, pág. 34- 47. <https://doi.org/10.46990/relayn.2022.6.2.581>

3. **2019.** Paula Mendoza Rodríguez, **Ma. Socorro Guerrero Ramírez**, Leda Liz Contreras Salazar, Luz María Dorantes Hernández. “*Plan de Negocios Herramienta Imprescindible en la Gestión Empresarial*”. Visum Mundi, Vol. 3, No. 2, 2019, pág. 78. ISSN online. <https://www.academiajournals.com/visum>
4. **2018.** Paula Mendoza Rodríguez, **Ma. Socorro Guerrero Ramírez** y Leda Liz Contreras Salazar. “*Problemas lingüísticos relacionados con la capacidad de lectoescritura en los alumnos del IT San Juan del Río*”. Visum Mundi, Vol. 2, No. 2, 2018. Pág. 68, ISSN 2572- 8458. <https://www.academiajournals.com/visum>
5. **2017.** **Ma. Socorro Guerrero Ramírez**, Paula Mendoza Rodríguez, Leda Liz Contreras Salazar. “*Integración de personal para garantizar la calidad del proceso educativo*” Exploratoris, observatorio de la realidad global, Vol. 6 no. 2, 2017 pág. 111. ISSN 2153-3318. <https://www.academiajournals.com/exploratoris>

M.I.S.D. JUAN EMIGDIO SOTO OSORNIO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ARTÍCULOS REVISTAS

1. **2024.** González-Durán, J. E. E., Olivares-Ramírez, J. M., Luján-Vega, M. A., **Soto- Osornio, J. E.**, García-Guendulain, J. M., & Rodriguez-Resendiz, J. (2024). Experimental and Numerical Analysis of a Novel Cycloid-Type Rotor versus S-Type Rotor for Vertical-Axis Wind Turbine. Technologies, 12(4), 54.
2. **2024.** **Osornio, J. E. S.**, Lorence, A. G., Damian, J. N., Morales, C. M., & Landeros, J. G. A. (2024). Optimizing Productivity Indicators through the Implementation of Industry 4.0 Technologies.
3. **2022.** **J. Soto- Osornio**, J Suarez-Romero, I. Hernández-Arriaga, O. Rodríguez- Zalapa. “*Non-homogeneity of energy density in a vertical wind profile for open-air laboratory test*”. Journal-Mathematical and Quantitative Methods, Vol. 6, Núm. 100, ISSN: 2531-2979, Pág. 1-7. [DOI:10.35429/JMQM.2022.10.6.1.7](https://doi.org/10.35429/JMQM.2022.10.6.1.7)