



❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: Sergio Juárez Vázquez
- Correo Electrónico: sjuarez@sandunga.unistmo.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Desarrollo Tecnológico
 - Universidad de Ciencia y Tecnología Descartes
 - Periodo: 2020-2023
- Maestría en Ciencias de la Computación
 - Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
 - Periodo: 2000–2004
- Ingeniería en Ciencias Computacionales
 - Tecnológico de Chiapas
 - Periodo: 1994–1999

❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesor-Investigador Asociado C

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reconocimiento de Patrones
- Internet de las Cosas (IoT)
- Realidad Mixta

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- Guillén Olivera Ángel de Jesús, Parra Velasco Laura Yazmín, Dueñas Reyes Efraín, Juárez Vázquez Sergio, Hernández Mayoral Emmanuel, Pacheco Bautista Daniel (2024). Big o como marco de referencia para la mejora de la eficiencia de un software detector de ráfagas extremas de viento. Revista ELECTRO. 46, 154-160.
- López S. E., Pérez J. A., Flores, A., & Juárez, S.. (2023). Algoritmos de clasificación para la detección de obesidad en adolescentes: Un estudio comparativo entre KNN y árboles de decisión. Revista de Investigación en Tecnologías de la Información, 11(23), 70-81.



- Reyes G. E., Salvador J. R., Basilio M. A., & Juárez, S.. (2023). Diagnóstico de infertilidad utilizando técnicas de aprendizaje profundo: un enfoque prometedor en medicina reproductiva. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información*, 11(23), 59-69.
- Juárez, S., Flores, A., Contreras, L., & Acevedo, S.. (2023). Herramienta educativa: software didáctico en la enseñanza de ingeniería en intercambiadores de calor. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información*, 11(24), 119-136.
- Ortíz, J. F., Ortega, M. M., Rodríguez, J. I., Santiago, A. M., García, A. M., Osuna C. J., S. J. Vázquez, & Torres J.. (2022). Fault-tolerant control of a helix-driven parallelogram pendulum. In *2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)* (pp. 1-5).
- Solano M., Joaquinita M., S. J. Vázquez, & Rios F.. (2015). Belleza artificial: evolucionando partes del rostro. *Research in Computing Science* 93: 121-132, Páginas: 33-42.
- Solano M., Meléndez A., S. J. Vázquez, & Rios F.. (2015). Eigenespacios de Belleza paramétricos como máquina calificadora. *Research in Computing Science* 93: 133-140.
- Castillo S. F., Badillo I. A., Sánchez M. A., Castillo S. M., & S. J. Vázquez. (2014). Comparative Analysis of DSP Interpolation Process for Diverse Insertion Techniques and FIR Filtering. *International Journal of Innovative Research in Science Engineering and Technology (IJIRSET)*, Vol. 3 No. 7. ISSN: 2319-8753.