

Nombre: Carlos Alberto Olmos Trejo

CVU CONACyT: 734770

Maestría: Maestría en Ingeniería de Software Distribuido

Licenciatura: Licenciatura en Informática

e-mail: caolmos@uaq.mx



PUBLICACIONES

- Gudiño, G., Olmos, C. A., Samano, P., & Peña, A. L. (2018). Reconocimiento y etiquetado de objetos en drenes pluviales con procesamiento digital de imágenes. *NTHE*, 24, 28-33. Retrieved July 27, 2020, from http://nthe.mx/contadores/art24-4.php?download_csv=1
- Vargas, J. A., Olmos, C. A., Ibarra, D. O., & Beltran, R. M. (2018). Propuesta de desarrollo de aplicación de manejo de expedientes clínicos electrónicos para servicios de salud en la Universidad Autónoma de Querétaro. *Procesos de enseñanza-aprendizaje mediados por tecnologías de información* (1st ed., Vol. 1, pp. 133-143). Queretaro, Qro.: Fondo Editorial Universidad Autónoma de Querétaro.
- Ochoa, C. A., Herrera, A. M., Olmos, C. A., & Canchola, S. L. (2018). Análisis de la brecha digital en una sociedad del norte de México: Un estudio multidisciplinario. In *TIC avances en la investigación e innovación educativa* (1st ed., Vol. 1, pp. 59-69). Querétaro, Qro.: Fondo Editorial Universidad Autónoma de Querétaro.
- Herrera, A. M., Romero, J. A., Olmos, C. A., Cordoba, D. M., & Jiménez, H. (2018). Persons Characterization into Image Sequences Using a Shape Measure. *International Journal of Advanced and Innovative Research*, 7(2), 82-85. https://issuu.com/ijair/docs/persons_characterization_into_image
- Acuña, J. A., & Canchola, S. L. (2018). Un mundo de imágenes: La programación para expresar el mundo de imágenes. In C. A. Olmos (Ed.), *Matemáticas en Informática 2* (1st ed., Vol. 1, pp. 85-95). Querétaro, Qro.: Fondo Editorial Universidad Autónoma de Querétaro.

Herrera, A. M., Palacios, J. A., Jimenez, H., Romero, A., Canchola, S., & Olmos, C. (2017). A Study of Background Modeling. *International Journal of Advanced Research in Computer Engineering & Technology*, 06(05), 773-777. Retrieved July 27, 2020, from <http://ijarcet.org/wp-content/uploads/IJARCET-VOL-6-ISSUE-5-773-777.pdf>

Razo, M., Jiménez, H., Olmos, C., & Herrera, M. (2017). Simulator based on Intelligent Cellular Automata to Identify the Spread of Influenza in the State of Querétaro. In *Intelligent decision making for solving multiobject, multicombinatory problems and models of cellular automata for continuous improvement* (1st ed., Vol. 1, pp. 5-10). United states, NA: National Laboratory of Information Technologies.

Herrera, A. M., Olmos, C. A., & Jiménez, H. (2016). Capitulo 8. Hacia una medida de medición de forma: Una comparativa de medidas de circularidad. In *Matemáticas en informática* (1st ed., Vol. 1, pp. 103-109). Querétaro, Qro.: Universidad Autónoma de Querétaro.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Reconocimiento a Perfil Deseable Prodep 2018-2021

FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO:

<u>Estudiante</u>	<u>Tema</u>	<u>Estatus</u>
Ruiz Vera Iliana	Diseño y aplicación de una secuencia didáctica en modalidad virtual para la mejora de la comprensión lectora de textos matemáticos en estudiantes universitarios.	Proceso de titulación
Bernardo Paz Barrera	Modelo de desarrollo para salvaguardar y gestionar el conocimiento de las empresas utilizando la Programación Extrema (XP) en la construcción de productos de software en México	Presentado 09/03/2018
Raquel Mondragón Huerta	Modelo de análisis y medición automática de código fuente para establecer el grado de cumplimiento de las	Presentado 10/12/2018

	propiedades del Paradigma Orientado a Objetos	
José Alejandro Vargas Diaz	Metodología para la implementación de seguridad en TI en una organización del estado de Querétaro	Presentado 11/11/2016