Nombre: Maricela Jiménez Rodríguez

Licenciatura en Ingeniería en Computación

Doctorado en Ciencia y Tecnología

SNI (Nivel): Candidato

Reconocimiento Perfil Deseable: Sí

Cuerpo Académico: Tecnología Aplicada

Línea de generación y aplicación del conocimiento:
Aplicación de matemáticas, computación y educación
Sistemas biomédicos

Proyectos actuales:
Detección de enfermedades de la piel mediante visión computacional
Seguridad en sistemas de comunicaciones

Publicaciones:

- José Trinidad Guillen Bonilla, Alex Guillen Bonilla, Verónica María Rodríguez Betancourtt, Héctor Guillen Bonilla, Maricela Jiménez Rodríguez, María Eugenia Sánchez Morales, Antonio Casillas Zamora, A theoretical-practical study on poles and zeros calculated from a filtered modulated function of an interference pattern, Results in Physics, Volume 27, 2021.

- Jorge Aguilar Santiago, Octavio Flores Siordia, José T. Guillen Bonilla, Juan C. Estrada Gutiérrez, María G. González Novoa, Maricela Jiménez Rodríguez, "Chaotic Cryptosystem for Selective Encryption of Faces in Photographs", Security and Communication Networks, vol. 2020, Article ID 8848356, 22 pages, 2020. https://doi.org/10.1155/2020/8848356.

- Jiménez-Rodríguez, Maricela, & Padilla-Leyferman, Carlos E., & Estrada-Gutiérrez, Juan C., & González-Novoa, María G., & Gómez-Rodríguez, Horacio, & Flores-Siordia, Octavio (2018). Steganography applied in the origin claim of pictures captured by drones based on chaos. Ingeniería e Investigación, 38(2),61-69.

- Octavio Flores Siordia, Juan Carlos Estrada Gutiérrez, Carlos Eduardo Padilla Leyferman, Jorge Aguilar Santiago, Maricela Jiménez Rodríguez, "System to Safeguard the Identity of Persons in Photographs through Cryptography and Steganography Techniques Using Chaos", Security and Communication Networks, vol. 2018, Article ID 4853134, 16 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/4853134

Correo electrónico: maricela.jrodriguez@academicos.udg.mx

Página web: https://orcid.org/0000-0002-4935-2731