



Nombre: Juan Carlos Estrada Gutiérrez
Licenciatura en Computación
Maestría en computación Aplicada
Doctorado en Ciencias
SNI (Nivel) 1
Reconocimiento Perfil Deseable
Cuerpo Académico: Tecnología Aplicada
Línea de generación y aplicación del conocimiento: Ciencias Exactas e Ingeniería

Proyectos actuales: Sistemas biomédicos, Sistemas Embebidos y Comunicación Segura

Publicaciones:

Aguilar Santiago, J., Flores Siordia, O., Guillen Bonilla, J. T., Estrada Gutiérrez, J. C., González Novoa, M. G., & Jiménez Rodríguez, M. (2020). Chaotic Cryptosystem for Selective Encryption of Faces in Photographs. *Security and Communication Networks*, 2020.

Sámamo, A. H., Rosales, S., Mazon, E. E., Casillas, N., Topete, A., Paz, J. A., ... & Cano, M. E. (2020). A dynamic hysteresis meter for studying ferrofluids designed for magnetic hyperthermia. *Measurement Science and Technology*, 31(5), 055902.

Leyva-Cruz, J. A., Santana, R. G., Ferreira, E. S., Paz, J. A., Mena, E. A., Quintero, L. H., ... & Cano, M. E. (2019). Determining the gravitational effects on tide height on an estuary and theoretical comparisons. *Revista mexicana de física*, 65(5), 489-495.

Jiménez, M., Cano, M. E., Flores, O., & Estrada, J. C. (2018). A portable embedded system for point-to-point secure signals transmission.

Jiménez-Rodríguez, M., Padilla-Leyferman, C. E., Estrada-Gutiérrez, J. C., González-Novoa, M. G., Gómez-Rodríguez, H., & Flores-Siordia, O. (2018). Steganography applied in the origin claim of pictures captured by drones based on chaos. *Ingeniería e investigación*, 38(2), 61-69.

Correo electrónico: jcarlos.estrada@cuci.udg.mx

Página web: