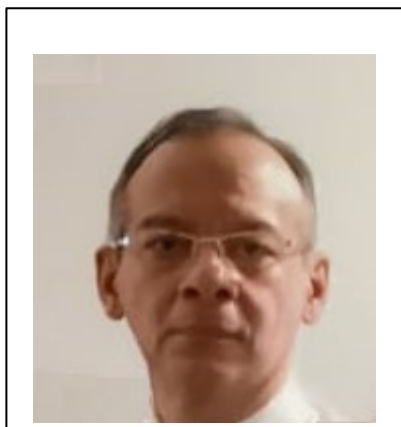


PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



Nombre del Profesor: Dr. Mario Limón Mendoza

Área del conocimiento: Automatización de procesos

Líneas de investigación: Redes de sensores inalámbricos

Sistemas distribuidos dedicados

Últimas publicaciones:

1. "Impact of traffic lights on the car accidents at the intersection", R. Marzoug1,, N. Lakouari, O. Oubram, H. Ez-Zahraouy,A. Khallouk, M. Limón-Mendoza, J.G. Vera-Dimas, *International Journal of Modern Physics C*, Vol. 29, No. 12 (2018) 1850121, *World Scientific Publishing Company*. DOI: 10.1142/S0129183118501218.
2. "Low cost system for real-time monitoring of electrical parameters", J. G. Velásquez-Aguilar*, L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, O. Oubram, 2018 XXXI REUNION INTERNACIONAL DE VERANO DE POTENCIA Y APLICACIONES INDUSTRIALES, RVP 2018. DOI: 10.1109/RVPAI.2018.8469822
3. "Simulador físico ambientado para entrenamiento en la operación de redes eléctricas de potencia". L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, O. Oubram XXX REUNION INTERNACIONAL DE VERANO DE POTENCIA Y APLICACIONES INDUSTRIALES, RVP 2017.
4. "Codigo atp para la reproduccion de transitorios Electromagneticos debido a la operacion de capacitores de potencia". L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, O. Oubram, J. G. Velásquez-Aguilar, D. Martinez, Martínez, XXX REUNION INTERNACIONAL DE VERANO DE POTENCIA Y APLICACIONES INDUSTRIALES, RVP 2017.
5. "Multi-channel Data Acquisition and Wireless Communication FPGA-Based System, to Real-Time Remote Monitoring", J. G. Velásquez-Aguilar, F. Aquino-Roblero, M. Limón-Mendoza, L. Cisneros-Villalobos, A. Zamudio-Lara. 2017 *International Conference on Mechatronics*,



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

- Electronics and Automotive Engineering. DOI: 10.1109/ICMEAE 2017. ISBN 978-1-5386-2533-0 pp. 181-186*
6. “*Electron transport in Al_xGa_{1-x} As δ -MIGFETs: Conductivity enhancement induced by magnetic field effects*”, Outmane Oubram, Isaac Rodriguez-Vargas, Luis M Gaggero-Sager, Luis Cisneros-Villalobos , A Bassam, J G Velasquez-Aguilar, Mario Limon-Mendoza. Superlattices and Microstructures Elsevier Vol 100, Dec. 2016 pp. 867-875.
 7. “*Overvoltages in static VAr compensators due to fault breaker opening, simulation in ATP and the actual event*”, L. Cisneros-Villalobos, O. Oubram, M. Limón-Mendoza, F. Aquino-Roblero, L. Díaz González, M. Tecpoyotl-Torres y C. I. Montaña-Bautista. *Revista Electrónica Nova Scientia*, N° 14 Vol. 7 (2), 2015. ISSN 2007 - 0705. pp: 102 – 126.
 8. “*Simulation With a Kit to Power System and Load Flow Analysis and Voltage Stability*”, L. Cisneros-Villalobos, Outmane Oubram, M. Limón-Mendoza, *Multimedia Computing and Systems (ICMCS) 2014*, pp, 1495,1500. DOI:10.1109/ICMCS.2014.6911356. ISBN: 978-1-4799-3823-0
 9. “*Nonlinear optical absorption in b-MIGFET transistor modulated by electrical field and contact voltage*”, Outmane Oubram, L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, F. Aquino Roblero, M. Tecpoyotl Torres, Abatal Mohamed, Ouadou Mohamed, Youness Elhamzaoui, *Multimedia Computing and Systems (ICMCS) 2014*, pp, 1457,1460. DOI: 10.1109/ICMCS.2014.6911220. ISBN: 978-1-4799-3823-0.
 10. “*The effects of the touch voltage and hydrostatic pressure on the optical absorption of delta-MIGFET transistor*”, Outmane Oubram, L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, F. Aquino Roblero, M. Tecpoyotl Torres, Abatal Mohamed, *Multimedia Computing and Systems (ICMCS) 2014*, pp, 1426,1429. 10.1109/ICMCS.2014.6911220. ISBN: 978-1-4799-3823-0.
 11. “*Electronic transport properties in δ -MIGFET transistor*”, Outmane Oubram, L. Cisneros-Villalobos, M. Limón-Mendoza, M. Tecpoyotl-Torres, J. G. Vera-Dimas, *Mexican Journal of Scientific Research*, Vol. 2, No. 2, Jul-Dec 2013, pp,12-17. ISSN: 2007-5146.
 12. “*Two Electric Grid Models for Power Flow and Voltage Collapse Studies and Laboratory Practices*”, L. Cisneros-Villalobos, M. Tecpoyotl-Torres, J. G. Vera-Dimas, M. Limón-Mendoza, Outmane Oubram, *Mexican Journal of Scientific Research*, Vol. 2, No. 2, Jul-Dec 2013, pp. 2-11. ISSN: 2007-5146.
 13. “*Evaluation of self-organization Architecture for special WSN using geometrical arrays of nodes*”, 2009. First international conference on computational intelligence, communication systems and networks (**IEEE CICSYN2009**), ISBN: 978-0-7695-3743-6, Indore India, Julio 2009.
 14. “*Self-protection Strategies in WSN using geometrical arrays of directional antennas and incremental RSSI measurements*”, 2009 First international conference on computational intelligence, communication systems and networks (**IEEE CICSYN2009**), ISBN:978-0-7695-3743-6, indore india, julio 2009.
 15. “*An Efficient Algorithm for Location of nodes in WSN based internal arrays of nodes within cells*”, International Conference in Parallel Processing Workshop (**ICPPW 2005**), OSLO, ISBN 0-7695-2381-1, ISSN 1530-2016, Norway.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACyT
Certificada en la norma ISO 9001:2015

16. “Un algoritmo de localización de elementos móviles en una red inalámbrica ad-hoc”, XVI Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Informática y Computación, ANIEI 2003, Zacatecas México, ISBN 970-36-0102-2

ESTANCIA POSDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN:” *Análisis, diseño y evaluación experimental de técnicas de control y procesamiento de datos para dispositivos IoT basados en microcontroladores multicore de bajo consumo para aplicaciones de detección mediante sensores resonantes*”, Universidad de Zaragoza, España Nov de 2018 - Enero 2019.

Contacto: mario.limon@uaem.mx