



Dra. Milka del Carmen Acosta Enríquez

Profesor Investigador Maestra de tiempo Completo Titular c

Universidad de Sonora

Departamento de Investigación en Física
Academia



Campus Universitario, Edificio 3 "I" planta baja. Blvd. Luis Encinas J. y Rosales, Col. Centro, Hermosillo, Sonora. C.P. 83000

Teléfono: 259-21-56 Ext. 2500

E-mail: milka.acosta@unison.mx

Área de física que investiga:

Dispositivos optoelectrónicas aplicadas a Telecomunicaciones, Materiales funcionales, Óptica no lineal.

Publicaciones:

H. A. Pineda-León, A. Carrillo-Castillo, R. Ochoa-Landín, M. C. Acosta-Enriquez, G. Gutiérrez-Heredia, S. G. Ruvalcaba-Manzo and S. J. Castillo. Synthesis and Characterization of Molibdenum Sulfide Nanoparticles by a New Chemical Reaction Formulation. Chalcogenide Letters. Vol. 15, No. 8, August 2018, p. 419 - 424

E. Chavez-Mendiola, M. C. Acosta-Enríquez, A. Carrillo-Castillo, O. Arellano-Tánori, J.O.Rivera-Nieblas And S.J. Castillo. Preparation of Thin Films Bismuth Sulfide by Chemical Bath Deposition Technique, a Simplified Formulation. Chalcogenide Letters. Vol. 15, No. 7, July 2018, p. 395 - 404.

R. Godoy-Rosas, S. Barraza-Félix, R. Ramírez-Bon, R. Ochoa-Landin, H. A. Pineda-León, M. Flores-Acosta, S. G. Ruvalcaba-Manzo, M. C. Acosta-Enriquez and S.J. Castillo. Synthesis and Characterization of Sn₂S₃ as Nanoparticles, Powders and Thin Films, Using Soft Chemistry Reactions. Chalcogenide Letters. Vol. 14, No. 9, September 2017, p. 365 - 371

O. Arellano-Tánori, E. B. Acosta-Enríquez, R. Castillo-Ortega, M. C. Acosta-Enríquez, E. Chávez-Mendiola, R. I. Ramos-García and S. J. Castillo. A Versatile Method to Obtain Nano Structures of CoSe From Aqueous Solution. Chalcogenide Letters. Vol. 14, No. 3, March 2017, P. 107 - 111

E. B. Acosta-Enriqueza, R. C. Carrillo-Torres, M. C. Acosta Enriquez, R. Castillo Ortega, M. A. E. Zayas, S. J. Castillo and M. I. Pech-Canul. Photoluminescence in Nanostructured Alpha-Silicon Nitride Coatings (A-Si₃N₄). Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. Vol. 12, No. 1, January - March 2017, p. 111 - 117

Congresos:

Iveth Viridiana García Amaya, Iveth Viridiana García Amaya, María Elena Zayas Saucedo, Josefina Alvarado Rivera, Armida Espinoza Lopez, María Betsabe Manzanares Martínez y Milka del Carmen Acosta Enríquez. El Impacto De Introducir Eu³⁺ En Vidrios Conteniendo TeO₂ para Aplicaciones de Fósforos Naranja-Rojizo. XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Guanajuato. 23 al 15 de Mayo de 2018.

A.F. Carreño Acuña, R. Gomez Fuentes and M. C. Acosta Enríquez. Interconnection Fault Detection with Random Test Vector including Capacitive Coupling. 1st International Congress on Instrumentation and Applied Sciences. Cancún, Quintana Roo, Mexico, October 26-29, 2010.

J. Alvarado-Rivera, D. A. Rodríguez-Carvajal, M. C. Acosta-Enríquez, Aned de Leon, M. B. Manzanares, Ma. E. Zayas. Infrared Spectra and X-Ray Photoelectron Spectroscopy Study of Ce₃O₂-Na₂O-GeO₂ Glasses. Materials Science and Technology (MS&T) 2012 October 7-11, 2012, Pittsburgh, Pennsylvania Copyright © 2012 MS&T'12® MS&T'12 Poster Session.

Tesis dirigidas:

Dirección de Tesis de Maestría en Ciencias en Electrónica. Anderson Klay Romero Jaime. Síntesis y caracterización de nanopartículas PbS/SiO₂ para su implementación en una celda solar de heterounión. Universidad de Sonora. Agosto de 2018.

Tesis de Doctorado en Nanotecnología. Eulices Baltazar Acosta Enríquez. Estudio de Material Nanoestructurado de Si₃N₄ obtenidos por la Técnica de HYSY-CVD para potenciales aplicaciones en Dispositivos Optoelectrónicos.

Tesis de Maestría en Ciencias Física.

LGAC (Líneas de Generación y aplicación del conocimiento):

- Propiedades ópticas de los Materiales
- Materiales Funcionales
- telecomunicaciones