

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Nombre: Milenis Acosta Díaz.

Lugar y fecha de nacimiento: Cuba, 22 de Abril, 1971.

Nacionalidad: Mexicana.

II. DATOS LABORALES

Nombramiento: Profesor de Carrera Titular C, T.C.

Institución: Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Ingeniería.

Correo Electrónico: adiaz@correo.uady.mx, milenis@yahoo.com

III. FORMACIÓN ACADÉMICA

1. Licenciatura en Física, Julio 1995, Universidad de La Habana, País: Cuba

2. Doctorado en Ciencias en la especialidad de Física Aplicada, : Agosto 2000 CINVESTAV-IPN, Unidad Mérida, País:

IV. DISTINCIONES

NIVEL EN EL S.N.I.: 2, Vigencia: enero 2015-diciembre 2018

V. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis y caracterización de materiales: electrocromicos, fotoánodos, óxidos conductores transparentes y celdas solares orgánicas.

VI. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. *"Morphological and chemical study of CdTe thin films annealed in CHCl₃-O₂ gas mixture"*, Hernández-Rodríguez, E., Rejón, V., Riech, I., Acosta, M., Peña J.L. Solar Energy (2014) 107. pp. 305–313.
2. *"Effects of the Argon Pressure on the Optical Band Gap of Zinc"*, M. Acosta, I. Riech, and E. Martín-Tovar, Advances in Condensed Matter Physics Volume 2013.
3. *"Physical Properties of Macroporous Tungsten Oxide Thin Films and Their Impact on the Photocurrent Density"*, I. Riech, M. Acosta, M. A. Zambrano-Arjona, F. Peñunuri, M. Rosado-Mendoza, E. Marín, P. Rodríguez-Fragoso, and J. G.Mendoza-Álvarez, International Journal of Photoenergy Volume 2013.
4. *"Photothermal model fitting in the complex plane for thermal properties determination in solids"*, M. A. Zambrano-Arjona, F. Peñunuri, M. Acosta, I. Riech, R. A. Medina-Esquivel, P. Martínez-Torres, and J. J. Alvarado-Gil, REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 84 (2013) 024903.
5. *"Propiedades optoelectrónicas de películas delgadas de ZnO:Al crecidas por RF sputtering"*, Milenis Acosta, Inés Riech, Alicia Borges, Felipe Keb, Humberto Guillermo, Nidiana R. Hau, Revista Colombiana de Física, vol. 45, No. 3, 2013.