

RESUMEN

I. DATOS GENERALES

Nombre: **José Antonio Ruz Hernández**

II. GRADO ACADÉMICO

Doctor en ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica
Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto
Politécnico Nacional, Unidad Guadalajara, 2006.

III. EXPERIENCIA LABORAL

Desde el 1995 se encuentra laborando en la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), en la Facultad de Ingeniería, como profesor de tiempo Completo, titular "C" bajo las siguientes funciones: Docencia, Tutoría, Investigación y Gestión de acuerdo a los planes y programas de académicos.

Ha impartido diversas cátedras a nivel licenciatura de la academia de ciencias básicas, y a nivel Maestría.

Rector de la Universidad Autónoma del Carmen para el período 2013-2017. Electo para Segundo Periodo 2017-2021.

IV. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Control Neurodifuso, Control Lineal y no Lineal, Diganostico de Fallas en Sistemas Dinámicos.

V. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Ha publicado más de 15 artículos en revistas indexadas y congresos internacionales. Ha obtenido fondos para estancias de investigación, a través de convocatorias CONACYT, PRODEP. Es miembro de evaluadores del Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería CACEI, Miembro del Comité de Pares en las Evaluaciones del PNPC-CONACYT desde 2009, Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2007, y cuenta con el perfil deseable PRODEP desde 2008.

VI. ÚLTIMAS PUBLICACIONES

- a) O. Benavides, L de la Cruz May, E.B. Mejia, J.a. Ruz Hernandez and a. Flores Gil. Láser Physics, Láser light reflection in ablation of metals Vol. 26, 2016.
- b) Riemman Ruiz-Cruz, Edgar Sanchez, Alexander G. Loukianouv, Jose A. Ruz-Hernandez, Real-Time Neural Inverse Optimal Control for a Wind Generator, August 2018, IEEE Transactions on Sustainable Energy PP(99):1-1, DOI: 10.1109/tste.2018.2862628
- c) Manuel J. Velueta, Jose L. Rullan-Lara, Jose A. Ruz-Hernandez, Hussain Alaski, A Strategy of Robust Control for the Dynamics of an Unmanned Surface Vehicle under Marine Waves and Currents, March 2019, Mathematical Problems in Engineering 2019:1-12, DOI: 10.1155/2019/4704567
- d) Jose A. Ruz-Hernandez, Yasuhiro Matsumoto, Fernando Arellano-Valmaña, Nun Pitalua-Diaz, et al. ,Meteorological Variables' Influence on Electric Power Generation for Photovoltaic Systems Located at Different Geographical Zones in Mexico, Applied Sciences, April 2019, 9(8):1649; doi:10.3390/app9081649, www.mdpi.com/journal/applsci