

**Profesor de Núcleo Básico**

**Julio César Ramos Fernández**



**Correo electrónico:** jramos@upp.edu.mx

Dr. Julio César Ramos Fernández, nació en 1967 en Pachuca Hgo., recibió el grado en Ingeniería Eléctrica por el Instituto Tecnológico de Pachuca en 1995. En 2008, obtuvo el grado de doctor en Ciencias y Tecnologías Industriales por la Université de Toulon Var-Francia, también obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en Computación por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo en el año 2009. Ha publicado trabajos de investigación en diferentes congresos nacionales e internacionales. Sus áreas de interés son el modelado y control de sistemas bioclimáticos y de máquinas eléctricas con técnicas neurodifusas. Actualmente es profesor investigador en el posgrado de mecatrónica de la Universidad Politécnica de Pachuca. Es miembro del S.N.I nivel C.

• **Principal producción académica:**

- 1.- Cerecero-Natale, Luis F., Ramos Fernandez Julio C., Ramos-Velasco Luis E. and M. A. Márquez Vera, FUZZY GAIN SCHEDULING PI CONTROLLER FOR A MECHATRONIC SYSTEM, International Journal of Intelligent Automation and Soft Computing, Vol.19, Pag.1-12, 2013.
- 2.- Islas-Gómez, L. E. Ramos-Velasco, J.C. Ramos Fernández, M.A. Espejel-Rivera, J. García-Lamont, M.A. Márquez Vera IDENTIFICACIÓN Y CONTROL WAVENET DE UN MOTOR DE CA, ISSN:1697-7912, O., Revista Iberoamericana Automática e Informática (RIAI), Vol.9, Pag.1-10, 2013.
- 3.- Ramos-Velasco Luis Enrique, Razo-Zapata Ivan S., M. A. Espejel Rivera, C. R. Domínguez Mayorga and Ramos Fernandez Julio C., FUZZY WAVELET NETWORK WITH REINFORCEMENT LEARNING: APPLICATION ON UNDERACTUATED SYSTEM, ISSN: 1079-8587, , International Journal of Intelligent Automation and Soft Computing, Vol.19, Pag.12-24, 2013.
- 4.- L. E. Ramos-Velasco, J.C. Ramos Fernández, O. Islas-Gómez, M.A. Espejel-Rivera y J. García-Lamont, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL WAVENET DE UN MOTOR DE CA, Revista Iberoamericana Automática e Informática (RIAI), Vol.10, Pag.269-278, 2013