



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Hernández López Miguel Ángel

Correo electrónico: mahluni2000@hotmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

○ POSGRADO

- Universidad Nacional Autónoma de México (2004 a 2008)
- Facultad de Ingeniería
- Doctorado en ingeniería eléctrica (Control)
- Con Grado Obtenido

○

○ POSGRADO

- Universidad Nacional Autónoma de México (2001 a 2004)
- Facultad de Ingeniería
- Maestría en ingeniería eléctrica (Control automático y Robótica)
- Con Grado Obtenido

○

○ PROFESIONAL

- Universidad Nacional Autónoma de México (93 a 2000)
- Facultad de Ingeniería
- Carrera: Ingeniería en computación
- Titulado

❖ POSICIÓN ACTUAL

Director del Instituto de estudios de la Energía de la Universidad del Istmo desde noviembre del 2009

Profesor-Investigador en la Universidad del Istmo de octubre del 2008 a la fecha. Impartiendo las asignaturas:

- Programación estructurada
- Herramientas de computación para ingenieros
- Estructura de datos
- Electrónica POTencia (Maestría)
- Sistemas de control para aerogeneradores (Maestría)

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Profesor de asignatura en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México de septiembre 2007 a febrero 2008. Impartiendo la asignatura:

- Dibujo asistido por computadora para Ingeniería

Profesor de asignatura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a partir de de septiembre 2001 a septiembre del 2008. Impartiendo las materias de:

- Análisis de Sistemas y Señales.
- Memorias y periféricos
- Control Analógico
- Control Digital

Profesor de asignatura de la Fundación Arturo Rosenblueth a partir Mayo del 2004 a Julio del 2005. Impartiendo las asignaturas:

- Compiladores,
- Lenguaje Ensamblador,
- Análisis de sistemas
- Inteligencia Artificial.

Ayudante de Profesor del Dr. Yu Tang en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a partir de De Julio 2001 a Diciembre 2007. Las actividades desarrolladas fueron relacionadas apoyo en proyectos de investigación, Soporte técnico, administrativas.

Ayudante de Profesor del Dr. Jesús Savage Carmona en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a partir de De Julio 2001 a Julio 2003. Las actividades desarrolladas fueron relacionadas apoyo en proyectos de investigación, Soporte técnico, impartir cursos de programación

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- “Decentralized Neuro-Fuzzy Control of a Class of Nonlinear Systems”, International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2007
-
- “Decentralised Control of Nonlinear Systems Using Recurrent Fuzzy-Neural Networks”. Congreso 2006 Asociación de México de Control Automático.
-
- “Decentralised Control of Nonlinear Systems Using Recurrent Neural Networks”. Congreso 2005 Asociación de México de Control Automático.
-



- “Robust Decentralized Fuzzy Control for Process Control”, Control desition Conference 2004.
- “Identificación de Sistemas no lineales por medio de Lógica Difusa y Algoritmos Genéticos”. Congreso 2003 Asociación de México de Control Automático.

❖ PUBLICACIONES

“Decentralized Control of Mechanical Systems by Output Feedback Using Recurrent Fuzzy Neural Networks”, Neural Computing, Elsevier
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09252312>

“Advances in Industrial Engineering and Operations Research”, Chan, Alan H.S.; Ao, Sio-Iong (Editores.), Cap. 19, Pag. 259-274, Vol. 5, ISBN: 978-0-387-74903-7, Springer 2008.