



Dra. Elizeth Ramírez Álvarez
Doctora en ciencias de la Ingeniería (ITCelaya 2012)
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1
Miembro del Sistema Estatal de Investigadores Nivel Honorífico

Las actividades de investigación de la profesora incluyen la no linealidad, caos y auto-organización en fenómenos físicos y fisicoquímicos, con particular interés en sistemas electroquímicos y de corrosión, la combinación de herramientas experimentales y numéricas del análisis de series de tiempo que coadyuven al entendimiento de fenómenos, además del modelado con Redes Neuronales Artificiales y aplicaciones de control a sistemas dinámicos.

Experiencia en investigación:

- De septiembre de 2016 a la fecha formo parte de la Academia de Física de la Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas de la UNACH.
- Noviembre 2014 – Septiembre 2016 Profesor Invitado Humboldt en la Facultad de Física de la Universidad Técnica de Múnich, Alemania.
- Octubre de 2012 – Octubre 2014 Posdoctorado en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Morelos.
- Enero 2008 – Junio 2012 realización del proyecto titulado “Modelos genérico para la manipulación de sistemas no lineales” para obtener el grado de Doctorado.
- Agosto 2005- Diciembre 2007 realización del proyecto titulado “Implementación de algoritmo para el anticontrol de caos en una celda electroquímica” para obtener el grado de Maestra en Ciencias de la Ingeniería Química.

Otros

11 publicaciones en revistas científicas de reconocimiento internacional.

17 participaciones en conferencias internacionales con presentación de ponencia y/o poster.

2 participaciones en escuelas de verano en sistemas complejos.

Diversas participaciones en seminarios y eventos de divulgación de ciencia.

Publicaciones

https://www.researchgate.net/profile/Elizeth_Ramirez-Alvarez