



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS



**AÑOS DE EXPERIENCIA**

Veinticinco (25)

**Investigador:**

*Instituto Nacional de Electricidad y Energía Limpias*  
Desde el 1 de agosto de 1999 hasta el 14 de julio de 2016

**Director de Potencia y Energía**

*ETAP® Latinoamérica*  
Del 15 de julio de 2016 al 30 de septiembre de 2022

**EDUCACIÓN**

Ingeniero Eléctrico (Sistemas de Potencia),  
*Instituto Tecnológico de Orizaba, 1995-1999, Veracruz, México*

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Industrial)  
*Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2003-2004, Morelos, México*

Doctorante (Ingeniería Ambiental y Tecnologías Sostenibles) – Candidato a Doctor (PhD C.)  
*Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2023-presente, Morelos, México*

**ASOCIACIONES TÉCNICAS:**

Presidente de la Sección IEEE Morelos  
2021 a 2022

**ACTUALMENTE:**

- Presidente del Capítulo IEEE Potencia y Energía - Sección Morelos (2024 a 2025)
- Presidente del IEEE Consejo México (2025-2026)



**RESUMEN DE LA EXPERIENCIA.**

Luis Ivan Ruiz Flores nació en Orizaba, Veracruz, México el 28 de marzo de 1977. Recibí mi título en Ingeniería Eléctrica del Instituto Tecnológico de Orizaba en 1999. Realizó una Maestría en Ingeniería Industrial en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. De 1999 a 2016 colaboró como Investigador de Desarrollo Tecnológico en el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) hoy llamado INEEL. Durante el IIE colaboró en proyectos relacionados con el análisis y diseño de sistemas eléctricos industriales y en las especificaciones técnicas de diseño de sistemas informáticos de equipos y sistemas eléctricos para empresas estatales. Fue Director de Potencia y Energía en la empresa ETAP® en América Latina hasta septiembre de 2022. También fue presidente de la Sección Morelos del IEEE en el periodo 2021-2022. Actualmente es el Presidente del Capítulo de Potencia y Energía (PES) de la Sección Morelos de 2023 a 2024.

Autor y coautor de más de 85 publicaciones internacionales.

Ponente internacional en más de 500 conferencias en 4 continentes.

Profesor invitado en la Universidad del Valle de Cuernavaca en México y profesor invitado en la Facultad de Posgrado de la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA) en Perú.

Ha enseñado a más de 4,500 ingenieros en más de 13 países con soluciones para el análisis de sistemas de energía eléctrica con software.

Hasta la fecha tiene 16 derechos de autor en las categorías de software y obra literaria.

Recibió el "2011 Achievement Award" otorgado por el IEEE MGA por su contribución a la sensibilización en los países latinoamericanos y el "Ingeniero Distinguido 2013 de la Sección IEEE Bolivia" por su contribución a la promoción de la investigación y el desarrollo tecnológico en este país durante cinco años.

25 años de interés de investigación incluyen el modelado de sistemas de energía eléctrica, simulación y nuevos diseños en sistemas eléctricos industriales especialmente petroquímicos. Su tesis de Maestría habló de los "Desafíos en la confiabilidad y producción del petróleo de la industria en México" tema de los últimos 3 sexenios en México y consecuencia del cambio en México de las últimas 2 décadas.

Es Miembro IEEE desde 1995, IEEE Senior Member desde 2010, también pertenece a la Sociedad de Tecnología Vehicular, también de la Sociedad de Aplicaciones Industriales (IAS) y de la Sociedad de Power & Energy Society (PES) del IEEE. Luis Ivan fue fundador del PCIC México, la sociedad profesional más importante del mundo en la industria petroquímica con la dirección de la Conferencia de la Industria Química y del Petróleo en el Capítulo México.

Actualmente es el **CEO del Instituto Educativo y de Especialidades** que es una Organización enfocada en entrenar a profesionales de diferentes áreas con un claustro de más 80 ingenieros con posgrado en tópicos selectos de energía, industrial, finanzas y el área de salud. También, es **CEO de ARE Engineering**, empresa dedicada a ofrecer servicios de ingeniería en el Sector Energético en Latinoamérica. En octubre de 2024 fue elegido Presidente Electo del IEEE Consejo México y fungirá como Presidente del IEEE Consejo México en 2025 y 2026.

