

Título de la ponencia:	Optimización del Problema de Despacho Económico de Carga con Pérdidas en la Línea de Transmisión Mediante Algoritmos Metaheurísticos
Expositor	Semblanza
 <i>Norberto Hernández Romero</i>	Nombre • Grados académicos: Recibió el título de Licenciatura en Ingeniería Industrial en Eléctrica por el Instituto Tecnológico de Pachuca en el año de 1994. Obtuvo el grado académico de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por el Instituto Tecnológico de la Laguna en 2001 y recibió el grado académico de Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo en el año de 2009. • Perfil: Experto en la modelación y simulación de controles típicos P, PD y PID aplicados a sistemas eléctricos y electromecánicos usando Matlab y Labview, Optimización de sistemas eléctricos de potencia mediante técnicas evolutivas y desarrollo e implementación de controles neuro difusos aplicados al control de velocidad en motores de CD. • Puesto, Trabajo Actual y lugar: Actualmente se desempeña como profesor de tiempo completo en el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería del Área Académica de Ingeniería y Arquitectura (AAIyA), es líder del Cuerpo Académico de Tecnologías Avanzadas en Ingeniería y responsable del Laboratorio de Automatización del AAIyA. • Reconocimientos: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1 para el periodo 2022-2026. Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP, para el periodo 2019-2024. • Área de investigación actual: Actualmente, la línea de investigación es el desarrollo de algoritmos metaheurísticos aplicados a la optimización global en sistemas eléctricos de potencia y desarrollo de aplicaciones de adquisición de datos con Labview.
	Correo Electrónico
	nhromero@uaeh.edu.mx