

Este trabajo explora la aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) en subestaciones eléctricas para mejorar la eficiencia, confiabilidad y seguridad. Se analizan diversas técnicas de IA, como el aprendizaje automático y el análisis de datos, aplicadas a la monitorización, diagnóstico y mantenimiento predictivo de equipos. Se evalúan los beneficios de la IA en la detección temprana de fallas, la optimización de la operación y la reducción de costos. Se discuten los desafíos y oportunidades de la implementación de la IA en el sector eléctrico, destacando su potencial para transformar la gestión de subestaciones y avanzar hacia una red eléctrica más inteligente y resiliente.