

- b. Determinación económica de la capacidad de generación de una planta eléctrica más allá de su vida económica. II Reunión Nacional de Inv. en Ing. Eléctrica, Torreón, Coah., Nov. 1987.

5.4 Año 1988

- a. Localización y capacidad óptima de un banco de capacitores. Congreso Nacional de Informática, Mty., N.L., 13 -15 oct.1988, pp. 177-180.
- b. Uso de computadora digital en manejo de texto programado ramificado, Congreso Nacional de Informática, ídem anterior, pp. 287 a 289.
- c. Demostrador interactivo para la operación de un sistema eléctrico de potencia, ídem anterior, pp. 129 a 132.

5.5 Año 1990

- a. Demostrador interactivo para la operación de un sistema eléctrico, 3a. Reunión Verano de Potencia de IEEE, 22-27 julio 1990, Acapulco, Gro., Tomo de Sistemas de Potencia, pp. 91- 95.
- b. Técnicas de optimización para la localización de bancos de capacitores, LATINCON 90, Mty., N.L., sept. 30-4 oct. 1990, Tomo II. .
- c. Localización óptima de bancos de capacitores utilizando la técnica de búsqueda de rejilla, V Reunión Nacional en área eléctrica, Torreón, Coah., 1 a 5 oct. 1990, pp. c32 a c38.
- d. Construction of a converting system with manual control for a high tension continuous current transmission simulation, 4o. Congreso Latinoamericano de Control Automático, Puebla, Pue., 26-30 Nov. 1990, Tomo II, pp. 1065 a 1068.

5.6 Año 1991

- a. Necesidad de actualización de los programas de métodos numéricos, II Congreso Nacional de Informática en Ingeniería, Puebla, Pue., 3er. Disquete, 1991
- b. Optimización de las instalaciones de bancos de capacitores en redes eléctricas, RVP 91, Tomo 2, Transmisión y Distribución, 21 al 26 de julio de 1991, pp. 68 a 71, IEEE, Acapulco, Gro.
- c. Técnicas de optimización para la localización de bancos de capacitores, Memoria de resúmenes del XIII Congreso Panamericano de Ing. Mecánica, Eléctrica y ramas afines, 5-11 oct. 1991, México, D.F., Pág. 54.
- d. Simulador de transmisión de corriente continua a alta tensión con control manual, Ídem anterior, Pág. 56.
- e. Diseño de un filtro analógico y digital para un procesador de señales, Ídem anterior Pág. 57.
- f. Mesa de pruebas para transitorios de circuitos eléctricos de potencia, Ídem anterior Pág. 59.
- g. Demostrador interactivo de la operación de sistemas eléctricos de potencia, Ídem anterior pag.79.
- h. Necesidad de dar a conocer los procedimientos aritméticos en forma binaria en los niveles medio superior y superior, Congreso Interamericano de Educación, 9-12 octubre de 1991, Universidad del Valle de México, 9 octubre, México, D.F. Resumen.
- i. Sistemas expertos como auxiliar en la enseñanza de las asignaturas de análisis cualitativo, Ídem anterior, 10 octubre, Resumen.
- j. Desarrollo de simuladores interactivos para ser usados educación utilizando una computadora personal, Ídem., 11 oct. Resumen.
- k. Procesamiento analógico y digital de señales para relevadores de protección de líneas de transmisión, I Simposium Latinoamericano sobre protección de sistemas eléctricos de potencia, Univ. Central de las Villas, Santa Clara, Cuba, 15-19 oct. de 1991.
- l. Simulador de transmisión de corriente continua a alta tensión con control manual, XIII Reunión Académica de Ingeniería Electrónica, ELECTRO 91, Chihuahua, Chih., 21 al 25 de octubre de 1991, Vol. XIII, ISSN 0185-4607, pp. 637 a 647.