

- f. Análisis del comportamiento de sistemas dinámicos utilizando diagramas de bloques, CSA-11, Ídem anterior.
- g. Método científico utilizando marco teórico, C67, Pág. , Boletín de la sociedad Química de México, 22 al 26 de septiembre del 2007, Guadalajara, Jal.
- h. Aplicación de compensadores estáticos de Var's en un sistema eléctrico de potencia, IEEE 5º Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico, 10 al 12 de octubre de 2007, Cuernavaca Morelos.
- i. Evaluación en PSpice de las técnicas de control avanzado en inversores trifásicos basados en PWM, Ídem anterior.
- j. Demostración matemática semiformal en educación elemental, 27.12, XL Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 14 al 19 de octubre, Monterrey, N.L., Págs. 152 a 153.
- k. Evaluación en PSpice de las técnicas de control avanzado en inversores trifásicos basados en PWM, XXIX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, ELECTRO'2007; 17 al 19 de octubre de 2007; Chihuahua, Chihuahua; ISSN 1405-2172, Volumen XXIX; pp. 255 a 261.
- l. Aplicación de compensadores estáticos de VAR's en un sistema eléctrico de potencia, Ídem anterior, pp. 441 a 445.
- m. Propuesta de enseñanza de la química utilizando teorías modernas, XLVII Convención Nacional IMIQ, Veracruz, Ver., 17 al 20 de octubre del 2007, VM-7-2.
- n. Enseñanza de la geometría en forma conceptual, XVII Simposio Iberoamericano de Enseñanza Matemática, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, 18 al 23 de noviembre del 2007. Págs. 27 y 28.

5.23 Año 2008

- a. Propuesta de curso Combustión catalítica en Ing. Química, EDU 24, XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 13 al 16 de mayo del 2007, Puerto Vallarta, Jal., vol. 3, Págs. 91 a 102. ISBN 978-968-878-6.
- b. Paradigma fundamental de la Ingeniería Eléctrica: Proceso de conversión. a. Generación de energía, 42, Vigésimaprimer reunión de verano de potencia, Aplicaciones Industriales, RVP-AI/2008, Acapulco, Gro., 6 al 12 de julio del 2008.
- c. Automatización del espacio de trabajo para un desempeño eficiente, 131, Ídem anterior.
- d. Comparación y análisis de los esquemas de control turbina en seguimiento de caldera y control coordinado, 199, Ídem anterior.

6. PUBLICACIONES EN LIBROS

1. *Problemas en la formación docente en educación superior: propuesta para el desarrollo de un procedimiento*; Reflexiones y Propuestas sobre Educación Superior, Seis Ensayos, Premio ANUIES 1996; pp. 69-100; Colección Biblioteca de Educación Superior, 1996.

7. PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. *Investigación e innovación tecnológica en la Ingeniería Química*, Revista del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, 2005; 46 (1-2), ISSN 0158-7319, Págs. 37 a 43.

8. CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- a. Actualización de la enseñanza de las matemáticas, S.L.P., S.L.P., 12 julio 1975.
- b. Elaboración y Procesamiento electrónico de exámenes; IV Jornada de Superación Académica, Normal Superior, 30 de agosto a 4 de sept. de 1976, México, D.F.
- c. Aplicación de circuitos lógicos, I.T. S.L.P., julio 1977.
- d. Simulación programada, XVII Intercambio de experiencias de investigación, ITESM, Mty., N.L., 1987.