

5.21 Año 2006

- a. Propuesta para enseñanza de la química relacionándola con Método Científico, EDU 01, Pág. EDU 1 a EDU7, XXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 2 al 5 de mayo del 2006, Ixtapa-Zihuatanejo, Gro.
- b. Sistemas expertos como auxiliares de prácticas de laboratorio, 1er. Congreso Internacional de Innovación Educativa, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. 4 al 7 de julio del 2006.
- c. Localización óptima de bancos de capacitores fijos en una red de distribución, utilizando método de optimización búsqueda de rejilla, DIS-10, P47, Decimonovena reunión de verano de potencia, Aplicaciones Industriales, RVP-AI/2006, Acapulco, Gro., 9 al 15 de julio del 2006.
- d. Comparación de funcionalidad de algoritmos de relevadores digitales en condiciones ruidosas de la red, PRO-01, P48, Ídem anterior.
- e. Curso de investigación e innovación tecnológica en la ingeniería química, II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Universidad de la Laguna, Tenerife, España, 26 al 30 de septiembre del 2005.
- f. (857) Utilización del concepto de entalpía en diseño de reactores, XXII Interamerican Congress of chemical engineering, 1 al 4 de octubre del 2006, Buenos Aires Argentina. ISSN: 1850 3519, y Congreso Argentino de Ingeniería Química, ISSN 1850 3519.
- g. Control del flujo real en un sistema por medio de un controlador lógico programable utilizando un transformador defasador con cambiador de taps bajo carga, IEEE 4º Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico, 11 al 13 de octubre de 2006, Cuernavaca Morelos.
- h. Utilización del concepto de entalpía en diseño de reactores, JM-10.2, XLVI Convención Nacional IMIQ, Monterrey, N.L., 25 al 27 de octubre del 2006, Pág. 88 programa general.
- i. Aplicación de conceptos básicos de química en Ingeniería Química, VM-8.4, Ídem Anterior, Pág. 161.
- j. Transformador defasador en conexión estrella prolongada con alimentación lateral, para el control de la cargabilidad de un sistema eléctrico utilizando lógica difusa, DEPI 04, 2º Congreso Internacional y 5º nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, CONATEC'2006, 27 al 30 de noviembre del 2006.
- k. Diseño y simulación en Pspice del control de apagado del transistor en un rectificador trifásico híbrido para controlar el voltaje de salida, DEPI 08, Ídem anterior.
- l. Evaluación en Pspice de las técnicas de control avanzado en inversores trifásicos basados en PWM, DEPI 19, Ídem anterior.
- m. Determinación de factores motivadores en compañías de servicio para personal de cuello blanco, III Congreso Multidisciplinario de Investigación, II Congreso Internacional, Noviembre 24 del 2006, ponencia No. 13, Facultad de Comercio y Administración de Tampico, ISBN: 968-9031-15-5.

5.22 Año 2007

- a. Uso del concepto de entropía en enseñanza de Ing. Química, EDU-14, XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 1 al 4 de mayo del 2007, Manzanillo, Colima, Págs. 1790 a 1804.
- b. Propuesta de asignatura de tribología en Ingeniería Química, EDU-23, Ídem anterior, Págs. 1873 a 1889.
- c. Análisis de control de flujo de potencia mediante un transformador defasador, utilizando diagramas de bloques, SIS-18, Vigésima reunión de verano de potencia, Aplicaciones Industriales, RVP-AI/2007, Acapulco, Gro., 8 al 14 de julio del 2007.
- d. Determinación de la técnica a utilizar en inversores trifásicos balanceados basados en PWM con diferentes cargas, EP-05, Ídem anterior.
- e. Diseño y simulación en Pspice del control de apagado del transistor en un rectificador híbrido para controlar el voltaje de salida, EP-04, Ídem anterior.