

- 2002 Evaluación de filtros para la reducción del ruido multiplicativo en imágenes SAR, memorias del 9o. Congreso internacional de investigación en Ciencias Computacionales, ISBN 970-18-8526-0, pp. 305-316
- 2002 Segmentación de objetos mediante el color, memorias de « 3er. Simposium intertecnológico de computación e informática », ISBN 970-18-8526-0, pp. 449-512
- 2002 Rastreo de objetos mediante segmentación por color y flujo óptico. « 2do. Encuentro de grupos de trabajo en inteligencia artificial », pp- 522-524
- 2002 Obtención del mapa de profundidad a través del flujo óptico, « 2do. Encuentro de grupos de trabajo en inteligencia artificial », pp- 529-532
- 2002 Desarrollo de la interfaz gráfica del Sistema TREOR, libro de resúmenes del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío A.C., pp.89
- 2001 «Reconocimiento de objetos 3-D, mediante vistas 2-D» Memoria del 8o, Congreso internacional de investigación en Ciencias Computacionales. ISBN 970-18-7409-9, pp.400-409
- 2000 «A PC simulation of an industrial manipulator» Proceedings of the IASTED conference: Computers and Advanced Technology in Education , published by International Asociation of Science and Technology for Development (IASTED), ISBN 0-88986-258-3, pp.222-224
- 1997 «Simulador para PC de un manipulador industrial» Memorias del II Congreso Nacional de Robótica CONAR 97, ANIROB.
- 1990 «Sistema de Planeación de la Producción Optima de Papel» memorias del 2o. Congreso Iberoamericano de Inteligencia Artificial IBERAMIA '90. Editorial LIMUSA Noriega. ISBN : 968-18-3545-X
- 1987 «La transformación de la Aerofotogrametría en México». Ingeniería Civil. Órgano oficial del Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., No. 244, agosto 1987.
- 1984 «Bases de Datos Lógicas» Memorias del 1er. Simposium de Inteligencia Artificial, ITESM.

7b. Proyectos de tesis dirigidos relevantes

2010 Se encuentran en desarrollo tres proyectos de tesis de posgrado nivel maestría.

2002 « Rastreo de un objeto rígido en movimiento usando flujo óptico » Tesis de grado. Maestría en Computación. ITCM. Este proyecto consistió en la detección y el seguimiento de un objeto rígido, empleando el color y el flujo óptico como sistema de predicción.

2002 « Restauración de imágenes de derrames petroleros marítimos » Tesis de grado. Maestría en Computación. ITCM. Consistió en el análisis de imágenes satelitales tipo SAR, para la detección de derrames petroleros en el océano, utilizando técnicas heurísticas, tales como el recocido simulado.

2002 « Procesamiento digital de imágenes : detección de esquinas mediante la transformada de Hough » Tesis de licenciatura. Depto. de Sistemas. Proyecto que consiste en la identificación de esquinas en una escena estructurada. Se aplicó al control de un robot Pioneer 2.