

“Propuesta de una optimización a la base de datos utilizada para el control de gestión de la Subárea de Transmisión Tampico” [2007-2008] Noviembre 2008.

“Optimización a una solución analítica a la cinemática inversa de los movimientos de un robot móvil. Caso de estudio: Brazo manipulador del ROBOT PIONEER 2DX”. [2008-2009].

“Sistema de intervenciones SDI de Pozos petroleros. Caso de estudio: Pozo Alondra 101” [2008-2009].

“Organizador de Requisitos, fundamentado en Ingeniería de Software – Ingeniería de Requisitos” [2009-2010].

“GIRMEX: Gestor de Ingeniería de Requerimientos Mexicano” [2009-2010].

“Sistema de Diseño de Intervenciones para Pozos Petroleros SDI. Caso de Estudio Pozo Alondra 101” [2009-2011]

“ORMEX: Organizador de requerimientos, basado en competencias y técnicas de I.R.” [2009-2011]

“GIRMEX: Módulo Dos: Sistema para la Organización y Seguimiento de Requisitos para Proyectos de software”. [2009-2011].

“PROJEVA: Project Evaluation. Sistema para evaluar proyectos y productos para jurados de concursos, mediante la utilización de dispositivos móviles”. [2011-2013].

“ROSMEX: Requirements Organizer System. Sistema organizador de requisitos para proyectos genéricos”. [2012-2014]

“Sistema Integral GIRIS: sistema integrador de los módulos ORMEX y módulo dos GIRMEX para la herramienta gestora de requisitos para toda clase de proyectos”. [2013-2015]

“Sistem Organizador de Requisitos para sistemas WEB” [2015-2017]

Licenciatura en Informática I.T.Cd.Madero

“Diseño e implementación de un CLUSTER BEOWULF para el desarrollo de cómputo paralelo” [2007-2008]

Diversas Tesinas dirigidas para otras opciones de titulación en la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. y Licenciatura en Informática en el I.T. Cd. Madero.