

URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-52449102257&partnerID=MN8TOARS>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O EN PROCESO:

- “Análisis comparativo entre las herramientas de diseño de aplicaciones en los lenguajes JAVA y C# para el desarrollo de los sistemas de información.” [2003-2005]. I.T.Cd. Madero.
- “Diseño e implementación de un modelo de evaluación para el desarrollo de sistemas de información utilizando métricas de software” [2003-2005]. I.T.Cd. Madero.
- Proyecto financiado por COSNET clave 698.03P y por DGIT clave UR612
- “Propuesta de un modelo de evaluación técnica para las herramientas de desarrollo de aplicaciones en ambientes visuales” [2004-2006].
- Posgrado: Maestría en Ciencias en Computación Instituto Politécnico Nacional (I.P.N.) Centro de Investigación en Computación (C.I.C.)
- “MECHDAV: Modelo de Evaluación de la Calidad de las Herramientas para Desarrollo en Ambientes Visuales” [2004-2006]. Posgrado: M.C en Computación I.P.N. Centro de Investigación en Computación. C.I.C.
- “Diseño e implementación de GUI para el modelo de evaluación de la calidad MECHDAV [2005-2006]. I.T.Cd. Madero.
- “Propuesta de un modelo de evaluación de la calidad en uso de las herramientas RAD (diseño rápido de aplicaciones) para ambientes visuales”. [2006-2007]. I.T.Cd. Madero.
- Propuesta de un Sistema de Evaluación de la Calidad de Proyectos mediante un plan de métricas externas de calidad en uso” [2007-2008]. ITCM
- “Metodología cuantitativa y herramienta visual para la evaluación técnica y comparación de la calidad de las herramientas RAD en los ambientes visuales mediante un plan de métricas externas y métricas de calidad en uso. Casos de estudio: Visual Studio.Net, Net Beans, Eclipse” [2008-2009].
- “PROYEVA PLUS: Sistema de Evaluación Técnica de la Calidad de los Proyectos participantes en concursos de creatividad, innovación e invención mediante un plan de métricas externas y de calidad en uso”. [2008-2010]. ITCM.
- “MECRAD PLUS: Sistema de evaluación técnica de la calidad del uso de las herramientas RAD en ambientes visuales” [2008-2009]. ITCM
- “GIRMEX: Gestor de Ingeniería de Requerimientos Mexicano” [2008-2010]. ITCM.
- Proyecto en espera de ser financiado por DGEST con clave 2200.09-P
- “Sistema de Diseño de Intervenciones para Pozos Petroleros SDI. Caso de Estudio Pozo Alondra 101” [2008-2010].
- “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].
- “Organizador de requerimientos de proyectos basado en técnicas de Ingeniería de Requisitos siguiendo los estándares de Gestión de Proyectos. Caso de estudio: Proyecto Ormex”. [2012-2014].
- “La Calidad en uso de proyectos y productos en concursos de innovación mediante un plan de métricas” [2013-2014].
- “Estudio de viabilidad para la comercialización de una herramienta Gestor de Requerimientos para proyectos de diferentes tipos con técnicas de Ingeniería de Requisitos. Caso de estudio: herramienta computacional GIRMEX”. [2015-2017].
- “Software para evaluar y comparar la calidad de las herramientas de diseño para construir aplicaciones rápidas”. [2014-2015].
- “Metodología Cuantitativa para formar Ingenieros Evaluadores de Herramientas de Desarrollo de Sistemas de Información.” [2015-2016].
- Sistema Integral con Tecnología Móvil para la evaluación de Proyectos en Eventos de Innovación [2014-2018].

TESIS DIRIGIDAS y Realizadas: