

Lista de tesis dirigidas y codirigidas recientemente

Doctorado

Regresión de Mínimos Cuadrados Parciales para Datos Variedad-Valuados. Por **Raúl Pérez Agamez** (Doctorado en Socioeconomía-Estadística e Informática-Estadística, Colegio de Posgraduados). Dirigida por Graciela González Farías (2012).

Noncentral Elliptical Configuration, Por **Francisco Caro Lopera** (Doctorado en Ciencias con orientación en Matemáticas Básicas,CIMAT). Dirigida por Graciela González Farías (2008).

Pronósticos bajo modelos autoregresivos con Umbral. Por **Ma. Guadalupe Russell Noriega** (Doctorado en Ciencias con Orientación en Probabilidad y Estadística, CIMAT). Dirigida por Graciela González Farías (2006).

A Model for Longitudinal and Ordinal Data with Spatial Dependency. Por **Felipe Peraza Garay** (Doctorado en Ciencias con Orientación en Probabilidad y Estadística, CIMAT). Dirigida por Graciela González Farías (2004).

Muliobjective Optimization in In-Mold Coating. Por **Mohammad Bhuyan** (Doctorado en Ingeniería Industrial, The Ohio State University). Codirigida por María Guadalupe Villarreal Marroquín (en proceso).

Teaching a double arm robot for performing the assembly tasks. Por **David Ortega Aranda** (Doctorado Interinstitucional en Mecatrónica, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CIDESI). Codirigida por Baidya Nath Saha (en proceso).

Finding optimal welding sequences through finite element analysis and artificial intelligence Techniques. Por **Jesús Antonio Romero Hernández** (Doctorado Interinstitucional en Mecatrónica, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CIDESI). Codirigida por Baidya Nath Saha (en proceso).

Maestría

Simulación por elementos finitos de procesos ideales de corte metálico con fronteras móviles (en Alemán). Por **Thimo Thiel** (Maestría en Matemáticas Industriales, Universität Bremen). Codirigida por Jonathan Montalvo-Urquizo (2014).

Aplicación de modelos de dispersión con modelos ocultos de Markov. Por **Edwin L. Can Chan** (Maestría en Ciencias con Especialidad en Probabilidad y Estadística). Dirigida por Graciela González Farías (2013).

Modelación e Implementación de Plasticidad Cristalina para Microdeformaciones en Metales (en Alemán). Por **Mischa Ungermann** (Maestría en Matemáticas Industriales, Universität Bremen). Dirigida por Jonathan Montalvo-Urquizo (2013).

Análisis de Elemento Finito Espectral para Vibraciones de Alta Frecuencia en Carrocerías Automotrices (en Alemán). Por **Stephen Miké** (Maestría en Matemáticas Industriales, Universität Bremen). Codirigida por Jonathan Montalvo-Urquizo (2013).

Análisis estadístico de supervivencia aplicado al ciclo de vida de los billetes. Por **Joaquín Vargas Castillo** (Maestría en Estadística Aplicada, ITESM). Dirigida por Graciela González Farías (2010).

Estimación del Ingreso Promedio por Vivienda en los Municipios del Estado de Sonora. Una Aplicación de la Estimación para Áreas Pequeñas. Por **Miguel Ángel Suárez Campos** (Maestría en Estadística Oficial, CIMAT-INEGI). Dirigida por Graciela González Farías (2010).

Optimización del diseño muestral para indicadores económicos. Por **Diana Gabriela Cedeño Robles** (Maestría en Estadística Oficial, INEGI-CIMAT). Codirigida por Rodrigo Macías Páez (2010).

Formación y Análisis de Conglomerados de Series de Tiempo. Caso: Índice Nacional de Precios al Consumidor (Enero 1989-Febrero 2008). Por **Jackeline Martínez Ponce** (Maestría en Estadística Oficial, CIMAT-INEGI). Dirigida por Graciela González Farías (2009)

El análisis de la participación de mercado a través del estudio de la elasticidad de precio. Por **Daniela Domínguez Garza** (Maestría en Estadística Aplicada, ITESM). Dirigida por Graciela González Farías (2008)

Análisis espacio-temporal de datos en twitter. Por **Alan Acosta Percastegui** (Maestría en Estadística Oficial CIMAT-INEGI). Dirigida por Víctor Muñiz (en proceso)

Imputación de edad de la madre al nacimiento en los registros realizados hasta 59 meses después de la ocurrencia del nacimiento. Por **Talina Pérez Pluma** (Maestría en Análisis Estadístico, CIMAT-INEGI). Dirigida por Rodrigo Macías Páez (en proceso)

Muliobjective Optimization in In-Mold Coating. Por **Mohammad Bhuyan** (Doctorado en Ingeniería Industrial, The Ohio State University). Codirigida por María Guadalupe Villarreal Marroquín (en proceso)

Localización de ajustadores de seguros. Por **Luis Alberto Maltos Ortega** (Maestría en Ingeniería de Sistemas, FIME, UANL). Codirigida por María Guadalupe Villarreal Marroquín (en proceso).

Optimization Studies in Injection Molding. Por **Thor Duann** (Maestría en Ingeniería Industrial, The Ohio State University). Codirigida por María Guadalupe Villarreal Marroquín (en proceso)

Métodos basados en aprendizaje estadístico para la clasificación de textos. Una aplicación al análisis de respuestas a preguntas abiertas en cuestionarios. Por **Francisco Canales Pacheco** (Maestría en Estadística Oficial CIMAT-INEGI). Codirigida por Víctor Muñiz (en proceso)

Licenciatura

Transferencia de Calor en Procesos de Soldadura Láser (en Alemán). Por **Domenik Büsing** (Bachelor en Matemáticas Industriales, Universität Bremen). Codirigida por Jonathan Montalvo-Urquizo (2011).

Using finite element analysis and genetic algorithm for finding the optimal welding sequence. Por **Sinaí Aranda Miramontes** (Ingeniería en Mecatrónica, Universidad tecnológica de Nayarit, Méxicio y CIDECI). Codirigida por Baidya Nath Saha (en proceso).

Multicriteria Optimization for flexible Job Scheduling Problems. Por **Harsh Verma y Gauravdeep Tiwari** (Bachelor of Technology in Mechanical Engineering, National Institute of technology, Patna, India). Codirigida por Baidya Nath Saha (en proceso).

Multicriteria shape optimization of the impeller blades of the Centrifugal Pump for optimal hydraulic efficiency. Por **Abhishek Mazumdar y Ayush Pathak** (Bachelor of Technology in Mechanical Engineering, National Institute of technology, Patna, India). Codirigida por Baidya Nath Saha (en proceso).

Actualización: Marzo de 2016