

- 2017-06-07 Desarrollo de esquemas de argumentación para sistemas de recomendación en toma de decisiones  
**Autor(es):** Teodoro Eduardo Macías Escobar  
Se desarrolla un sistema de recomendación interactivo para la toma de decisiones. El sistema, a partir de la información proporcionada por el tomador de decisiones, primero obtiene un conjunto de soluciones satisfactorias y posteriormente selecciona una de ellas para emitir una recomendación con justificación. Los métodos que componen el sistema están soportados en teoría de la argumentación, juego de diálogo y optimización multicriterio.  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)
- 2017-01-27 Nuevos métodos de incorporación de preferencias en meta-heurísticas multiobjetivo para la solución de problemas de carteras de proyectos.  
**Autor(es):** Sánchez Solís, Julia Patricia  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2016-11-12 Desarrollo de un framework de recomendación para el problema de selección de cartera de proyectos sociales.  
**Autor(es):** Medina Trejo, Cesar  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2014-07-03 Caracterización del Proceso de Optimización de Algoritmos Heurísticos Aplicados al Problema de Empacado de Objetos en Contenedores  
**Autor(es):** Quiroz-Castellanos, Marcela  
El proceso de optimización con algoritmos metaheurísticos se descompone en tres etapas: entrada (instancia del problema), proceso (exploración del espacio de soluciones), salida (mejor solución encontrada). En este tesis se caracteriza todo el proceso de solución con la finalidad de encontrar explicaciones formales del comportamiento algorítmico. Como caso de estudio se aborda el problema de empaqueo de objetos en contenedores.  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- Apoyo a la decisión multicriterio mediante un enfoque interactivo en procesos de optimización de cartera  
**Autor(es):** Mercedes Pérez Villafuerte.  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)
- Optimización multi-objetivo de cartera de proyectos con fenómenos de dependencias temporales y decisiones dinámicas de financiamiento  
**Autor(es):** Daniel Adalberto Martínez Vega  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- Optimización de problemas dinámicos en presencia de un gran número de objetivos y preferencias del decisor  
**Autor(es):** Teodoro Macías Escobar  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Tecnologías de la información para el aprendizaje)
- Análisis de la capacidad de la analítica predictiva en el descubrimiento de conocimiento asociativo en grandes datos  
**Autor(es):** Jesús Enrique Morán Escalante  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- Algoritmo evolutivo para descubrir conocimiento de asociación usando lógica difusa compensatoria  
**Autor(es):** Carlos Erick Llorente Peralta  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- Otro
- 2018-05-31 Apoyo administrativo en actividades del cuerpo académico de Optimización Inteligente  
**Autor(es):** Alejandro Castellanos Alvarez, Laura cruz Reyes  
El prestador de servicio social desarrollo un sistema cliente-servidor para facilitar al tomador de decisiones la realización de tareas de descubrimiento de conocimiento mediante lógica difusa compensatoria.  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Investigación Aplicada; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2017-12-15 Sistema web de soporte al análisis de algoritmos que dan solución a problemas multicriterio basado en visualización de indicadores de desempeño (Residencia)  
**Autor(es):** Héctor Arin Núñez Sánchez, Laura Cruz Reyes, Nelson Rangel Valdez  
Proyecto de residencias orientado a facilitar el análisis de desempeño de algoritmos aproximados que dan solución a problemas de optimización complejos.  
PUBLICADO EN: México; PROPÓSITO: Investigación Aplicada; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)