



## Tesis defendidas durante el año 2006

- **Título:** Modelado Lingüístico Flexible Mediante el Uso de la Representación de 2-Tuplas Lingüísticas
- **Autor:** Jesús Alcalá Fernández
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-09-19
- **Dirección:** Rafael Alcalá Fernández, Francisco Herrera Triguero
  
- **Título:** Group Decision Making With Incomplete Fuzzy Preference Relations
- **Autor:** Sergio Alonso Burgos
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-05-30
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma, Francisco Chiclana Parrilla, Francisco Herrera Triguero
- **Mención especial:** europea
  
- **Título:** Aportaciones al Diseño e Implementación de Controladores Difusos
- **Autor:** Ihosvany Álvarez López
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-04-21
- **Dirección:** José Luis Verdegay Galdeano, Orestes Llanes Santiago
  
- **Título:** Un Sistema Inteligente para la Selección de Características en Clasificación
- **Autor:** Antonio Arauzo Azofra
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-12-18
- **Dirección:** José Manuel Benítez Sánchez
  
- **Título:** Modelos Difusos para Cuantificación del Rendimiento laboral
- **Autor:** Francisco Cofré Gajardo
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-11-24
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores
  
- **Título:** Redes Neuronales Artificiales en Ingeniería y Física Nuclear
- **Autor:** Rafael Correa Deves
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-11-24
- **Dirección:** Ignacio Requena Ramos
  
- **Título:** Análisis de Regresión Difusa: Nuevos Enfoques y Aplicaciones

- **Autor:** Sergio Donoso Salgado
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-11-23
- **Dirección:** Nicolás Marín Ruiz, María Amparo Vila Miranda
- **Título:** Implicaciones de la No Parabolicidad y la Anisotropía de la Bande de Valencia en el Comportamiento de los Huecos Semiconductores y Estructuras de Semiconductores
- **Autor:** Francisco Manuel Gómez Campos
- **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-09-28
- **Dirección:** Juan Enrique Carceller Beltrán, Salvador Rodríguez Bolívar
- **Título:** Tratamiento de la Degradación debida al Canal en Sistemas de Reconocimiento Remoto
- **Autor:** Ángel Manuel Gómez García
- **Institución:** Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-11-24
- **Dirección:** Antonio Miguel Peinado Herreros, Victoria Eugenia Sánchez Calle
- **Título:** Modelos de Sistemas de Recuperación de Información Documental Basados en Información Lingüística Difusa
- **Autor:** Antonio Gabriel López Herrera
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-03-24
- **Dirección:** Enrique Herrera Viedma
- **Título:** Soft-Computing and Computer Vision Techniques Applied To Autonomous Robot Navigation and Human-Robot Interaction
- **Autor:** Rafael Muñoz Salinas
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-05-30
- **Dirección:** Eugenio Aguirre Molina, Miguel García Silvente
- **Mención especial:** europea
- **Título:** Sistemas Evolutivos para Entrenamiento y Optimización de Modelos Neuronales Recurrentes Dinámicos
- **Autor:** Manuel Pegalajar Cuéllar
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-07-06
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, María del Carmen Pegalajar Jiménez
- **Título:** Sistema Multiagente para la Gestión Inteligente de Colecciones Complejas
- **Autor:** Ramón Pérez Pérez
- **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-07-11
- **Dirección:** Miguel Delgado Calvo-Flores, Waldo Fajardo Contreras
- **Título:** Sistemas de Acceso a la Información Basados en Información

- Lingüística Difusa y Técnicas de Filtrado
- **Autor:** Carlos Gustavo Porcel Gallego
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-05-05
  - **Dirección:** Enrique Herrera Viedma
- **Título:** Desarrollo de Modelos para la Segmentación Difusa de Imágenes en Color
  - **Autor:** María Belén Prados Suárez
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-07-17
  - **Dirección:** Daniel Sánchez Fernández, Jesús Chamorro Martínez
- **Título:** Aplicación de la Tecnología Grid al Diseño y Desarrollo de un Portal de Recursos Computacionales
  - **Autor:** José Ruedas Sánchez
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-11-10
  - **Dirección:** José Luis Verdegay Galdeano
- **Título:** Estudio, Caracterización y Simulación de Transistores con Modulación de la Velocidad en Silicio
  - **Autor:** Carlos Sampedro Matarín
  - **Institución:** Electrónica y Tecnología de Computadores (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-12-18
  - **Dirección:** Andrés Godoy Medina, Francisco Jesús Gámiz Pérez
- **Título:** Scatter Search para el Registrado de Imágenes 3D: Aplicación en Antropología Forense
  - **Autor:** José Santamaría López
  - **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-12-14
  - **Dirección:** Óscar Cordón García, Sergio Damas Arroyo
- **Título:** Técnicas Bayesianas Aplicadas Al Procesado de Señal en Comunicaciones y Genómica
  - **Autor:** Isabel María Tienda Luna
  - **Institución:** Física Aplicada (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-07-11
  - **Dirección:** María del Carmen Carrión Pérez, Diego Pablo Ruiz Padillo, Yufei Huang
- **Título:** Aplicaciones del Soft Computing al Análisis de Ficheros Log de Sitios Web
  - **Autor:** Ricardo Alberto Valenzuela Gaete
  - **Institución:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-11-24
  - **Dirección:** Juan Luis Castro Peña
- **Título:** Modelización y optimización de algoritmos genéticos para la selección

- de la solución deseada en resolución constructiva de restricciones geométricas
- **Autor:** Enrique Barreiro Alonso
  - **Institución:** Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-06-07
  - **Dirección:** María Victoria Luzón García, Robert Joan-Arinyo
- **Título:** Development Of a High Accuracy Analogue-To-Digital Converter System: Application In Data Logging Units For Formula-1 Vehicles
  - **Autor:** Carlos Castro Serrato
  - **Institución:** Infineon Technologies Ag, Munich
  - **Fecha lectura:** 2006-05-02
  - **Dirección:** Ignacio Rojas Ruiz, Pedro Ángel Castillo Valdivieso, Alberto Prieto Espinosa
- **Título:** Automatic Generation Of Bioinspired Vision Systems Using Reconfigurable Hardware
  - **Autor:** Antonio Martínez Álvarez
  - **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-05-03
  - **Dirección:** Francisco José Pelayo Valle, Leonardo Reyneri
- **Título:** Hardware/Software Environment For Visual Prosthetics Research
  - **Autor:** Samuel Francisco Romero García
  - **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-11-03
  - **Dirección:** Francisco José Pelayo Valle, Eduardo Fernández Jover
- **Título:** Study and Characterization With Scanning Probe Methods Of Employable Nano-Materials In New Architectures For Molecular Memories
  - **Autor:** Manuela Alba Bueno
  - **Institución:** Infineon Technologies Ag, Munich
  - **Fecha lectura:** 2006-05-05
  - **Dirección:** Karl Goser , Ignacio Rojas Ruiz, Alberto Prieto Espinosa
- **Título:** Desarrollo de Sistemas Inteligentes para Clasificación y Diagnóstico de Problemas en Medicina
  - **Autor:** Suhail Musa Issa Odeh
  - **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-07-07
  - **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Ignacio Rojas Ruiz
- **Título:** Nuevos Avances en detección de Actividad de Voz Mediante Estadísticos de Alto Orden y Estrategias de Optimización
  - **Autor:** Juan Manuel Górriz Sáez
  - **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR), Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),
  - **Fecha lectura:** 2006-07-13
  - **Dirección:** Carlos García Puntonet, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
- **Título:** Ica Incompleto parAlelo: Una Nueva Herramienta para el Análisis de

Datos Fmri

- **Autor:** Ingo Rudolf Keck
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-07-13
- **Dirección:** Carlos García Puntonet
  
- **Título:** Aplicación de la Factorización Matricial al Análisis de Datos Experimentales Con Microarrays
- **Autor:** Kurt Stadlthanner
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-07-14
- **Dirección:** Carlos García Puntonet
  
- **Título:** Sistema de Visión Bio-Inspirado Multi-Modal. Arquitectura de Procesamiento de Movimiento y Visión Estéreo de altas Prestaciones.
- **Autor:** Antonio Javier Díaz Alonso
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-07-21
- **Dirección:** Eduardo Ros Vidal, Alberto Prieto Espinosa
  
- **Título:** Modelos y Herramientas para Sistemas de Rehabilitación Visual
- **Autor:** Christian Agustín Morillas Gutiérrez
- **Institución:** Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),
- **Fecha lectura:** 2006-09-28
- **Dirección:** Francisco José Pelayo Valle, Alberto Prieto Espinosa