

## Tesis doctorales

2025

### **Plataformas Inteligentes de Salud: Monitorización de Pacientes con Diabetes Tipo 2 y Sostenibilidad**

- **Tipo:** Tesis Doctorales. Sobresaliente Cum Laude
  - **Autor:** David Díaz Jiménez
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y José Luis López Ruiz
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 12/02/2025
- 

2023

### **Sistema ACTIVA para la monitorización de personas mayores en residencias y su sostenibilidad**

- **Tipo:** Tesis Doctorales. Sobresaliente Cum Laude
  - **Autor:** López Ruiz, José Luis
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y M<sup>a</sup> Ángeles Verdejo Espinosa
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 16/05/2023
- 

2021

### **Nuevas metodología para el reconocimiento de cambios posturales a través de sensores**

- **Tipo:** Tesis Doctorales. Sobresaliente Cum Laude con mención internacional
  - **Autor:** Edna Rocío Bernal Monroy
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 19/11/2021
- 

### **Dispositivos vestibles para sistemas inteligentes de monitorización en salud**

- **Tipo:** Tesis doctoral. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad.
  - **Autor:** Antonio P. Albín Rodríguez
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y Yolanda María de la Fuente Robles
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 24/10/2021
- 

## **Transición a la vida adulta de adolescentes tutelados por la Administración. Estudio sobre Familias Colaboradoras en Andalucía**

- **Tipo:** Tesis Doctorales. Sobresaliente Cum Laude con mención internacional
  - **Autor:** Cano López, Leticia
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y Virginia Fuentes Gutiérrez
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 15/11/2021
- 

**2020**

## **Nuevas metodologías para entornos inteligentes con técnicas difusas**

- **Tipo:** Tesis doctoral. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Mención Internacional
  - **Autor:** Miguel Ángel López Medina
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 02/06/2020
- 

## **Sistema inteligente de decisión ubicuo para la monitorización de pacientes con cardiopatía isquémica**

- **Tipo:** Tesis doctoral. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
  - **Autor:** María Dolores Peláez Aguilera
  - **Directores:** Macarena Espinilla Estévez y Javier Medina Quero
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 04/05/2020
- 

**2016**

## **Modelo lingüístico difuso para problemas de evaluación con información heterogénea considerando la posible dependencia entre criterios. Aplicación a la evaluación del desempeño integral.**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Francisco Jesús Martínez Mimbrera
  - **Director:** Luis Martínez López, Macarena Espinilla Estévez y Rocío de Andrés Calle
  - **Universidad:** Escuela Politécnica Superior de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 29/01/2016
  - **ISBN:** 9788416819522
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10953/754>
- 

## **Mantenimiento incremental de reglas de asociación y sus extensiones mediante bases de datos activas**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Alain Pérez Alonso
  - **Director:** Ignacio José Blanco Medina y José María Serrano Chica
  - **Universidad:** Universidad de Granada
  - **Fecha de lectura:** 02/12/2016
  - **ISBN:** 9788491630524
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/44475>
- 

**2015**

## **Herramientas y utilidades software de apoyo a la toma de decisión lingüística y a procesos de consenso bajo incertidumbre**

- **Tipo:** Tesis doctoral con Mención Internacional.
  - **Autor:** Francisco Javier Estrella Liébana
  - **Director:** Luis Martínez López y Macarena Espinilla Estévez
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 16/06/2015
  - **ISBN:** 9788484399261
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10953/660>
- 

**New methods for knowledge discovery in geo-localized social media networks**

- **Tipo:** Tesis doctoral con Mención Internacional
  - **Autor:** Juan Bernabé Moreno
  - **Director:** Enrique Herrera Viedma y Carlos Porcel Gallego
  - **Universidad:** Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
  - **Fecha de lectura:** 29/07/2015
  - **ISBN:** 9788491252382
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/40800>
- 

**2014**

### **Sistemas de recomendaciones lingüísticos difusos para la difusión de información en bibliotecas digitales**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Álvaro Tejeda Lorente
  - **Director:** Carlos Porcel Gallego, Chris Cornelis y Enrique Herrera Viedma
  - **Universidad:** Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
  - **Fecha de lectura:** 28/07/2014
  - **ISBN:** 9788490833797
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/35168>
- 

**2014**

### **Arquitectura multi-agente y protocolo de comunicación para dar soporte a sistemas basados en conocimiento en redes de sensores inalámbricos**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Juan Carlos Cuevas Martínez
  - **Director:** Joaquín Cañada Bago y Manuel Ángel Gadeo Martes
  - **Universidad:** Universidad de Jaén
  - **Fecha de lectura:** 01/12/2014
  - **ISBN:** 9788484399506
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10953/684>
- 

**2010**

### **Localización de robots móviles en interiores con mapas de segmentos y regiones visuales curvilíneas**

- **Tipo:** Tesis doctoral
- **Autor:** José Manuel Pérez Lorenzo
- **Director:** Ricardo Vázquez Martín y Antonio Jesús Bandera Runio
- **Universidad:** Universidad de Málaga. Tecnología Electrónica
- **Fecha de lectura:** 2010

**2009**

### **Evaluación de la realimentación multimodal en tareas de selección en entornos virtuales**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Raquel Viciano Abad
  - **Director:** Arcadio Reyes Lecuona
  - **Universidad:** Universidad de Málaga. Tecnología Electrónica
  - **Fecha de lectura:** 2009
- 

### **Nuevos modelos de evaluación sensorial con información lingüística**

- **Tipo:** Tesis doctoral con Mención Internacional. Premio Extraordinario de Doctorado
  - **Autor:** Macarena Espinilla Estévez
  - **Director:** Jun Lui y Luis Martínez López
  - **Universidad:** Universidad de Jaén. Informática
  - **Fecha de lectura:** 2009
- 

**2008**

### **Modelos de recomendación con falta de información. Aplicaciones al sector turístico**

- **Tipo:** Tesis doctoral con mención internacional. Premio Extraordinario de Doctorado
  - **Autor:** Luis Gonzaga Pérez Cordon
  - **Director:** Luis Martínez López
  - **Universidad:** Universidad de Jaén. Informática
  - **Fecha de lectura:** 2008
- 

### **Sistema de Gestión de bases de datos relacionales difusas multipropósito. Una ontología para la representación del conocimiento difuso**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Carmen Martínez Cruz
  - **Director:** Ignacio José Blanco Medina y María Amparo Vila Miranda
  - **Universidad:** Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
  - **Fecha de lectura:** 2008
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/2296>
- 

## **Modelo energético medioambiental para la industria energética en España**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** María Ángeles Verdejo Espinosa
  - **Director:** José Ramón Saez Ruiz y José Fernández Morena
  - **Universidad:** Universidad de Cádiz. Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil
  - **Fecha de lectura:** 2008
- 

**2006**

## **Modelos para sistemas de apoyo al consenso en problemas de TDG definidos en contextos lingüísticos multi-granulares**

- **Tipo:** Tesis doctoral. Premio Extraordinario de Doctorado
  - **Autor:** Francisco Mata Mata
  - **Director:** Enrique Herrera Viedma y Luis Martínez López
  - **Universidad:** Universidad de Jaén. Informática
  - **Fecha de lectura:** 2006
- 

## **Sistemas de acceso a la información basados en información lingüística difusa y técnicas de filtrado**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** Carlos Porcel Gallego
  - **Director:** Enrique Herrera Viedma
  - **Universidad:** Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
  - **Fecha de lectura:** 12/05/2006
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/873>
- 

## **Fusión de conocimiento en bases de datos relacionales: Medidas de agregación y resumen**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** José María Serrano Chica
  - **Director:** María Amparo Vila Miranda y Daniel Sánchez Fernández
  - **Universidad:** Universidad de Granada. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería Informática
  - **Fecha de lectura:** 29/01/2006
  - **URI:** <http://hdl.handle.net/10481/24515>
- 

**1994**

**Aplicación del método de los momentos para el análisis electromagnético de cuerpos de geometría arbitraria modelados por parches NURB**

- **Tipo:** Tesis doctoral
  - **Autor:** José Fernando Rivas Peña
  - **Director:** Felipe Cátedra Pérez
  - **Universidad:** Universidad de Cantabria. Electrónica
  - **Fecha de lectura:** 1994
-