

Título: USO DE PREFERENCIAS LINGÜÍSTICAS COMPARATIVAS EN TOMA DE DECISIONES BAJO INCERTIDUMBRE

Nombre: Rodríguez Domínguez, Rosa María

Universidad: Universidad de Jaén

Departamento: Informática

Fecha de lectura: 29/04/2013

Programa de doctorado: INFORMÁTICA

Dirección:

> **Director:** LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ

Tribunal:

> **presidente:** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

> **secretario:** PEDRO JOSÉ SÁNCHEZ SÁNCHEZ

> **vocal:** ISIS TRUCK

Descriptor:

> LENGUAS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Esta tesis se centra en mejorar la flexibilidad de la elicitación de información lingüística en problemas de toma de decisión bajo incertidumbre. En primer lugar presenta un nuevo modelo de representación de información lingüística llamado Conjuntos de Términos Lingüísticos Difusos Dudosos (CTLDD), que permite a los expertos expresar sus preferencias con más de un término lingüístico mediante expresiones lingüísticas comparativas, en aquellas situaciones de decisión dudosas donde el uso de un único término lingüístico no es adecuado para representar la duda del experto. Además define un modelo lingüístico computacional para operar con CTLDD. A continuación propone modelos de toma de decisiones en grupo, toma de decisiones multicriterio y toma de decisiones multiexperto multicriterio donde los expertos pueden expresar sus preferencias mediante términos lingüísticos simples o expresiones lingüísticas comparativas. Finalmente muestra un módulo implementado en un Sistema de Apoyo a la Decisión para manejar situaciones dudosas en contextos lingüísticos.