

# **Modelización de la incertidumbre y la imprecisión en teoría de la decisión.**

Susana Montes.

Universidad de Oviedo.

**Abstract:** En este trabajo tratamos de presentar las principales líneas de trabajo del grupo de investigación UNIMODE de la Universidad de Oviedo, las cuales se sitúan dentro de los campos del modelado de preferencias (clasificación AMS 91B08, 91B10), la toma de decisiones (clasificación AMS 91B06) y los órdenes estocásticos (clasificación AMS 60E15). Nuestro interés se centra en el estudio de propiedades que garantizan coherencia en las preferencias construidas a partir de las respuestas de un decisor o de la comparación objetiva de elementos o alternativas. Describiremos brevemente dichas líneas, analizando las mismas, así como la interrelación entre ellas.

**Palabras Clave:** Relaciones binarias difusas; Estructuras de preferencia difusas; Medidas de divergencia; Órdenes estocásticos.