



## **MODELAMIENTO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INFERENCIA DE PESOS DE CRITERIOS, BASADA EN EJEMPLOS DE DECISIÓN Y EN EL MÉTODO ELECTRE TRI**

**MACIEL SEPÚLVEDA MOLNAR  
ORIETA SILVA GUTIÉRREZ**

**INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA**

### **RESUMEN**

El proyecto consiste en el diseño y aplicación de un modelo de optimización multicriterial, que permita inferir pesos de criterios utilizando el método ELECTRE TRI. Este método se basa en el estudio de la sobreclasificación de las acciones comparadas con sus límites, con el objeto de realizar una asignación consistente de dichas acciones a las categorías previamente establecidas por el decisor. Como resultado se obtiene un modelo que posee la característica de adaptarse a cualquier problema de clasificación de alternativas a categorías previamente definidas.

Se realiza una aplicación del modelo propuesto a la problemática de la Calificación de contratistas de obras civiles, definiéndose nuevas escalas de evaluación a través del método de Descalificación Comparada. Una vez que se establecen estas, se procede a definir los límites de las categorías de riesgo asociado al problema, se infieren los coeficientes de importancia de los criterios y se realiza la asignación de acciones a las categorías de riesgo ya definidas.