

## ÍNDICE DE LA TESIS

**CAPÍTULO 1.** INTRODUCCIÓN, PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS.

**CAPÍTULO 2.** DATOS DE PARTIDA, CASOS DE ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE DATOS.

**CAPÍTULO 3.** LOCALIZACIÓN DE HIDRANTES MULTIUSUARIO MEDIANTE EL USO DE SIG.

**CAPÍTULO 4.** TEORIA DE GRAFOS, APLICACIÓN DE AHP Y RESISTENCIAS DE TRAZADO.

**CAPÍTULO 5.** OPTIMIZACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN DE HIDRANTES MEDIANTE EL METAHEURÍSTICO GRASP.

**CAPÍTULO 6.** CONCLUSIONES GENERALES.