

## Proposta de Trabajo Fin de Máster (máximo 2 páxinas)

### Profesor/a titor/a

Inés Santé Riveira

### Título

**Evaluación de la dotación de equipamientos e infraestructuras mediante modelos de localización-asignación.**

### Obxectivos

Evaluar la dotación de equipamientos e infraestructuras de un municipio en función de criterios de eficiencia y equidad espacial. Esto implicará el análisis de las dotaciones existentes, la identificación de localizaciones óptimas para nuevas instalaciones mediante modelos de localización-asignación y la evaluación de los equipamientos propuestos.

### Metodoloxía

1. Recopilación de información sobre equipamientos e infraestructuras a partir de datos de la EIEL. Ampliación y actualización de los mismos.
2. Descripción y análisis de las dotaciones existentes.
3. Análisis de la localización de los equipamientos mediante modelos de localización-asignación. Aplicación de estos modelos con ArcGis 10 o Flowmap.
4. Evaluación de las dotaciones mediante indicadores de eficiencia, equidad espacial y distribución de centros de servicios.

### Medios necesarios

Software: ArcGIS o Flowmap (software libre).

Datos: cartografía básica municipal; datos de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales.

### Breve bibliografía orientativa

Bosque, J., Moreno, A. 2012. Sistemas de Información Geográfica y Localización Óptima de Instalaciones y Equipamientos. Madrid: Ra-ma.

Densham, P. J., Rushton. 1992. Strategies for solving large location-allocation problems by heuristic methods. Environment and Planning A, 24, 289-304.

Moreno, A., Buzai, G. D., Fuenzalida, M. 2012. Sistemas de Información Geográfica. Aplicaciones en Diagnósticos Territoriales y Decisiones Geoambientales. Madrid: Ra-ma.