

TFM (Trabajo Fin de Máster) del TECI

Curso académico: 2014-2015

Título: Caracterización de la movilidad de poblaciones a partir de datos de telefonía (Mobility analysis of populations from CDRs)

Tipo (marca una casilla): Académico Profesional

Institución: Departamento de Matemática Aplicada a las TT. de la I., UPM

Persona: Pedro José Zufiria Zatarain y Miguel Ángel Hernández Medina

Ponente (si procede):

Observación:

Al rellenar los siguientes puntos hay que considerar que la carga de trabajo no debe superar las 300 horas para el estudiante

Problema a tratar:

Se pretende caracterizar la movilidad de poblaciones en diferentes regiones geográficas a partir de la información proveniente de sus registros de llamadas telefónicas.

Objetivos:

1. Determinar la manera más adecuada de definir los perfiles de movilidad de los usuarios.
2. Agrupar la población de diferentes zonas geográficas según su perfil de movilidad, empleando algoritmos de clustering.