

Traffic Flow Modelling: State of the Art

Cristóbal Rodero

Máster Universitario en Investigación Matemática

Universitat de València - Estudi General

Universitat Politècnica de València

`crisrogo@alumni.uv.es`

13 de diciembre de 2016

Hoy en día los atascos de tráfico son uno de los principales problemas económicos y sociales relacionados con el transporte en los países industrializados. Para poder trabajar con estas situaciones es esencial entender bien las reglas que rigen el flujo de tráfico. Con este propósito, durante los últimos sesenta años, ha surgido una gran cantidad de modelos y teorías para intentar responder a estas cuestiones. En esta exposición se presentará una recopilación de algunos de los trabajos más importantes en el campo de la modelización del flujo de tráfico, se describirá y comparará una rica variedad de planteamientos clasificados según el nivel de detalle, explicándose los problemas que surgen en estos y se motivarán posibles líneas de trabajo futuras.