

Previsión de densidad del tráfico mediante redes neuronales

M. Asuar, M.A. Sanz-Bobi

Abstract— El rápido aumento del tráfico automovilístico es un problema al que se enfrentan diariamente muchos miles de personas, tanto a nivel personal como profesional. Este artículo describe una herramienta denominada "Sistema de Previsión de Tráfico", capaz de realizar previsiones de densidad de tráfico para ayudar al usuario del transporte por carretera a la gestión de su tiempo y el coste que ello conlleva. Estas previsiones son realizadas utilizando técnicas de redes neuronales teniendo en cuenta datos históricos de tráfico, de climatología y del calendario laboral.

Index Terms— Modelado de escenarios de tráfico, previsión de tráfico, redes neuronales, servicio web

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Novática, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Asuar, M.; Sanz-Bobi, M.A.; "Previsión de densidad del tráfico mediante redes neuronales", Novática, vol., no.188, pp.54-58. July, 2007.