



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** La Estadística en el Transporte

**Descripción general** (resumen y metodología):

Se entiende por Estadística Urbana a aquella parte de la Estadística encargada de la recopilación, análisis y procesamiento de información sobre indicadores para medir y dar seguimiento a las condiciones urbanas de una Ciudad con el objetivo de favorecer el desarrollo integral del Municipio y/o la Región.

Para lograr que la movilidad de la flota de servicios urbanos enfocados al transporte fluya del modo más eficiente, es preciso la realización de intensos estudios estadísticos que conlleven la generación de complejos algoritmos. El objetivo del TFG es el estudio y análisis de estos datos y algoritmos

**Tipología:** Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

**Objetivos planteados:**

Estudio y conocimiento de los algoritmos destinados al análisis del transporte

**Bibliografía básica:**

1. Crawley, M.J. (2007). **The R book**. John Wiley & Sons Inc.
2. Robert J Knell (2013). **Introductory R: A Beginner's Guide to Data Visualization and Analysis using R**.
3. Spector, P. (2008). **Data Manipulation with R**. Springer Science+Business Media, LLC.
4. **R**. Página principal, descarga y documentación: <http://www.r-project.org/>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** YOLANDA ROMÁN MONTOYA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Correo electrónico:** yroman@ugr.es

### **3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

### **4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:** Valeriano Díaz Revilla

**Correo electrónico:** vdiaz@alsa.es

**Nombre de la empresa o institución:** NEX CONTINENTAL HOLDINGS, S.L.U.

**Dirección postal:** Avda. Juan Pablo II, Nº 33 CP 18014 GRANADA

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Director

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** CARMEN MARIA ZAMORA CASTRO

**Correo electrónico:** zamoracarmen@correo.ugr.es