



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES*

Núm Proyecto: 2015/40/00004

Responsable

Ruiz Sánchez, Tomás

E-mail

truizsa@tra.upv.es

Ext.

73762

Título proyecto

Uso de datos masivos (Big Data) para estudiar la movilidad de personas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La recogida de datos convencionales para estudiar la movilidad de personas mediante encuestas es cada vez más difícil, debido a su alto coste y la creciente negativa a participar activamente. Por otro lado, está aumentando la disponibilidad de datos de carácter masivo, que se recogen de forma automática para otros fines, que contienen información relevante desde el punto de vista de la movilidad de personas: llamadas de teléfonos móviles, información en redes sociales en línea, etc.

El objetivo del trabajo es analizar el potencial de uso de los datos masivos (Big Data) para realizar estudios de movilidad de personas, tanto desde el punto de vista de estimación de características de los viajes realizados, como una mejor comprensión de los procesos de decisión asociados a la movilidad de personas.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará una revisión de literatura especializada, identificando ventajas e inconvenientes del uso de cada tipo de dato masivo para realizar estudios de movilidad de personas.

Horario

El horario será de 16 a 19 horas, de lunes a viernes.