



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES*

Núm Proyecto: 2020/40/00006

Responsable

García García, Alfredo

E-mail

agarciag@tra.upv.es

Ext.

73740

Responsable

Pérez Zuriaga, Ana María

E-mail

anpezu@tra.upv.es

Ext

73744

Título proyecto

Análisis de conflictos de tráfico entre los diferentes usuarios de las vías urbanas.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Tradicionalmente en las ciudades se consideraban dos tipos de usuarios, los usuarios de vehículos motorizados y los peatones, y todas las medidas de seguridad vial estaban enfocadas en ellos. Sin embargo, en los últimos años, el uso de la bicicleta ha crecido exponencialmente en ciudades como Valencia con una orografía llana y buen clima. A las bicicletas se han unido, en los últimos años, los denominados vehículos de movilidad personal, destacando entre ellos el patinete eléctrico. Estos nuevos modos de transporte suponen cierta influencia en la seguridad vial de los diferentes ámbitos de las ciudades (calzada, aceras y carriles bici).

El objetivo del estudio es analizar los conflictos de tráfico que se producen entre los diferentes tipos de movilidad urbana, considerando específicamente los vehículos motorizados, los peatones, las bicicletas y los vehículos de movilidad personal. Analizando estas interacciones se podrá obtener resultados que muestren, de manera objetiva, el estado actual de la seguridad vial en Valencia y de la influencia e interacción de cada uno de ellos.

Actividades a realizar por el alumno

El estudiante colaborará con el Grupo de Investigación en Ingeniería de Carreteras (GIIC) de la Universitat Politècnica de València en la revisión del estado del arte sobre seguridad vial en zona urbana.

Posteriormente, el estudiante colaborará en la grabación en vídeo de la circulación en diferentes puntos de la ciudad de Valencia. Asimismo, participará en la identificación de conflictos y en la restitución de las trayectorias de los usuarios implicados. Con los datos obtenidos, calculará diferentes índices que permitirán caracterizar y categorizar los conflictos con el fin de identificar las causas que los provocan.

Horario



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

A convenir según disponibilidad del estudiante.