



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES*

Núm Proyecto: 2016/40/00007

Responsable

García García, Alfredo

E-mail

agarciag@tra.upv.es

Ext.

73740

Título proyecto

Sistemas de asistencia B2I-bicycle to infrastructure

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

el objetivo del proyecto es desarrollar un sistema de bajo coste B2I (Bicycle to Infrastructure) de alerta a los conductores basado en una señal que permita reforzar y anticipar la percepción de la presencia de bicicletas en tramos de carretera convencional con problemas de visibilidad. El proyecto incluirá tanto el análisis de las diferentes tecnologías existentes de detección de ciclistas y ayuda a conductores y ciclistas, como el diseño de un sistema B2I.

Actividades a realizar por el alumno

Las principales tareas en las que colaborará el alumno serán:

1. Estudio de las tecnologías existentes en sistemas de detección de ciclistas.
2. Estudio de las tecnologías existentes en sistemas de ayuda a conductores y ciclistas.
3. Diseño de un sistema B2I-bicycle to infrastructure.

Horario

Horario variable de 9:00 h a 14:00 h.