



INFRA4MOV: INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE DE MONITORIZACIÓN DEL TRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

En el proyecto INFRA4MOV se pretende obtener un producto pre-industrial de un sistema de monitorización que proporcione datos para la gestión del tráfico en entornos urbanos y de carretera asociados a la infraestructura. El sistema desarrollado recibe y almacena los datos en tiempo real y, mediante el uso de herramientas de Inteligencia Artificial, analiza el tráfico y genera de forma automatizada alertas ante situaciones anómalas.

En este sentido, en este proyecto se han aplicado los conocimientos adquiridos por los miembros del consorcio en proyectos anteriores en el ámbito de los sistemas inteligentes de transporte, que han permitido lograr un producto único cercano a mercado (TRL 7: Demostración de sistema o prototipo en un entorno real) para el análisis y monitorización del tráfico en entornos urbanos y de carretera.

Grado de madurez: TRL 7 – Demostrador del sistema/prototipo en entorno real. Se ha logrado un producto único cercano a mercado para el análisis y monitorización del tráfico en entornos urbanos y de carretera, aplicando los conocimientos generados por los miembros del consorcio en proyectos en el ámbito de los sistemas inteligentes de transporte.

Proyecto coordinado realizado por: la Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Europea de Madrid.

Investigadores principales UC3M: José María Armingol (Laboratorio de Sistemas Inteligentes) y Araceli Sanchis (Laboratorio de Control, Aprendizaje y Optimización de Sistemas - CAOS).

NÚMERO DE VEHÍCULOS CONTABILIZADOS EN FRANJA DE UNA HORA		FECHA		TIPO DE VEHÍCULO	
Horas (FRACCIÓN POR HORA)		20/11/2023	20/11/2023	Camión ligero	Camión pesado
PROVINCIA	Valencia			Coché	Furgoneta
Etiquetas de fila	(Todas)			Moto	Camión pesado (vehículo)
Cuenta de TIPO DE VEHÍCULO		Etiquetas de columna			
Autobús		Camión ligero	Camión pesado	Coché	Furgoneta
21/11/2023	43	1	282	47	12
Avenida de Salamanca	18:00:00	43	1	282	47
22/11/2023	45	3	564	96	29
Avenida de Salamanca	12:00:00	1	45	3	564
	12:00:00	28	3	354	61
	13:00:00	17	17	215	35
Total general	1	88	4	846	143



ACELERANDO
LA INNOVACIÓN

Proyecto PDC2022-133684-C31 financiado por:

