



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

# UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Análisis de la demanda ciclista y propuesta de una metodología para su caracterización en carreteras convencionales. Desarrollo de un mapa de tráfico de ciclistas en el entorno de las carreteras CV-333, CV-25, CV-331 y CV-305 (provincia de Valencia).



- AUTOR: Córdoba Baviera, Ramón
- TUTORA: López Maldonado, Griselda
- CURSO ACADÉMICO: 2018/2019
- FECHA: Septiembre 2019

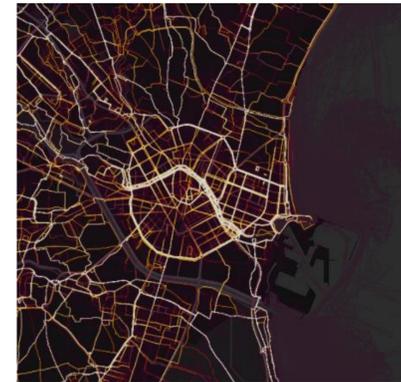
**OBJETIVO:** Estudio de la demanda ciclista en carreteras convencionales en el entorno interurbano



## Nuevas tecnologías



Cámaras de grabación



Mapas de calor

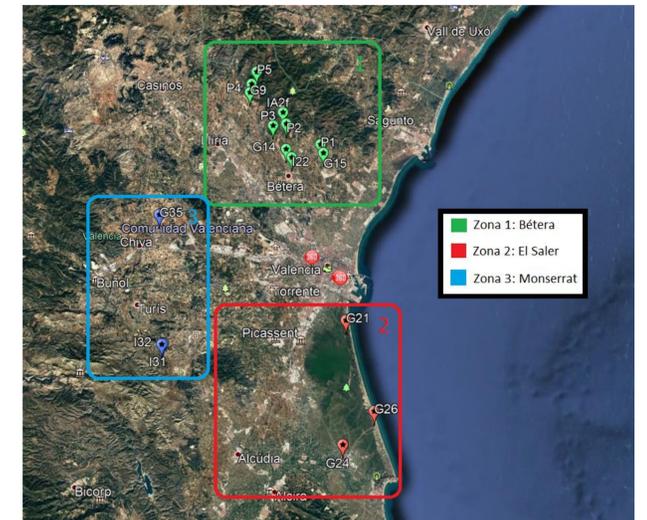


SmartPhones

# STRAVA

Aplicaciones deportivas

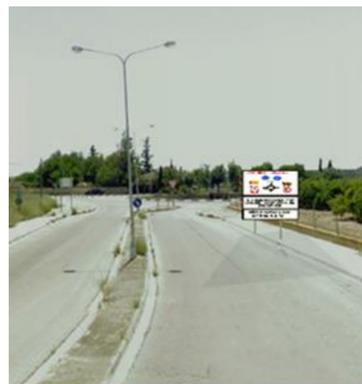
**ZONAS DE ESTUDIO:**  
Alrededores de la ciudad de Valencia



Estimación la IMD ciclista mediante el uso de las nuevas tecnologías

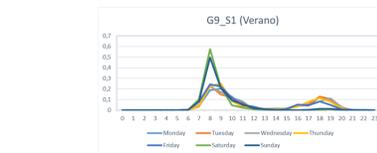
Obtención de dos modelos predictivos de la IMD ciclista

## Aplicación práctica:



- Mapas de tráfico
- Propuesta de mejoras

Enfoque tradicional

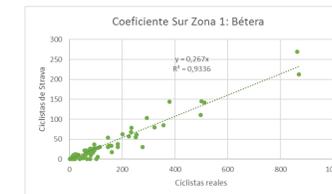


U.S. Department of Transportation  
Federal Highway Administration  
Office of Highway Policy Information

# Traffic Monitoring Guide

## IMD ESTIMADA

Enfoque novedoso



Coeficiente SUR

