UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Investigadores del CITIC-UGR analizan los patrones de comportamiento de los coches en la Alpujarra

23/02/2024

Noticias





Un equipo de investigación multidisciplinar, formado por miembros del grupo de investigación MYDASS de la Escuela Técnica Su Informática y de Te grupo ISDE de la Fa y Empresariales de (UGR) ha utilizado algoritmos de inteligencia artificial (IA) para analizar la movilidad en la comarca de Alpujarra durante un año.

El proyecto ha utilizado un sistema de cámaras de altas prestaciones para la lectura de matrículas de vehículos en movimiento y programación avanzada para análisis de datos que han permitido estudiar el patrón de desplazamientos de esos vehículos en la zona del Barranco de Poqueira.

Una de las conclusiones más interesantes ha sido la de poder identificar distintos patrones de movilidad entre residentes y visitantes de esta zona turística. Los investigadores han detectado que en torno a un 80% de los vehículos en circulación en esas carreteras corresponden a visitantes ocasionales. Adicionalmente, ha resultado interesante comprobar que existe en torno a un 10% de vehículos, casi tanto como los residentes registrados, que desarrollan los mismos patrones de movilidad que los residentes, pero que sin embargo no se encuentran registrados en la zona. Estos resultados tienen implicaciones importantes para comprender la

Copyright© 2026 Universidad de Granada

dinámica de la población en la comarca e impactos económicos relevantes en forma de pago de impuestos y mantenimiento de infraestructuras.

Daniel Bolaños, María Bermudez y José Luis Garrido, investigadores de la Universidad de Granada que han liderado el análisis tecnológico desarrollado, han coincidido en resaltar la importancia de poder desarrollar proyectos ambiciosos tecnológica y científicamente que cuenten con la colaboración entre universidad y gestores públicos para que los resultados obtenidos puedan centrarse en las prioridades de los ciudadanos. La Unión Europea también ha destacado en sus últimos documentos sobre desarrollo sostenible que la implantación de políticas basadas en análisis de datos precisos puede contribuir significativamente al bienestar de los ciudadanos en sus regiones, asegurando un equilibrio entre atractivo turístico y calidad de vida de los residentes. Por tanto, el potencial de este estudio se extiende más allá de la zona estudiada, siendo aplicable a otras regiones rurales a nivel nacional e internacional.

23/02/2024 - Nota de prensa de la UGR
23/02/2024 - Ideal Digital

Copyright© 2026 Universidad de Granada