

Una herramienta de la UPV permite localizar puntos de recarga de coches eléctricos - Las Provincias - 26/03/2018

Una herramienta de la UPV permite localizar puntos de recarga de coches eléctricos

EFE

VALENCIA. Investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV) han desarrollado una herramienta basada en técnicas de inteligencia artificial que permite conocer en qué puntos de las ciudades se necesitan ya estaciones de recarga de vehículos eléctricos y dónde serán más eficientes en el futuro. «Movin-deci» permite analizar el estado general del transporte y de la movilidad en la ciudad para poder tomar decisiones estratégicas en esos ámbitos, todo ello ante un panorama actual en España de unos 1.700 puntos de recarga públicos para unos 35.000 vehículos eléctricos y una estimación de 80.000 en 2030 para la recarga de los aproximadamente cuatro millones previstos.

Según la información de la UPV, esa nueva herramienta integra un algoritmo de inteligencia artificial que evalúa de manera automática posibles localizaciones de las estaciones de recarga y determina cuál es la más recomendable en función de un conjunto de criterios que pueden ser especificados por el usuario. Entre esos parámetros se encuentra la movilidad urbana, estimación del tiempo que los vehículos pasan en un punto, principales actividades económicas de la zona o el coste desde el punto de vista eléctrico que tendría llevar la energía necesaria desde una subestación al punto de recarga.

Junto a ellos entra en juego también la actividad en redes sociales de cada punto de la ciudad, lo que ofrece «una idea aproximada de en qué términos se desplazan las personas», según Javier Palanca, investigador del Grupo de Tecnología Informática-Inteligencia Artificial de la UPV.