Renault Group revoluciona la seguridad vial con su programa Human First

Motor | 15-11-2024 | 16:40



Sistemas de seguridad

Renault Group ha dado un paso adelante en su compromiso con la seguridad vial presentando su programa Human First, una iniciativa pionera en el sector de la automoción que combina tecnología avanzada, inteligencia artificial y colaboraciones con cuerpos de emergencia para mejorar la seguridad en carretera. El anuncio tuvo lugar en el contexto del Día Mundial en Recuerdo de las Víctimas de Accidentes de Tráfico, y estuvo liderado por Cléa Martinet, VP de Sostenibilidad de Renault Group & Ampere, y César Lorenzo, director del Centro de I+D+i de Renault en España.

Una visión holística: detectar, guiar y actuar

El programa Human First se centra en tres pilares clave:

Detectar: A través de Safety Score, un sistema que analiza la conducción mediante sensores del vehículo y otorga una puntuación personalizada. Este sistema fomenta una conducción segura al ofrecer recomendaciones específicas tras cada trayecto.

Guiar: Mediante Safety Coach, que utiliza inteligencia artificial y datos en tiempo real para informar al conductor sobre riesgos potenciales como exceso de velocidad o trayectorias inadecuadas.

Actuar: Con Safety Guardian, una herramienta que recopila información sobre el estado de la

carretera, el clima y el comportamiento del conductor para tomar medidas preventivas directamente sobre el vehículo.

Innovaciones al servicio de los usuarios y los equipos de rescate

Human First no se limita a prevenir accidentes, sino que también busca mitigar sus consecuencias. Renault ha desarrollado innovaciones específicas para vehículos eléctricos e híbridos, como:

Fireman Access: Un acceso especial para extinguir incendios en baterías de alto voltaje en menos de 10 minutos.

QRescue: Un código QR que permite a los bomberos acceder rápidamente a la información técnica del vehículo, ahorrando hasta 15 minutos en emergencias.

SD Switch: Un interruptor que desconecta la batería de alta tensión de forma sencilla y segura.

Estas soluciones son fruto de la colaboración con más de 5.000 bomberos en 19 países europeos desde 2010. Renault Group es el único fabricante que cuenta con un oficial de bomberos a tiempo completo en su equipo de ingeniería.

Desarrollo de software y simuladores avanzados

César Lorenzo destacó el papel crucial de la tecnología en el futuro de la seguridad vial, mencionando el lanzamiento de Software Hub, un centro especializado en el desarrollo de sistemas avanzados de asistencia a la conducción (ADAS) y software de vehículos conectados. Asimismo, el simulador ROADS permite estudiar las reacciones humanas ante situaciones de riesgo, optimizando las funciones de asistencia y seguridad.

Un compromiso global con la seguridad vial

Renault Group ha firmado una colaboración con Naciones Unidas para impulsar iniciativas globales en seguridad vial, reforzando su papel como referente en innovación tecnológica aplicada a la movilidad segura. Este programa no solo responde a los desafíos del presente, sino que sienta las bases para un futuro en el que la seguridad y la sostenibilidad vayan de la mano.

Con Human First, Renault Group reafirma su liderazgo en la industria de la automoción, demostrando que la tecnología y la colaboración pueden salvar vidas en carretera.

Autor: Redacción