

[PASAJEROS SEGUROS]

Seguridad en autos de alta gama: las principales novedades en seguridad en autos de alta gama

Estos modelos son los primeros en adoptar las últimas novedades de la industria en materia de seguridad. **Por: Carlos Montes**

La seguridad de los automóviles es fundamental, o más bien, vital. Es por eso que a medida que ha pasado el tiempo, los vehículos han incorporado muchos elementos, para mejorar la seguridad de los pasajeros. Y los autos de alta gama son los que muchas veces lideran estas adopciones.

Los sistemas de seguridad en autos se dividen en seguridad pasiva, es decir, los elementos que protegen en caso de un accidente (airbags, cinturones), y seguridad activa, que se refiere a lo que actúa para evitar que éstos ocurran.

Los autos de alta gama actualmente incluyen frenado autónomo de emergencia (AEB), que detecta una posible colisión frontal y frena el vehículo en caso de no hacerlo a tiempo. También tienen control crucero adaptativo (ACC), que mantiene una distancia segura

con el vehículo de adelante, ajustando la velocidad automáticamente. También un asistente que corrige la dirección del vehículo si se está saliendo de la pista sin señalar, alerta de puntos ciegos, que avisa cuando hay un vehículo en un ángulo que no se puede ver por los espejos, reconocimiento de señales de tránsito, que identifica señales como límites de velocidad o zonas de detención indicándolo en la pantalla, estacionamiento automatizado, que ayuda al conductor a estacionar, y tracción avanzada, además de seguridad cibernética, que permite actualizar el software del automóvil de manera remota.

Entre otros avances de seguridad incorporados en estos modelos se incluyen cámaras 360° y sensores de proximidad, visión completa del entorno para maniobras de estacionamiento o conducción urbana compleja, iluminación inteligente, ajustando la luz según el entorno, asistencia al conductor, que incluye elementos de salud, como la frecuencia cardíaca y señales de fatiga o sueño.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Todos estos modelos ahora hacen uso intensivo de inteligencia artificial (IA), que se ha posicionado como una de las principales herramientas para optimizar el sistema de seguridad de un vehículo. Los autos de lujo modernos están equipados con sensores y algoritmos avanzados capaces de analizar el entorno en tiempo real.