



Análisis de tendencias de seguridad en el sector automotriz.

La industria automotriz es uno de los sectores más grandes del mundo ya que cuenta con la más amplia gama de la tecnología, innovación, compra-venta de refacciones, economía y la generación de empleos, generando con esto una competitividad en el mercado. La seguridad en el automóvil es un factor esencial debido que de esta depende la integridad de los tripulantes y el vehículo.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada año mueren en el mundo cerca de 1,3 millones de personas en accidentes viales [1][1.1]. También destacando la incorporación del mejoramiento de la seguridad e inteligencia en las características de los vehículos [1]. Según "Industry Top Trends 2018 Autos" los autos autónomos son una incógnita desde hace años atrás se han realizado pruebas como Ford, BMW e incluso Google para fabricar un automóvil que sea 100% autónomo con todas las medidas de seguridad que eso implica [4][2][7].

Continental Corporation comenta que, en el futuro, la capacidad de conexión de tecnologías inteligentes garantizará que sea la electrónica del vehículo quien lleve a cabo la tarea de conducir por sí solo [6]. Maarten Sierhuis, director del Centro de Investigación de Nissan, resaltó durante la Cumbre del Vehículo en Londres, que "la tecnología de conducción autónoma ofrece la posibilidad de una nueva forma de libertad de movilidad para gente de todo el mundo" [5].

A través de la Realidad Aumentada se pretende que el usuario obtenga información anticipada que le brinde mayor seguridad al volante, y a su vez obtener dicha información digital que podríamos saber la distancia exacta a la que se encuentra el auto de adelante o de atrás, avisarnos de circulación o accidentes de tráfico e incluso tener trazado el camino a seguir sin necesidad de voltear a ver el GPS [4].

Sin duda el Análisis Predictivo para las empresas automotrices servirá ya que podrán tomar gran cantidad de información disponible a través del Big Data, lo que permitirá obtener predicciones sobre los usuarios, así como identificar problemas con la finalidad de solucionarlos anticipadamente [4][3][8].

A su vez Tesla Motors, indicó que incluirán tecnologías propias de la Inteligencia Artificial. Al implementar un nuevo chip especializado, podrán hacer uso de 2000 fotogramas por segundo que servirán para el desarrollo de nuevos comandos de voz, lo que permitirá tener al alcance vehículos con un control digital autónomo [5].

La detección de tendencias se realizó por medio de investigación y revisión bibliográfica, además de la identificación de necesidades del mercado, las visitas a las principales instituciones en noviembre del 2018. Se detectaron las tendencias de seguridad en el sector automotriz en Reino Unido, tales como: University of Liverpool, University of Manchester, Plantas automotrices como Jaguar and Land Rover y BAC, con el fin de relacionar la protección del usuario y el prestigio de cada marca o industria que innova en la seguridad empleada en el automóvil. Relacionando la alta gama de tecnología e innovación, así como el incremento de empresas automotrices que implementan seguridad con la industria 4.0.