

UTI5430-DISEÑO DE UN SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CHOQUES FRONTALES PARA AUTOMÓVILES "SACH".

RESUMEN

La República Argentina ostenta uno de los índices más altos de mortalidad producida por accidentes de tránsito en el mundo. El total en 2017 -cifras provisionarias al 11/01/2018- fue de 7.213 muertos, dando un Promedio diario de 20 y un Promedio mensual de 600 muertos. Estos lamentables índices, más los aproximadamente 120.000 heridos anuales de distinto grado y las cuantiosas pérdidas materiales que implican- nos llevó a idear una solución local enfocada en esta problemática. En tal sentido este proyecto propone el diseño de un dispositivo para colocar en todo tipo de automóvil nuevo o usado- orientado fundamentalmente a disminuir los choques fundamentalmente los frontales- en las rutas de nuestro país, especialmente en aquellas que cuentan con sola una vía por mano. Este sistema combinará en principio cámaras y sensores de diversos tipos, gestionados mediante un software que alertará al conductor de diversas maneras y con anticipación- cuando se aproxima un vehículo de frente y cuando es inconveniente efectuar el sobrepaso. El equipo podrá utilizar también otras tecnologías, como el uso chips (tipo RFID o similares), GPS, luces láser y otros que oportunamente se consideren apropiados para hacer más completo, efectivo o accesible económicamente al dispositivo mencionado.

PERIODO DE VIGENCIA: 01/01/2019-31/12/2021.

DIRECTOR	CO-DIRECTOR
BERTINI, EDGARDO ROLANDO	RISSETTO, MIGUEL ANGEL

INVESTIGADOR FORMADO	
PRAT, MIGUEL ANGEL	CAMPOS, JUAN ESTEBAN
ORIS, RAMON ANTONIO	

INVESTIGADOR DE APOYO
RODRIGUEZ, GUSTAVO

BECARIO BINID
ORIS, RAMÓN ANTONIO

BECARIO ALUMNO
PRAT, SAMUEL DAVID
HOYOS MOYANO, MAXIMILIANO ALBERTO