

# PROTOTIPO DE ALCOHOLÍMETRO APLICADO A VEHÍCULOS

Nahuel Valentín Pereyra () - Marcos Raúl Gatica (402006) - José Prado ()

## 1 MOTIVACIÓN

Se entiende por "alcoholemia" a la presencia de alcohol en sangre debido al consumo de bebidas alcohólicas, tales como los vinos, cervezas, etc. [1].

Consumir alguna bebida con alcohol va disminuyendo gradualmente la capacidad motora y la visión del sujeto, llegando un punto donde el discernimiento se ve afectado y los reflejos, atención y agudeza visual disminuyen. Sumado a esto, la persona puede desarrollar una sensación de exaltación, dar falsa seguridad (como excederse de velocidad al conducir y olvidarse o ignorar protocolos de seguridad como el uso del cinturón) y tener dificultades en su inhibición. [2]

## 2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA Y SOLUCIÓN PROPUESTA

## 3 REFERENCIAS

- [1] "Tránsito y consumo de alcohol, ley N° Ley 24.449" disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/justicia/derechofacil/leysimple/transito-y-consumo-de-alcohol#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20alcoholemia%3F,el%20consumo%20de%20bebidas%20alcoh%C3%B3licas>.
- [2] "El consumo de alcohol y la seguridad vial" disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/seguridadvial/observatoriovialnacional/el-consumo-de-alcohol-y-la-seguridad-vial#:~:text=El%20consumo%20de%20alcohol%20disminuye,falsa%20seguridad%20y%20p%C3%A9rdida%20de>