



D'AQUEST PFC NOMÉS ESTÀ DISPONIBLE EN ACCÉS OBERT EL RESUM

El projecte consisteix en el disseny d'un nou sistema de retrovisors per tal de disminuir els punts morts en l'automòbil aconseguint minimitzar la superfície dels retrovisors exteriors seguint la normativa vigent al respecte.

Els avantatges que comporta el nou sistema de retrovisors respecte el sistema convencional són tant funcionals (eliminació dels punts morts), com econòmic-ambientals (la millora de l'aerodinàmica deguda a la disminució dels retrovisors exteriors, la qual permet un estalvi en el consum del combustible), com ergonòmiques i estètiques.

El projecte està format per una part inicial on s'ha realitzat un estudi dels sistemes de retrovisors actuals així com de les necessitats dins d'aquest camp. Posteriorment s'ha dut a terme el disseny del nou sistema de retrovisors el qual disminueixi els punts morts, augmentant en la mesura del possible el camp de visió i minimitzant la superfície dels retrovisors exteriors (sempre seguint les pautes de la normativa vigent). Finalment s'ha fet el nou disseny en AutoCAD i s'ha realitzat una simulació en 3DStudio per tal de comprovar-ne el bon funcionament.

Per últim s'ha realitzat tant l'estudi econòmic com l'estudi de l'impacte mediambiental.