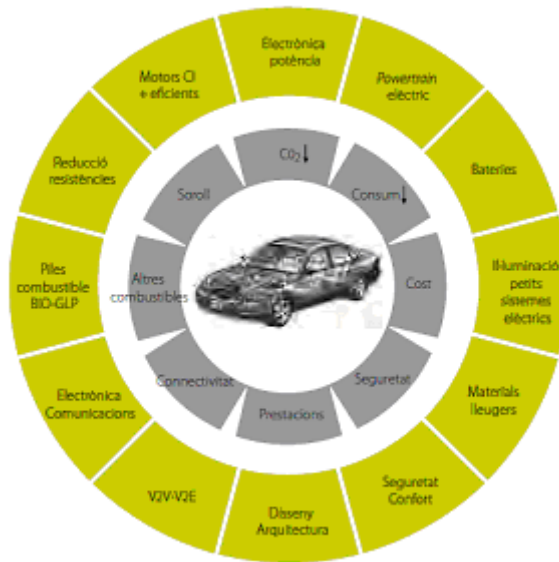


ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	1
1.1	Motivacions que m'han portat a escollir aquest tema	1
1.2	Objectius	2
1.3	Metodologia	2
1.4	Problemes que m'han sorgit al llarg d'aquest treball	3
2.	SEGURETAT DE L'AUTOMÒBIL	4
2.1	Els accidents de trànsit	4
2.2	Causes principals dels accidents al nostre país	5
2.3	La incorporació de noves tecnologies a l'automòbil	6
2.3.1	Els 10 sistemes de seguretat més importants	8
2.3.2	Un cas pràctic real	10
3.	TREBALL EXPERIMENTAL	13
3.1	Metodologia	13
3.2	Procediment experimental	13
3.3	El processament de les imatges	14
3.4	Gràfica de l'estudi experimental	16
3.5	El procediment automàtic per a la determinació de la distància	18
3.5.1	Adquisició de les imatges	19
3.5.2	Cerca i reconeixement automàtic de la matrícula del Vehicle	19
3.5.3	Determinació de l'amplada de la placa de matrícula	21
3.5.4	Determinació del valor de la Distància	21
3.6	Alguns resultats	26
4.	CONCLUSIONS	28
5.	REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES	30

Sensor de distància per a automòbil basat en un sistema de visió per computador



Treball de recerca:

Autor: GBC
Curs: 2011-2012

