



Detección de Defectos (Rayaduras) en Vehículos Renault

Módulo: Percepción

Diplomantes:

- Jaime Quispe Ramos
- Willy Mendoza Arias

Modelo: Duster - Marca: Renault - Color: Plomo



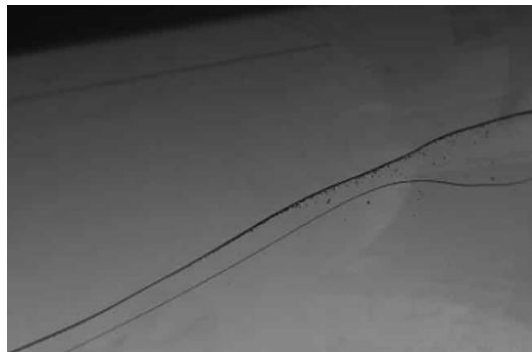
Partes: Puertas - Tipo de rayadura: claros

Ejemplo. Puerta con rayaduras

ORIGINAL



GRIS - INVERTIDO



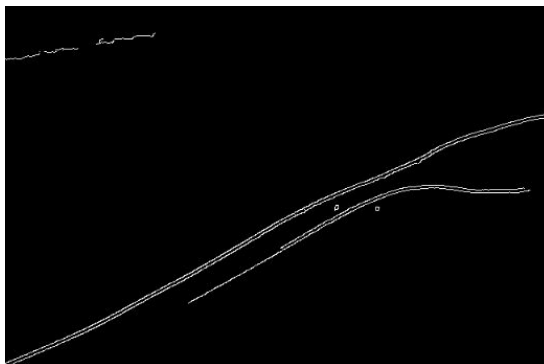
TRANS - LOG



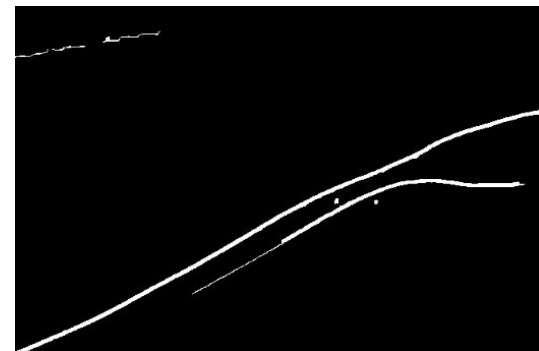
BILATERAL



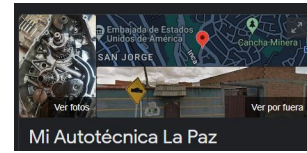
CONTORNOS



MORFOLOGY - SALIDA



Taller Automotriz - Autotécnica La Paz



Prueba Externa

Prueba
en el taller

Código:

<https://github.com/WillyMendoza/ProyectoDefectos>

Presentación en Ros1

Referencias

Code = <https://github.com/WillyMendoza/ProyectoDefectos>

blur = https://docs.opencv.org/4.x/d4/d13/tutorial_py_filtering.html

log transformation =

<https://subscription.packtpub.com/book/application-development/9781784391454/1/ch01lvl1sec16/logarithmic-transformations>

bilateralFilter = https://www.tutorialspoint.com/opencv/opencv_bilateral_filter.htm

canny = filtro para detectar bordes

morphology = https://docs.opencv.org/4.x/d9/d61/tutorial_py_morphological_ops.html

orb = https://docs.opencv.org/3.4/d1/d89/tutorial_py_orb.html