

Procesamiento Digital de Imágenes

Trabajo Práctico Final: *Detección de carril*

Los videos ruta_1.mp4 y ruta_2.mp4 fueron grabados con una cámara colocada en una posición fija en el interior de un auto, apuntando al frente, mientras el auto circulaba por una ruta. En la Figura 1 se muestra un frame de dichos videos. Se debe realizar lo siguiente:

- Desarrollar un algoritmo para detectar automáticamente el carril por el cual está circulando el auto, mediante la detección de las dos líneas que lo delimitan. En la Figura 2 se muestra un ejemplo del resultado esperado.
- Generar videos donde se muestren las líneas que definen el carril resaltadas en color azul.



Figura 1 – Frame del video ruta_1.mp4.

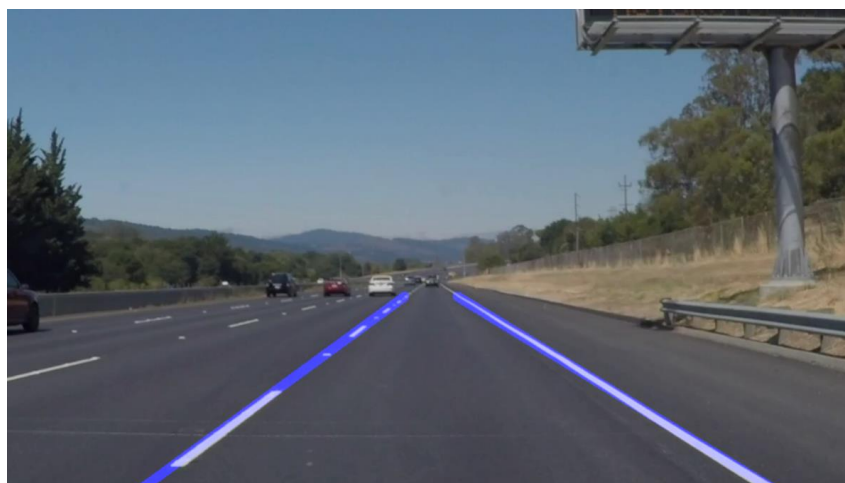


Figura 2 – Ejemplo del resultado esperado.