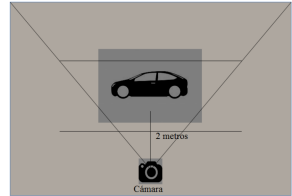


“Detección de Llantas Basada en Imágenes”* (1)

- El estudiante había trabajado en CAPUFE
- Tener un mecanismo que evitara que los vehículos pagaran menos peaje debido a errores de registro
- Contar de manera automática el número de ejes de los vehículos



* Luis Rodolfo García-García, **M. A. Nuño-Maganda**, and Yahir Hernández-Mier. “Detección de Llantas Basada en Imágenes”. In: *Avances en Tecnologías de la Información, Mecatrónica y Tecnología de los Materiales* (Sept. 2014). ISBN: 978-607-00-8778-3, pp. 39-42.

“Detección de Llantas Basada en Imágenes” (2)

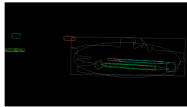
- Detectar el vehiculo
- Acotar las zonas de interes
- Aplicar filtrado a los frames individuales
- Detectar contornos para reducir la región de búsqueda de las regiones circulares
- Aplicar detección de circulos y generar como resultado el número de ejes



(a)



(b)



(c)



(d)



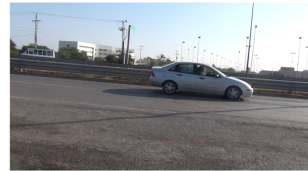
(a)



(b)



(c)



(a)

