



FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN SISTEMAS

“Sistema de cobro de peaje electrónico con tecnología RFID”

Pedro Javier Cáceres Duarte

Asunción, Paraguay

2018

SISTEMA DE COBRO DE PEAJE CON TECNOLOGÍA RFID

RESUMEN

La identificación electrónica de vehículos y pago automático es una solución avanzada que se basa en la comunicación por microondas de corto alcance entre una antena, instalada en el carril de cobro, y una tarjeta magnética (RFID) instalado en el parabrisas del vehículo.

La tecnología como una solución cómoda y fiable es cada vez mayor, la identificación segura y precisa de los vehículos permite una vigilancia automatizada del tráfico e impide delitos como robo y evasión de impuestos, con esta tecnología de comunicación con microondas que permiten el pago del peaje sin necesidad de usar de dinero en efectivo ni la detención del vehículo, por lo que ahorran tiempo e infraestructuras

Ofrecemos equipamiento y software para centros de personalización y distribución de tags, utiliza sistemas criptográficos para asegurar la autenticidad de las transacciones electrónicas y reducir el fraude.

Palabras claves: microondas, magnetica, software, tags, criptográficos