



Sistema de alarma para el robo de combustible en camiones

Autor: *Luis Miguel Sanz Hernández*
(Director: Javier Esteban Esgañó)

NUM TFG: 420.20.56
Septiembre 2020

OBJETIVOS GENERALES

- Detectar el robo de combustible en los diferentes camiones.
- Activar un sistema de alarma de forma automática.
- Crear una alerta en el teléfono móvil del chófer cuando se este realizando el robo.
- A través de una cámara, generar un archivo de vídeo en el momento del robo.

METODOLOGÍA

Análisis del problema

Estudio del problema y viabilidad del proyecto.

Estudio de mercado

Búsqueda de alarmas y sistemas antirrobo existentes en el mercado.

Diseño de nuestro sistema

Elaboración de nuestro propio sistema antirrobo de combustible.



RESULTADOS

- Obtención de un sistema de alarma seguro y eficaz.



- Creación de un prototipo funcional mejorando los actuales sistemas existentes.

- Con la instalación de estos sistemas se aumenta el nivel de seguridad en el robo de combustible.

CONCLUSIONES

- Se ha cumplido con los objetivos iniciales.
- En un futuro:
 - Creación de una APP para manejar el sistema.
 - Localización del vehículo a través de GPS.
 - Toma de datos del vehículo desde cualquier parte.