

# **Software de simulación para la Optimización del uso de cajones de estacionamiento de discapacitados**

**Autor Francia Camelia Jacobo  
Martínez  
UPAEP  
franciacamelia.jacobo@upaep.ed  
u.mx**

## **Resumen**

A nivel mundial las ciudades tienen un crecimiento cada vez mayor, y en muchos casos la infraestructura de tránsito que permite la movilización de su población comienza a llegar a su capacidad máxima. Distintos puntos de las ciudades se ven afectados por la gran cantidad de vehículos y eso hace que encontrar un espacio donde estacionar el carro muchas veces sea muy complicado. En este sentido surge el proyecto Prototipo con Software Optimización del uso de los cajones de discapacitados en un estacionamiento de un centro comercial, el cual, brinda la posibilidad de visualizar de una manera más rápida la opción del uso de un espacio que antes solo era para una persona discapacitada, teniendo con esto la disponibilidad de estacionamiento para cualquier persona. Buscando obtener el máximo provecho de cada espacio de los cajones de discapacitados de estacionamiento disponibles. Al tener esta opción con ayuda de un led y un sensor se ubicará más rápido un lugar disponible según la opción de porcentaje que otorga el software, lo que ayudará a descongestionar el tráfico al momento de andar buscando un espacio y utilizar un cajón que antes nunca se hubiera pensado usar y hacerlo de una manera con responsabilidad.

## **Palabras clave**

Optimización, disponibilidad, estacionamiento para discapacitados.