



Car4all

Diseño y desarrollo de un carro autónomo de transporte de mercancías para la asistencia a personas con movilidad reducida en centros comerciales

Car4all permite facilitar los procesos de compra de personas con algún tipo de movilidad reducida.

El objetivo principal de este proyecto, es el desarrollo y puesta en marcha de un novedoso vehículo inteligente que permita seguir la trayectoria de un usuario facilitando la carga y el transporte de cualquier tipo de elemento. Car4all cuenta con un sistema de sensores que posibilita la identificación de forma automática los elementos en la bandeja de carga, además permite identificar detalles sobre el producto introducido.

Tras haber registrado por parte del usuario sus alergias o intolerancias el vehículo identifica, durante la compra, los productos no aptos para el mismo. El vehículo diseñado, facilita al usuario una lista de artículos mediante un display situado en la parte frontal, indicando los artículos que el usuario debe comprar y elimina de la pantalla los elementos que se van introduciendo en la unidad de carga.

Car4all es capaz de detenerse, en caso de una posible situación de emergencia (detección de obstáculo o en el caso de que una persona se cruce en su trayectoria).



Para más información y contacto: tcue@usal.es



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA