

NUMERO DE PROYECTO: 196304

EMPRESA BENEFICIADA: MODUTRAM MEXICO S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo e integración del sistema de control automatizado para un transporte inteligente sustentable GRT



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Demostrar la capacidad de coordinar con alta precisión los movimientos de no solamente un vehículo sino toda una flotilla de vehículos sin conductores humanos, para dar servicio de transporte exactamente y solamente conforme a la demanda, de manera segura y económica.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Mejorar algoritmos de control de velocidad y desplazamiento del vehículo, desarrollar dispositivos de control embebidos, implementar funciones de seguridad, completar el software Simulador Autotrén, desarrollar equipo de pruebas especializado, desarrollar carrocería urbana, desarrollar equipo de intercambio de baterías, probar sistema de transporte integrado, demostrar operación con pasajeros.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se obtuvieron 5 productos nuevos, 4 productos mejorados, y 2 herramientas que permiten ofrecer nuevos servicios. Se desarrolló tecnología para controlar la operación de una flotilla de vehículos automatizados (sistema de transporte GRT), protegida con patentes pendientes, con nivel de madurez producción piloto.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Tecnología GRT desarrollada en México, que está posicionando a ModuTram como empresa pionera y líder en sistemas GRT en el mercado mexicano y latinoamericano.

Transporte basado en energías renovables. Ventas nuevas para la empresa y consorcio.