

PROYECTO: LABCITYCAR: LIVING LAB PARA MOVILIDAD SOSTENIBLE DE VEHÍCULOS Y ACCIONES DE REMEDIACIÓN

Categoría: SMART Collaboration

Compañía: AYUNTAMIENTO DE GIJÓN En colaboración con: ADN Mobile Solutions, Fundación Asturiana de la Energía, Bus Gijón, Cuidado Ambiental Gijón, ITVASA, Induserco e Ingeniería Acústica Tres, Simbiosys y Fivelines, Universidad de Oviedo

Representante: Alejandro Apellidos: Roces Salazar, Concejal de Administración Pública y Hacienda

Periodo: Junio/2012 - 2014

DESCRIPCIÓN

El Ayuntamiento de Gijón lidera el proyecto LabCityCar, de tipo “Laboratorio viviente”, en el ámbito de la movilidad sostenible, con la participación activa del ciudadano a través de su coche y de flotas de servicio como autobuses, camiones de basura y otras flotas municipales. Uno de sus objetivos es promover acciones de formación continua en conducción eficiente para el ahorro de combustible y reducción de emisiones. Otros objetivos del proyecto son obtener indicadores de movilidad, impacto ambiental e incluso del estado de la vía. Finalista en los premios europeos de EUROCITIES concedidos en Noviembre de 2013, el proyecto tiene un presupuesto total de 300.000 euros.

OBJETIVOS/LOGROS

● **Reducción de consumo:**

Ahorro de 79.092 litros de combustible = 908.675.952 vatios/hora.

● **Reducción de emisiones:**

Ahorro total de 30.565kg de CO₂.

INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS

- Desarrollo de un Living Lab pionero a nivel europeo y con capacidad para ser replicado en otras ciudades europeas.
- Desarrollo de una tecnología de relativo bajo coste para realizar estudios de medición inteligente en el ámbito de las Smart Cities.
- Monitorización en tiempo real siguiendo metodología PDCA (Plan, Do, Check, Act).

TIC UTILIZADAS

- Dispositivo sensor diseñado en experiencia piloto previa Ecomilla conectado a la centralita del vehículo a través del puerto OBD-II. Los datos son transferidos al smartphone del conductor y gestionados en la nube.
- Innovaciones introducidas en el sensor y el móvil para minimizar la intervención del usuario.