



**ERICA (ElectRiC Car ShAring)**

**Akronym: ERICA**

**Título del proyecto:** Desarrollo de metodologías y herramientas de análisis de datos para apoyar el diseño y la gestión de sistemas de vehículos compartidos, con especial atención a los vehículos eléctricos.

Duración: 26 meses (30/09/2021 - 29/11/2023)

**web:** [www.erica.gr](http://www.erica.gr)

**email:** [info@erica.gr](mailto:info@erica.gr)

**Descripción:** Los sistemas de coche compartido son una solución emergente que pretende reducir el uso extensivo del vehículo privado y limitar los impactos negativos que ello conlleva. Al mismo tiempo, la integración de vehículos eléctricos en la flota de los sistemas de car-sharing reduce aún más el impacto medioambiental negativo del sector del transporte. El proyecto tiene como objetivo desarrollar un servicio electrónico integrado, es decir, una aplicación y un panel de control para apoyar el proceso de toma de decisiones en la gestión de los sistemas de car-sharing que incluyen vehículos eléctricos. A través de la app tecnológica, el usuario podrá recoger y dejar el coche de forma automatizada, utilizar servicios de enrutamiento que tengan en cuenta el estado de carga de la batería del vehículo y la localización de estaciones de recarga, así como recibir información sobre el acceso a puntos de interés, mientras que la plataforma apoyará la gestión del sistema, además de las funciones convencionales de monitorización. El servicio electrónico que se desarrollará se evaluará en condiciones reales en el sistema de vehículos compartidos que AVIS explotará en la isla de Corfú. El proyecto se ejecuta en el marco de la acción INVESTIGAR - CREAM - INNOVAR y está cofinanciado por la Unión Europea y recursos nacionales a través del Programa de Competitividad, Espíritu Empresarial e Innovación (EPANEK) (código de proyecto: T2EDK-02391).

**Objetivos: Los principales objetivos del proyecto son los siguientes:**

- Un inventario analítico y exhaustivo de las necesidades de los operadores y usuarios de sistemas de vehículos compartidos, incluidos los vehículos eléctricos,
- Mapeo de las funciones útiles e importantes de una aplicación tecnológica (app) y una plataforma de apoyo a la toma de decisiones (dashboard) para la gestión de sistemas de vehículos compartidos,
- Formulación de un manual que pueda proporcionar una buena orientación para las decisiones estratégicas y de planificación de estos sistemas,
- Desarrollo de herramientas de análisis de datos para la gestión óptima de los sistemas de vehículos eléctricos compartidos,
- Desarrollo de una aplicación tecnológica (app) que facilite el funcionamiento del sistema y proporcione a los usuarios información valiosa, en particular, servicios de encaminamiento que tengan en cuenta el estado de carga del vehículo y la ubicación de las estaciones de carga,
- Desarrollo de un sofisticado cuadro de mandos para la gestión de los sistemas de vehículos compartidos (eléctricos y de gasolina/diesel).

**El papel de OneDealer**

OneDealer está especializada en el suministro de soluciones informáticas, principalmente en los sectores de la industria, la automoción, las telecomunicaciones, los bienes de consumo, la sanidad, el comercio mayorista y minorista, la energía y las instituciones financieras. Ha desarrollado una experiencia particular en el sector de la automoción donde, tras una larga colaboración con fabricantes, distribuidores y empresarios del sector, ha desarrollado la plataforma OneDealer que tiene como objetivo proporcionar amplios servicios B2B y B2C con alcance global. En concreto, utilizando tecnologías de última generación, se implementan entornos basados en la nube en estrecha colaboración con fabricantes e importadores de vehículos en relación con los procesos de CRM, Marketing Digital, Ventas y Postventa. En este contexto, ha desarrollado una sólida I+D en materia de software para nuevas formas de movilidad, como el car sharing, con el objetivo más amplio de crear entornos integrados de movilidad como servicio de extremo a extremo.

Los conocimientos técnicos que se adquirirán en la ejecución de este proyecto de investigación constituirán la base para que OneDealer desarrolle soluciones que incorporen técnicas y herramientas modernas en otros sistemas que gestione o que deba implantar y gestionar en el futuro. Los conocimientos técnicos se refieren a los ámbitos del análisis de datos y la aplicación de estrategias para promover los servicios electrónicos en los sistemas de vehículos compartidos. Con la ejecución de este proyecto, la empresa habrá adquirido una importante ventaja tecnológica y competitiva, que la acompañará en los próximos e-servicios que desarrolle en el futuro, además de mejorar su actividad global relacionada con el diseño y la implantación de sistemas de vehículos compartidos mediante la aplicación de herramientas innovadoras de toma de decisiones.

**Personas de contacto:**

**Anastasios Papargyris**

**CEO**

[anastios.papargyris@onedealet.com](mailto:anastios.papargyris@onedealet.com)

+30 210 6381000

**Dr. Stavros Karkanis**

**Project Manager**

[maas@onedealet.com](mailto:maas@onedealet.com)

+30 2130 434526



**ΕΡΑηΕΚ 2014-2020**  
**OPERATIONAL PROGRAMME**  
**COMPETITIVENESS**  
**ENTREPRENEURSHIP**  
**INNOVATION**



Co-financed by Greece and the European Union