



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

vehiculosSMART SMARTiago



COFINANCIACIÓN FEDER

El proyecto Smartiago se desarrolla en virtud a un convenio de colaboración de la Línea FID (Fomento de la Innovación desde la Demanda) entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela y está financiado en un 80% por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

También está cofinanciado por la Axencia Galega de Innovación (GAIN) en un 10%.

Santiago de Compostela busca resolver sus retos de ciudad con soluciones innovadoras, implicando en el proceso a agentes del sistema de I+D+i local, regional y nacional, buscando resultados escalables, eficientes y replicables en otras ciudades en las que el patrimonio histórico sea un atributo distintivo de las mismas.

Xosé A. Sánchez Bugallo
Alcalde de Santiago de Compostela

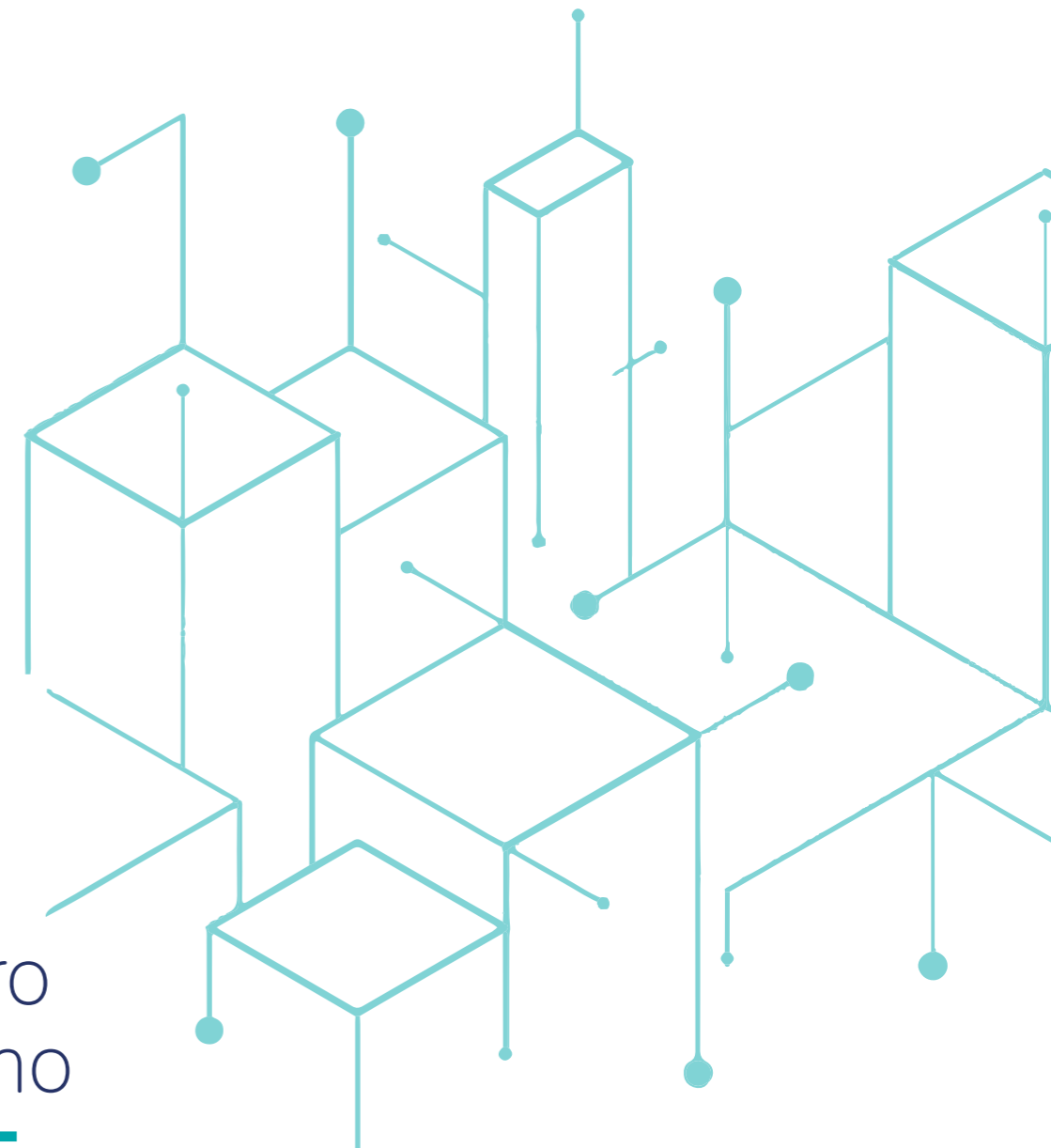


Un futuro autónomo

El crecimiento de las ciudades ha provocado que nos enfrentemos a nuevos desafíos para crear ciudades más sostenibles.

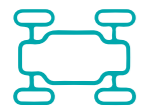
Santiago de Compostela busca convertirse en un referente de las ciudades patrimonio inteligentes a través del fomento y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras para la prestación de servicios públicos más eficientes y sostenibles, adaptados a la singularidad de una ciudad patrimonio de la humanidad.

Smartiago es un proyecto de Compra Pública de Innovación liderado por el Ayuntamiento de Santiago y el Ministerio de Ciencia e Innovación, financiado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y la Axencia Galega de Innovación (GAIN) de la Xunta de Galicia.



Movilidad inteligente y sostenible

Siendo conscientes de la importancia de la movilidad inteligente y sostenible, ponemos a vuestra disposición 2 vehículos autónomos modulares multifuncionales.



Chasis drive-by-wire de código abierto



Soportes de construcción modulares



Sensores



Control remoto industrial

Los PODs se ponen a disposición de las empresas y entidades de Santiago de Compostela para dar respuesta a los retos y a las necesidades identificadas en la ciudad, desde el transporte hasta el mapeo de las infraestructuras.

Transporte de Mercancías

Alternativas para el reparto de forma autónoma, optimizando la productividad y garantizando una elevada seguridad de los vehículos y su entorno, la ciudadanía y los elementos del espacio público.

Mapeo del Subsuelo

Sistema de georadar de máxima sensibilidad de señal que nos permitirá recopilar datos de manera ágil, ayudándonos a la detección y análisis de canalizaciones subterráneas urbanas de una forma inteligente y sostenible.

Patrimonio

Reconstrucciones y visualizaciones 3D que podrán ser explotadas para generar experiencias virtuales, así como contenidos digitales.

Servicios Urbanos

Detección y geolocalización de mobiliario y equipos municipales ubicados en la vía pública.

Los PODs ofrecen además la oportunidad de aplicar su uso para satisfacer otro tipo de objetivos y necesidades de futuro.



Living Lab Vehículo Smart

Desde Smartiago queremos eliminar la barrera de entrada a la I+D+i de la conducción autónoma. Buscamos investigar, desarrollar e implementar vehículos autónomos de una forma más ágil y eficiente.

Para poder llevar a cabo el desarrollo del vehículo autónomo hemos creado el Living Lab Vehículo Smart, una plataforma de atracción para emprendedores innovadores y prueba de prototipos para dar respuesta a los problemas de la ciudad a través de un laboratorio vivo.

En el Living Lab Vehículo Smart, creemos en la cuádruple hélice de la innovación.



Ya son más de 50 los gobiernos locales, empresas y universidades que van a formar parte del proyecto, entre los que se encuentran agentes del entorno de Santiago de Compostela y Galicia, con el fin de favorecer el desarrollo económico regional. Todos ellos podrán beneficiarse del uso ilimitado de la infraestructura del centro demostrativo y sus servicios.

Si tú también crees en el proyecto y quieres ser parte del Living Lab Vehículo Smart impulsado por Smartiago, no dudes en contactarnos.

637 400 767

livinglab@vehiculosmart.gal

vehiculosmart.santiagodecompostela.gal

Casos de uso

Living Lab Vehículo Smart nace con unos retos iniciales que ya nos han planteado una serie de entidades Colaboradoras

Rotten Tomatoes

Reto de diseñar modelos de negocio y oportunidades basados en la monitorización de vehículos autónomos en tiempo real para obtener información sobre geolocalización y estado de mercancías (humedad, temperatura o vibraciones) y para extraer métricas de valor.

París-Dakar

Planteamiento de un reto a la comunidad del Living Lab Vehículo Smart para el diseño de nuevos modelos de negocio basados en el reparto de paquetería y productos para canales HORECA o distribución con vehículos eléctricos.

Reverse

Centrándose en el uso de bicicletas publicas plantean el reto de diseñar un modelo de negocio de logística inversa de bicicleta pública con vehículos autónomos.

Security

Planteará a la comunidad del Living Lab Vehículo Smart un reto para activar automáticamente sistemas de marcado de posición mientras se analizan las implicaciones que puede tener un vehículo autónomo averiado o accidentado para la seguridad vial.

Airport Logistics

Planteará el reto de diseñar soluciones y modelos de negocio para la realización de operaciones logísticas autónomas en infraestructuras aeroportuarias (suministro de catering, transporte de maletas, guiado de aviones, transporte de mercancías contenerizadas, etc.).

Alimenta

Planteará el reto de diseñar modelos de negocio para el suministro de energía eléctrica para la recarga de vehículos eléctricos autónomos sin que sea necesaria la intervención humana.

Investigation

Planteará a la comunidad del Living Lab Vehículo Smart un reto para la inspección masiva de matrículas con vehículo eléctrico autónomo.



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

vehiculosSMART SMARTiago

vehiculosmart.santiagodecompostela.gal



COFINANCIACIÓN FEDER

El proyecto Smartiago se desarrolla en virtud a un convenio de colaboración de la Línea FID (Fomento de la Innovación desde la Demanda) entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ayuntamiento de Santiago de Compostela y está financiado en un 80% por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

También está cofinanciado por la Axencia Galega de Innovación (GAIN) en un 10%.