



Workshop Ideas de Proyecto I+D+i

Transporte Inteligente, Ecológico e Integrado

Deusto Institute of Technology
Avenida de las Universidades 24
48007 Bilbao- Bizkaia (Spain)
Tel.: +34 944 139 073



 **Deusto Institute of Technology**
University of Deusto

Deusto Institute of Technology University of Deusto

DeustoTech is a **Technological Research Institute** that belongs to *Fundación Deusto* and is connected to the Engineering Faculty of the **University of Deusto**.

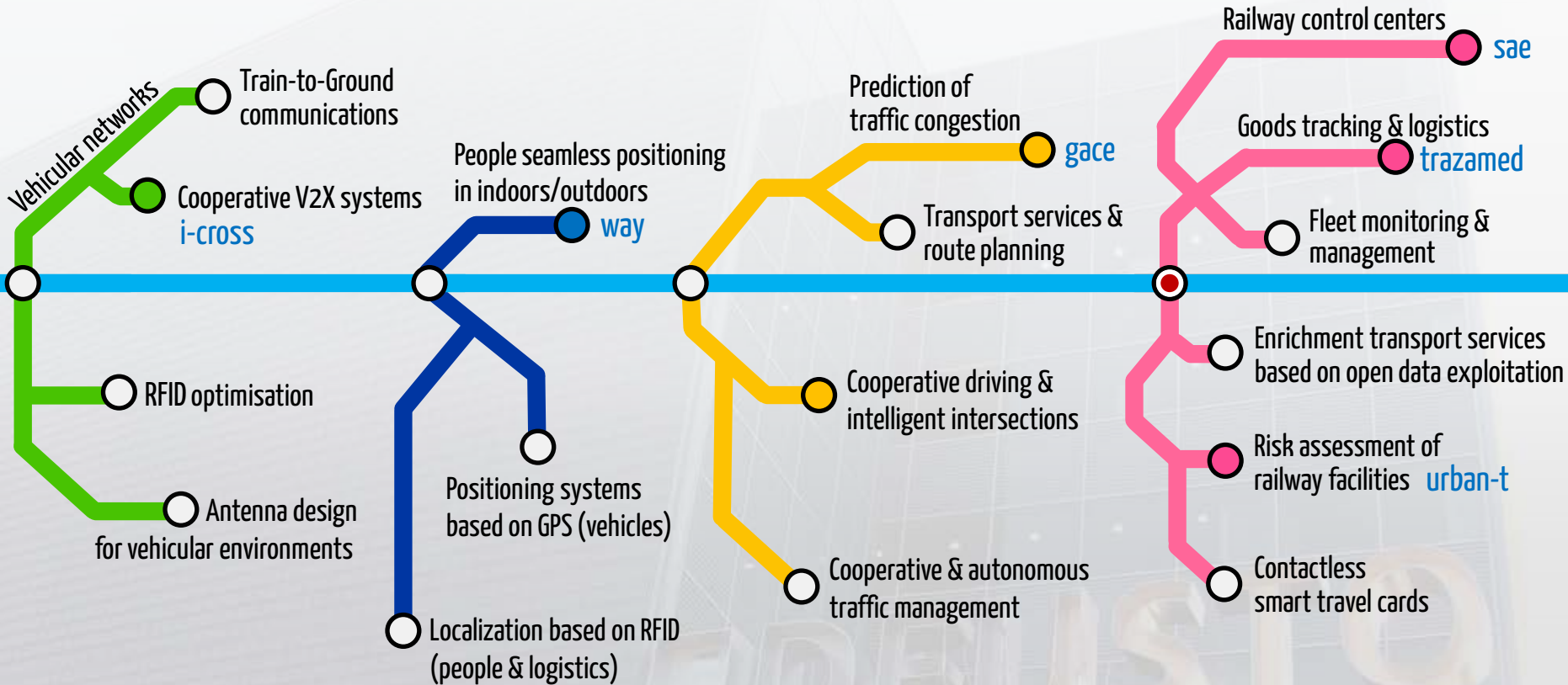
- Founded in **2005**
- **> 120 people** (doctors, engineers...)
- **> 200** research & development **projects**
- Collaborations with **> 100** centres & companies



founded in
2007



**A cohesive team of over 25
doctors and engineers**



ADELANTE



↑ Underground 
Eurostar arrivals Arrivées
Eurostar ticket office Billets 
← Eurostar departures Départs

Mejorar la accesibilidad del TP

Nuevo ecosistema de billetaje y control de acceso al TP

Reducir tiempos

Reducir costes

Mejorar la accesibilidad del TP



- **Eliminar barreras**
- **Facilitar el acceso al medio de transporte**
- **Reducir tiempos de espera**



Controlar inversión en infraestructura y mantenimiento

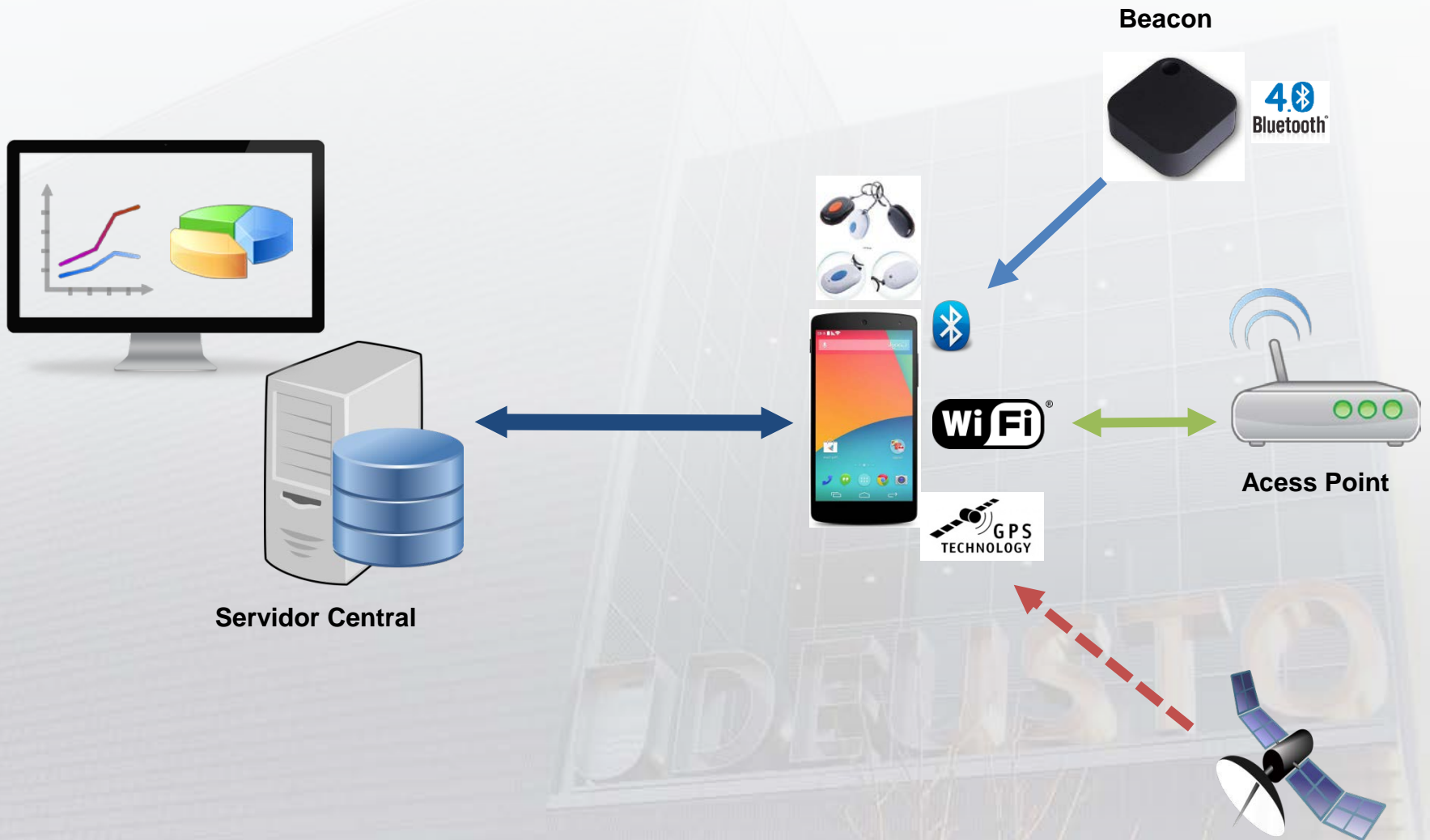


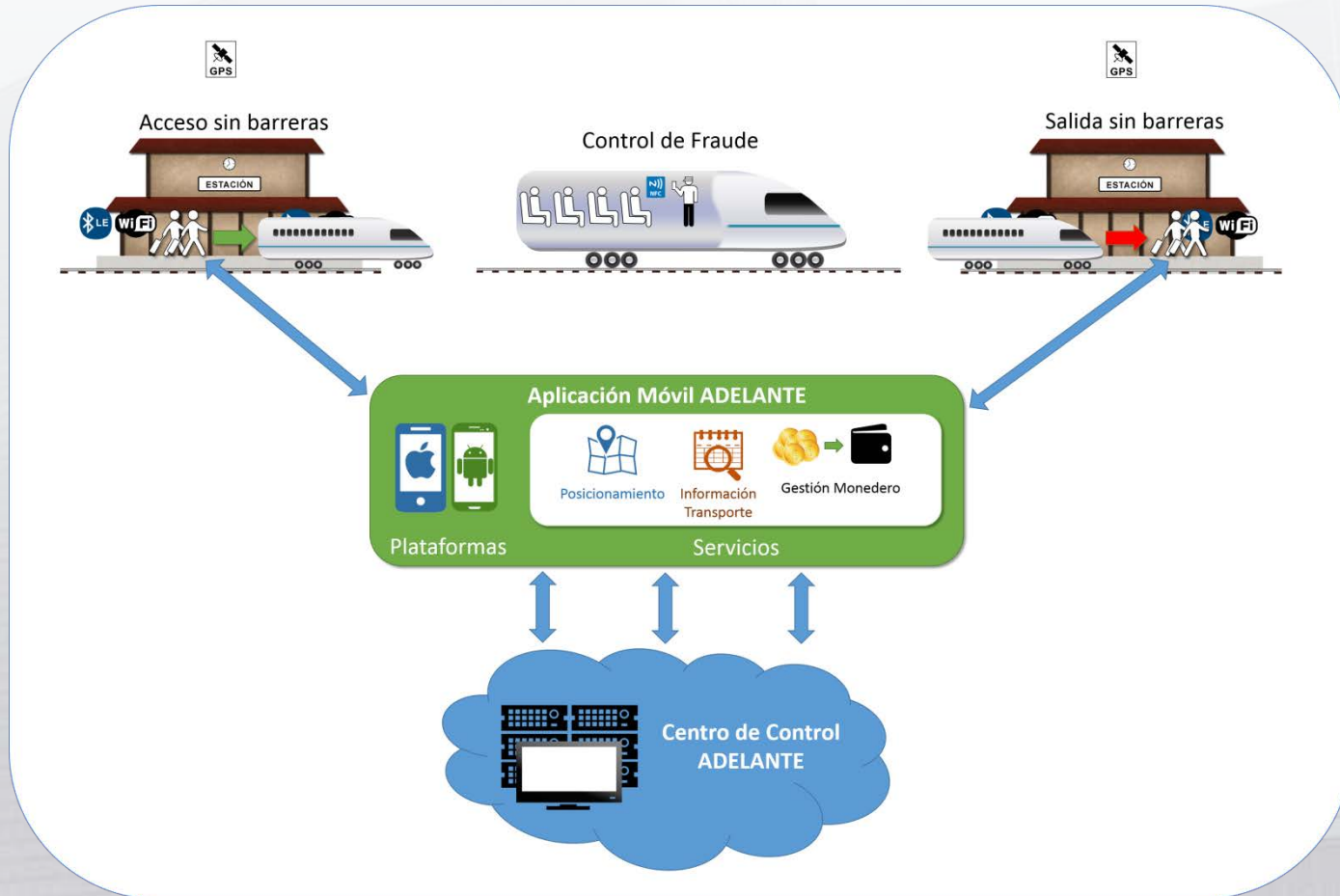
- **Canceladoras**
- **Expendedoras**
- **Tornos, barreras**

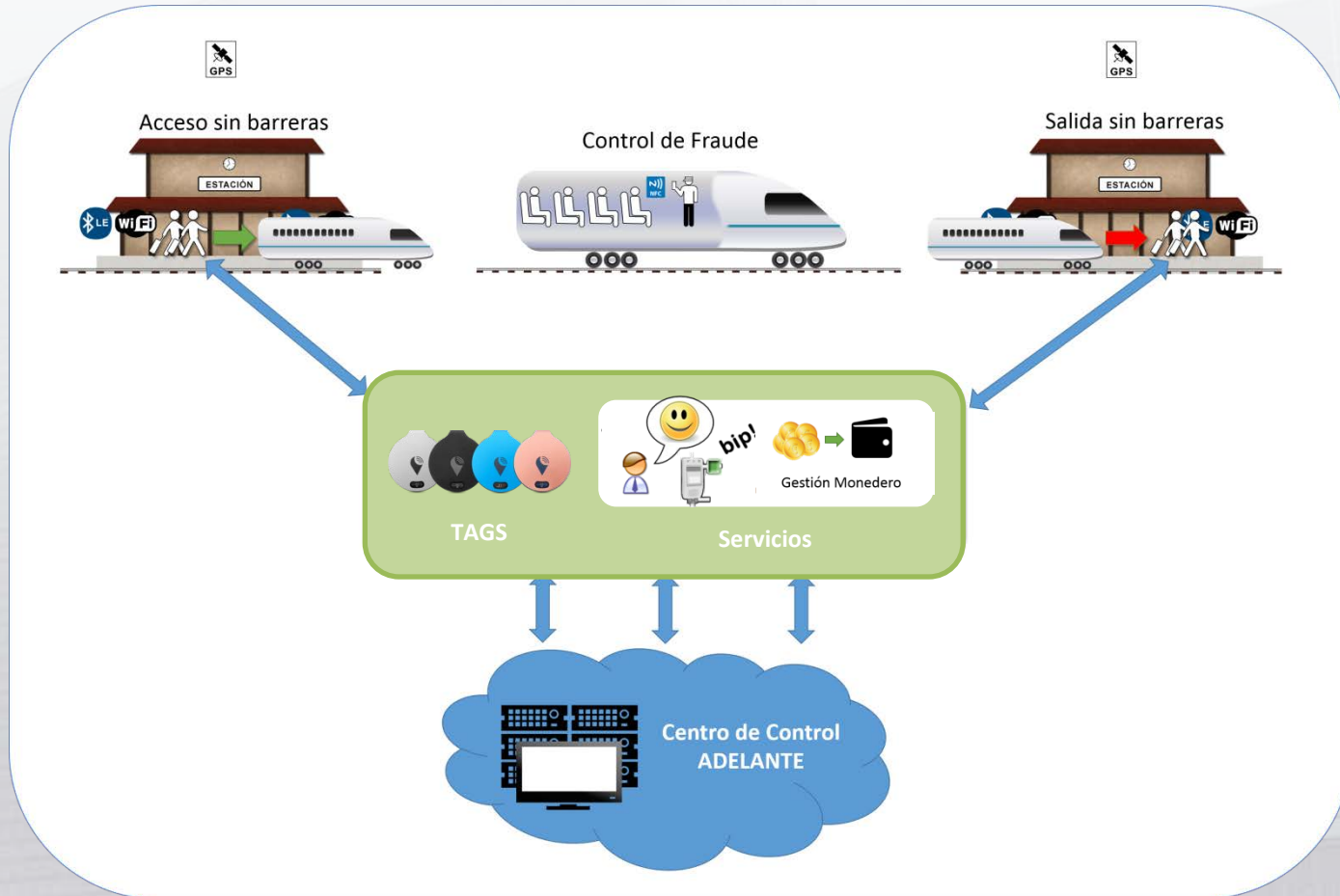
Mejorar la experiencia de viajero

- **Simplificar gestiones vinculadas al título de transporte**
- **Canal de información bidireccional**

Nuevo ecosistema de billetaje y control de acceso al TP







Nuevo ecosistema de billetaje y control de acceso al TP

Servicios para el viajero

Servicios para el operador

Control del consumo

Gestión de billetaje

Información servicios

Avisos

Buzón de sugerencias/Att.

Cliente





Información Ocupación*
Matriz origen/destino
Gestión óptima de
servicios/recursos

**Nuevo ecosistema de billetaje y
control de acceso al TP**

**Optimizar la Infraestructura y la
Gestión**

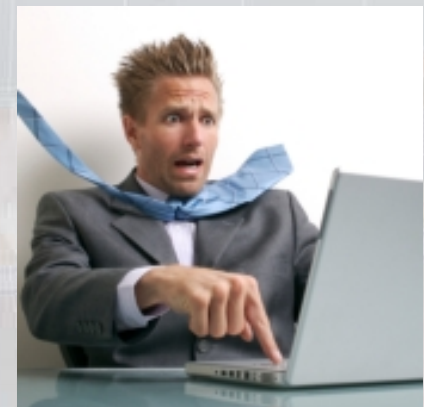
Fidelización del cliente

- **Diseño electrónico**
 - **experiencia control de accesos / billeteaje**
- **Desarrollo APPs**
- **Desarrollo SW CC (Big Data/ Cloud)**

GRACIAS!



bid4Win



Mejorar servicio a clientes
Aumentar eficiencia transporte
urgente*
Minimizar impacto ambiental
mensajería

PLATAFORMA CLOUD DE SERVICIOS INTEGRALES Y SUBASTA DE PORTES SECURIZADOS

Valija electrónica

Plataforma crowdshipping

Trazabilidad envíos tiempo real

Diseño “eVALIJA”

Valija securizada

Reutilizable

**Apertura electrónica (tec.
inalámbrica)**



Plataforma crowdshipping

Cruce oferta - demanda

Recomendador pujas

**Planificador RUTAS y OPERATIVA
DIARIA**

Asistente de subastas



Trazabilidad en tiempo real



“Cadena de custodia”

Info. tiempos

Gestión alertas

PLATAFORMA CLOUD DE SERVICIOS INTEGRALES Y SUBASTA DE PORTES SECURIZADOS

APP Cliente

APP Transportista

Gestión descentralizada (Cloud)



- **Desarrollo SW plataforma crowd-shipping**
- **Desarrollo SW plataforma móvil**
- **Empresa diseño para industrialización sistema embarcado**

GRACIAS!



general info & demos

mobility.deustotech.eu



research website

research.mobility.deustotech.eu



Deusto Institute of Technology
Avenida de las Universidades 24
48007 Bilbao- Bizkaia (Spain)
Tel.: +34 944 139 073

Asier Perallos
Head of unit
DeustoTech Mobility
perallos@deusto.es

