



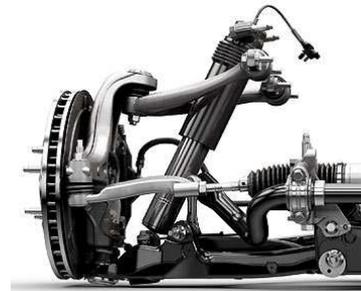
EXECUTIVE SUMMARY – SMARTJUMP

Sistema de Amortiguadores Inteligentes para el automóvil del futuro.

BREVE RESUMEN

SMARTJUMP es una spin-off perteneciente a una iniciativa empresarial mayor en el ámbito de la automoción, concretamente, en las **soluciones del coche inteligente (SMARTCARS)**. En colaboración con la universidad, así como con empresas del sector, hemos desarrollado una solución de amortiguadores que mejoran, entre otras funcionalidades, la seguridad del vehículo en la carretera.

Con germen en Galicia, SmartJump se posicionará como un REFERENTE EN SISTEMAS DE HARDWARE Y SOFTWARE para la automoción a nivel internacional.



PROBLEMA

La amortiguación de los vehículos no ha sufrido **ninguna innovación disruptiva** desde 1954 (CITROËN crea la traction avant - suspensión hidroneumática). Hoy en día es imposible conocer el estado de un amortiguador hasta que el vehículo es llevado a una revisión – I.T.V. (Dado que carece de telemetría).

Los principales riesgos y problemas derivados del mal estado de un amortiguador son:

- **Reducción del CONFORT** de los ocupantes del vehículo
- **Aumento de la DISTANCIA de frenado hasta un 40% y frenado desalineado** (↓↓ seguridad)
- **Aumento CONSUMOS: combustible, neumáticos, frenos... y emisiones CO₂**

NUESTRA SOLUCIÓN – VENTAJAS – PRODUCTO

Nuestra solución, compuesta por una integración perfecta entre **HARDWARE** y **SOFTWARE** permite actuar de manera activa y por **SEPARADO** en la **ALTURA y DUREZA** del amortiguador, así como **MEDIR** su actuación e interacción en **TIEMPO REAL**, para con ello conseguir las siguientes **VENTAJAS** frente a los sistemas actuales:

- Soluciona los **riesgos y problemas** derivados del **mal estado** de un **amortiguador**.
- Obtener **TELEMETRÍA** del amortiguador: estado, comportamiento, histórico, adaptación a la conducción del conductor, mantenimiento preventivo.
- **Generación de ENERGÍA ELÉCTRICA** aprovechable para el vehículo eléctrico (↑↑AUTONOMÍA).
- Generación de mapas de estado de infraestructuras en tiempo real y posible difusión a otros vehículos en la misma ruta reportando desde el Cloud.
- Telemetría del propio amortiguador (Algoritmos estáticos – **S.V.M.**) y comparativa Cloud con telemetría homónimos (**BIGDATA**).

SmartJump licencia la solución (hardware + software) mediante Royalties a fabricantes de vehículos ó Tier1 de amortiguadores. El **Software** volcará datos en nuestra **estructura CLOUD**.

En la actualidad disponemos de **DOS PATENTES** (P201500401-P201500402), con un **SOFTWARE** en fase de testeo en **banco de pruebas**, desarrollado conjuntamente por SmartJump y la Universidad de Vigo. Encontramos en la actualidad (Ene-16) en negociaciones para **CERTIFICACIÓN** del producto con **varios CENTROS TECNOLOGICOS y/o CENTRO HOMOLOGACIÓN (TUV,...)** relacionados con la automoción.



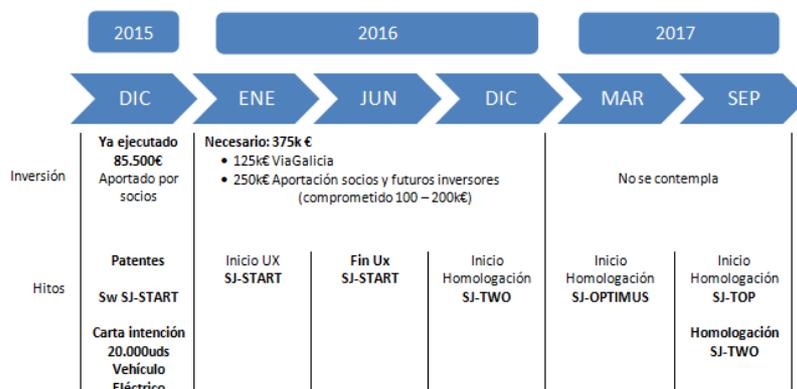
MERCADO Y OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Se trata de un mercado mundial y con unas altas demandas al tratarse de una innovación muy relevante, fácilmente integrable en el **coche eléctrico e inteligente**, el cual, está **ya introduciéndose en el mercado**.

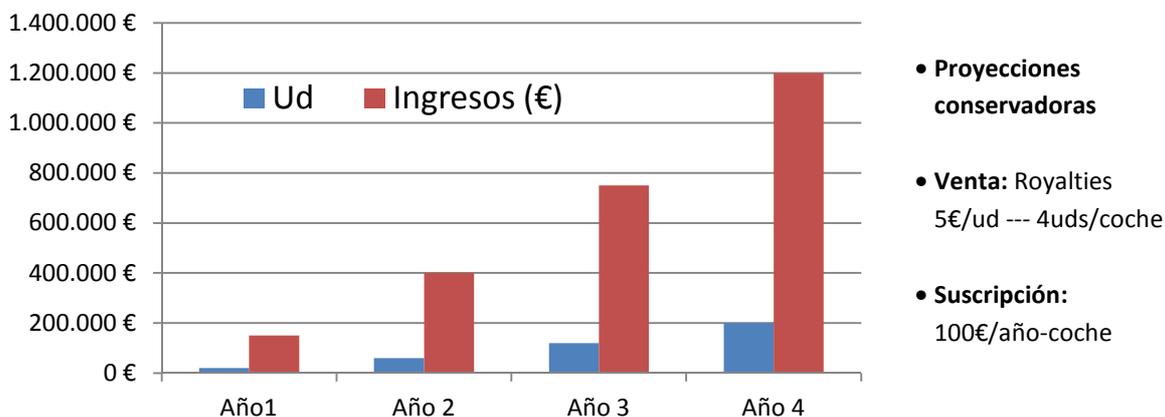
En cuanto a **VALIDACIÓN de MERCADO**, disponemos ya en estos momentos de **la 1ª CARTA de INTENCIÓN FIRMADA** con un fabricante del sector para la instalación de **20.000 uds** de nuestra solución.

La **CREACIÓN de EMPLEO CUALIFICADO** (ingenieros, técnicos) es un factor relevante del proyecto.

PLAN TEMPORAL



INGRESOS - PROYECCIONES



EQUIPO PROMOTOR

Contamos con un equipo compuesto por profesionales de dilatada experiencia, así como con **SOCIOS ESTRATÉGICOS DE EMPRESAS COTIZADAS** que han confiado en nuestra empresa debido a la oportunidad de negocio que representa.

GERENCIA



José Mª N.



Iván L.

LEGAL



Nuria M.

I+D



Raúl T.

HW



Iván G.

SW



Rubén R.

MARKETING



Julien L.

VENTAS



Manuel F.

CALIDAD



Sergio H.

TEAM SUPPORT



Roberto T.