

# Innovación Integral

**convirtiendo el conocimiento  
en negocio**

**Carlos Fdez. Isoird**



**Para innovar de forma sistémica**



## **Espacio, semillas y proceso**



Santurtzi-Zierbena-Abanto



El **Sip** es un Espacio para crear empleo mediante entidades que satisfacen necesidades sociales de forma innovadora.

[www.socialinnovationpark.org](http://www.socialinnovationpark.org)



[www.denokinn.eu](http://www.denokinn.eu)

**BIB Promueve DenokInn para transformar las personas, los equipos, las organizaciones y la región para alcanzar su máximo potencial**

Nuevas formas de conocer

Innovación

Nuevas formas de hacer

Muchos a uno t  
(Nuevas políticas)

Muchos a muchos  
(Cooperación)

Uno a muchos  
(formación)

Uno a uno  
(auto-actualización)

Visión Sistémica

Juegos serios

Nuevos modelos de negocio  
y de organización social

consorcios

Evolutionary  
social design

AppLab

creando empresa



FabLab

diseño & desarrollo

Nuevas estrategias

Nuevos servicios

Nuevos aliados y socios

Actividades constructivas



innovalab  
InnovaLab

Alineando valores y valor

Nuevos productos

Estado Alpha

Juegos de rol

Nuevas ideas



Proceso integral de innovación

# Innovación integral

Identificación de espacios de oportunidad



Creatividad

Desarrollo de prototipos

Producto / servicio

Negocio

Prototipado rápido de negocios

Diseño basado en el cliente

Marketing expeditivo

Lanzamiento al mercado



# INNOVALAB & BERMEOFABLAB



incite an innovation attitude

open learning systems

syntony

empathy

sensitize

challenges to humanity

successful cases studies

community development

interactive roleplaying

**immersion**

emergent design path

transform mindsets

evoke

discovery

sensations

horizon

insight dialogue

new ways of knowing

potential futures

[www.innovalab.org](http://www.innovalab.org)



# Espacios de oportunidad

I

**“Ingeniería de bienes de equipo especiales”, bancos de ensayo, reciclaje, maquinaria forestal, ...**



# Espacios de oportunidad II

**“Plantas llave en mano para producción unitaria”: Lote 1, maximización de la flexibilidad productiva, versión industrial del FAB LAB**



# Espacios de oportunidad

III

**“Ingeniería de equipos y componentes para  
energía ZERO”**



# Espacios de oportunidad IV

**“Servicios de salud”: Hospitales y  
domicilios**



# Espacios de oportunidad V

“Ocio digital”: Video Games,  
Estereoscopia 3D, Realidad Virtual



# Espacios de oportunidad VI

**“Eco-ingeniería” para sostenibilidad medioambiental: control, tratamiento, reciclado... gestión, equipos y plantas “llave en mano”.**



Enciclopedia Encarta, Kim Westerskov/Oxford Scientific Films

# Espacios de oportunidad VII

“Ingeniería de diseño y aplicación de sensores: integración, comunicación, control, gestión...”



# Espacios de oportunidad VIII

“Prótesis inteligentes y  
rehabilitación  
de lesiones”





# Espacios de oportunidad IX

**“Movilidad sostenible”**



# Nuevos negocios I

**“Eraikinn Living Habitats:  
construcción reconfigurable  
con huella 0”**



# Nuevos negocios II

## “Saiatu: Cuidados paliativos”



# Nuevos negocios

## III

**“Urban Intelligence:  
sensorización de ciudades”**



# Nuevos negocios IV

## “Bordebi: técnicas energéticas del frío”



## Nuevos negocios V

**“REHUB: rehabilitación de lesiones y prótesis inteligentes”**



# Nuevos negocios VI

## “Hiriko: Movilidad sostenible”



# *A vehicle for social innovation*

2003 MIT Medialab

2009 DenokInn

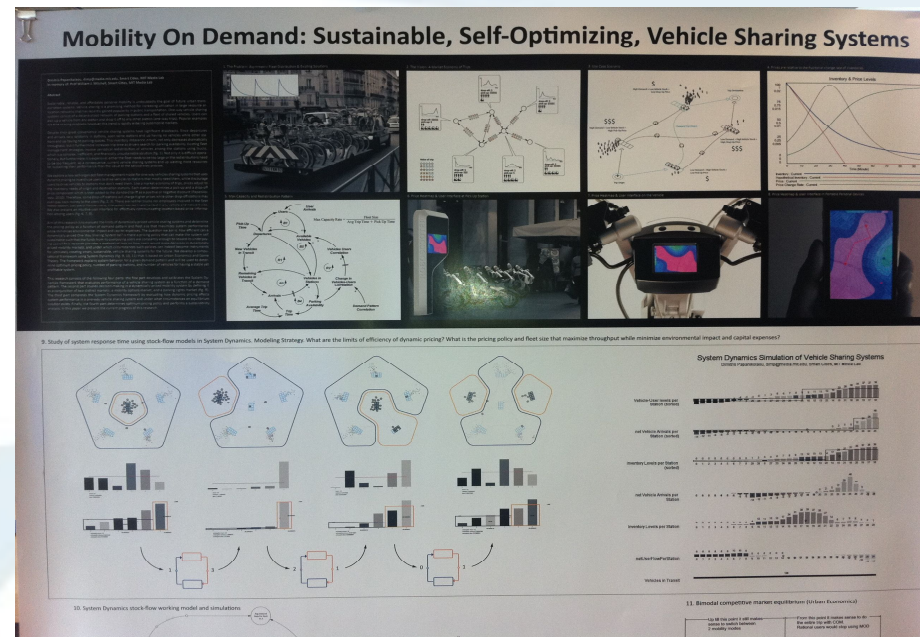
2010 Afypaida

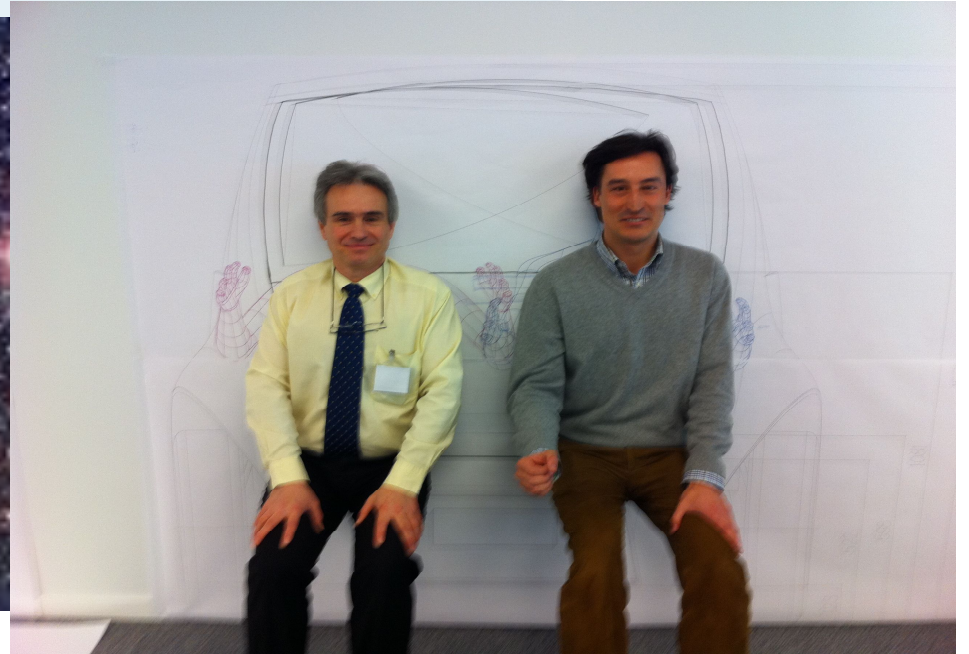
2012 Hiriko





Partiendo del concepto desarrollado por William J. Mitchell y el grupo **Smart Cities** del MIT Medialab en 2003, en Julio 2009 DenokInn identifico el concepto de movilidad bajo demanda y el City Car como espacio de oportunidad.



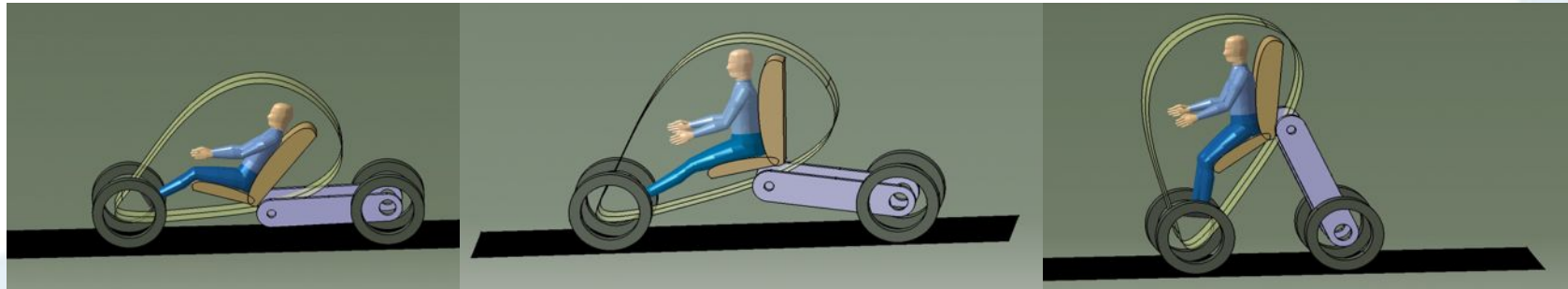
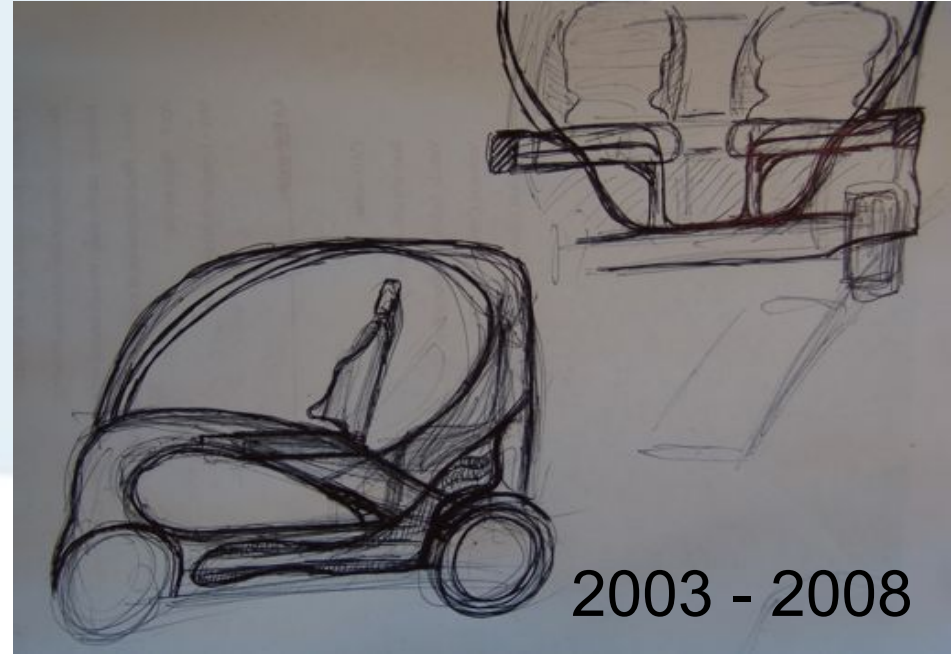


Como muchas cosas en este país todo comenzo con una comida el 10 de agosto de 2009, el baile de las Perseidas dio lugar a un proyecto que hoy es una realidad

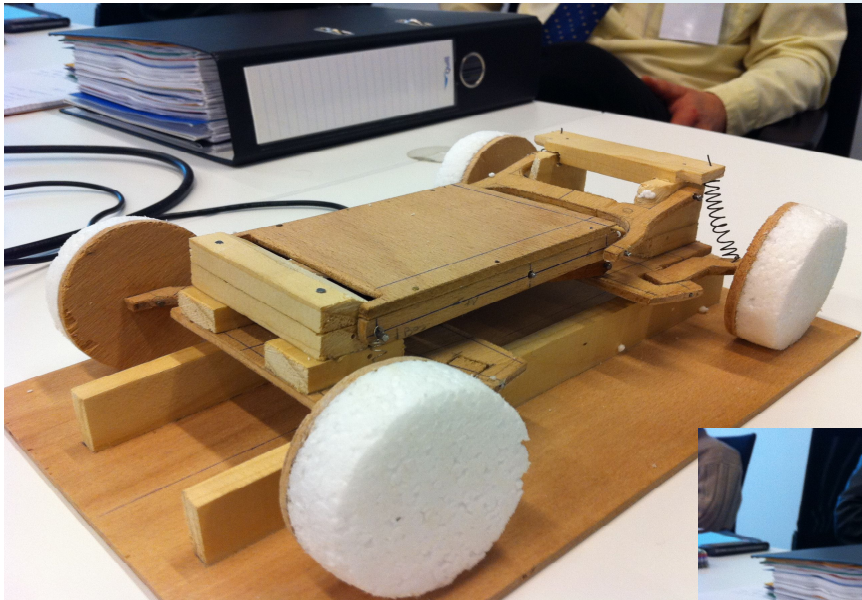


**William J. Mitchell (1944-2010)**

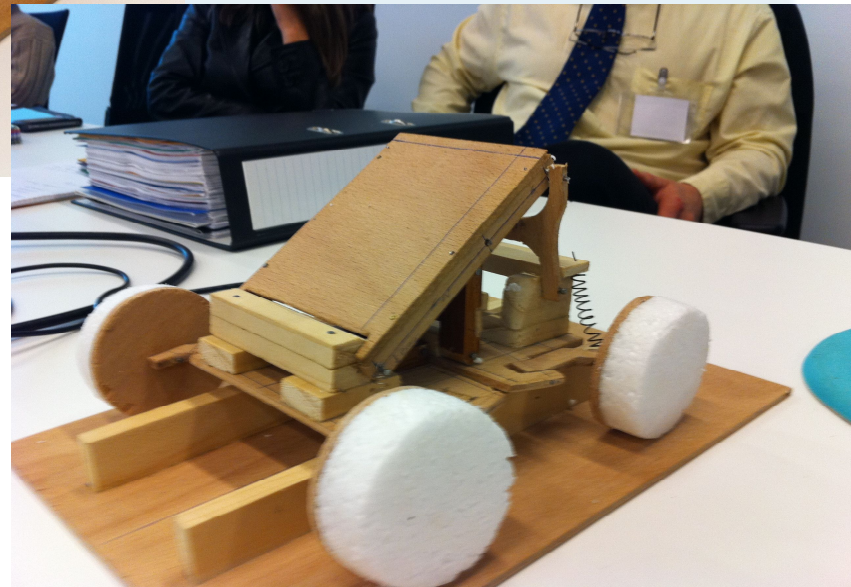
Professor of Architecture and Media Arts and Sciences (MIT)



Enero 2010



Construcción de un consorcio



Enero 2011

# Un proceso de construcción social



Una revolución por dentro



Julio 2011

## Una revolución por Fuera



Septiembre 2011



Drive by wire



## Mecanismo de plegado



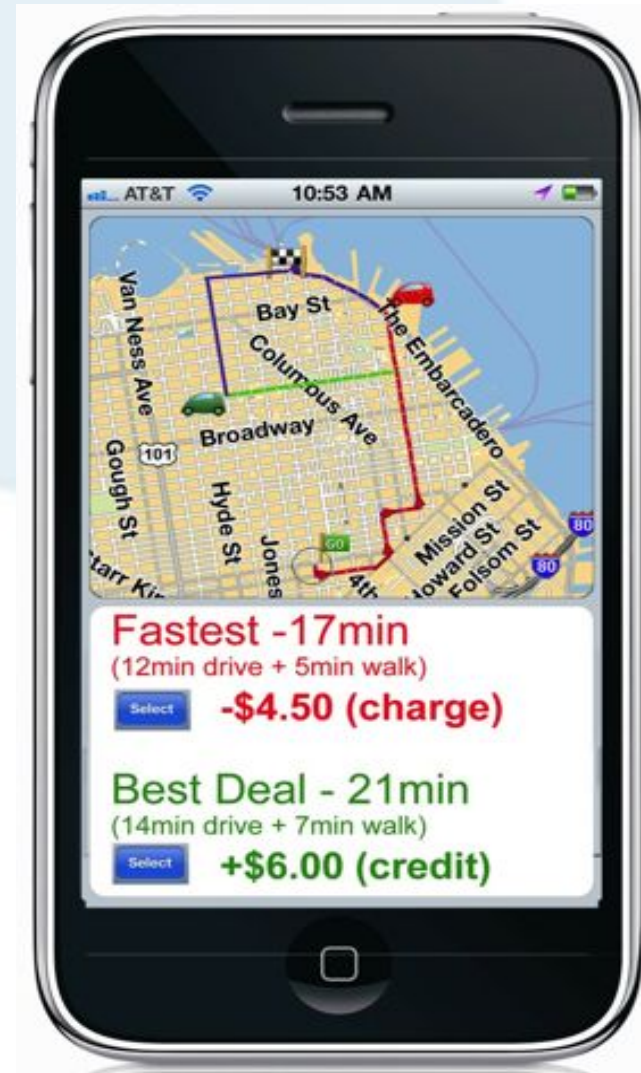


Robot wheels

## Comunicación geo-localizada



## Mobility on Demand con incentivos dinámicos



## Dispensadores de Vehículos



**Co-Fabricantes:** Una nueva forma de crecer en tiempos de crisis basada en la cooperación interempresarial y en la propiedad compartida.



**Fabricación distribuida:** para generar riqueza en los lugares donde se implementa el modelo de movilidad bajo demanda



**Empleo local** en las plantas de montaje y en la gestión de flotas

Verde: Un vehículo ecológico, 100% reciclable





**Movilidad punto a punto:** Accesible, sostenible, un sistema publico de transporte personal al alcance de todos





Efecto

Innovación Social de larga  
escala

Powered by



Carlos Fdez. Isoird

[www.denokinn.eu](http://www.denokinn.eu)

[www.socialinnovationpark.com](http://www.socialinnovationpark.com)

[www.hiriko.com](http://www.hiriko.com)

