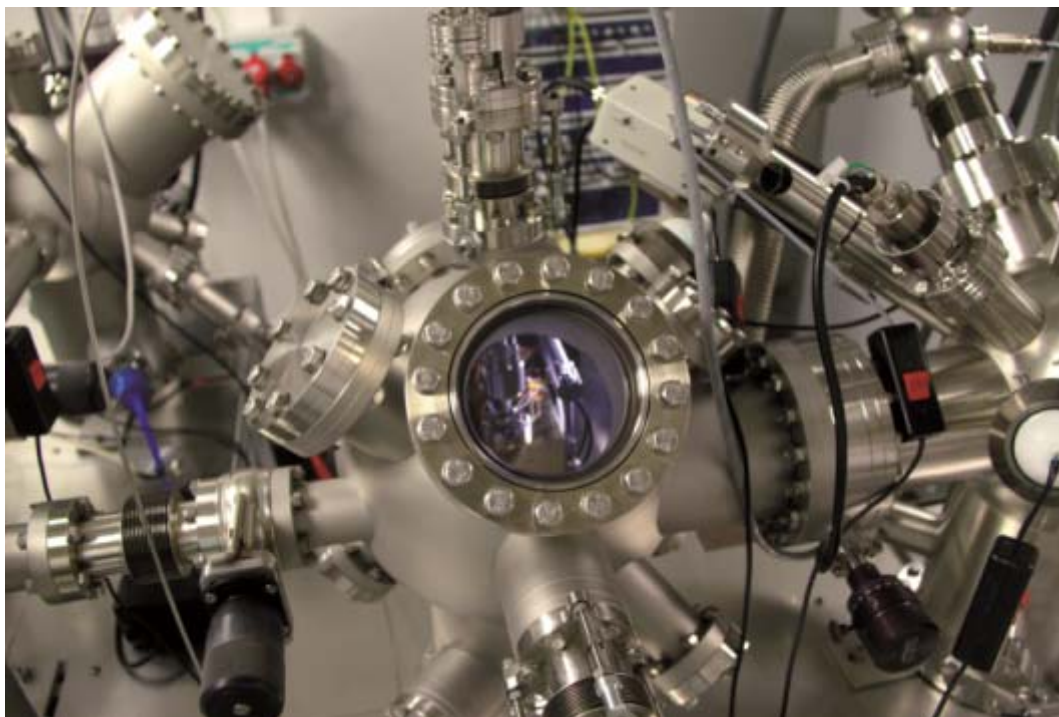


# **PRESENTACIÓ DE LA UNITAT DE VALORITZACIÓ**

**DOCUMENT INFORMATIU CG 7/10 2013**

**Vicerektorat de Política Científica**

**8 d'octubre de 2013**



# UPC

Unitat de Valorització de la Recerca de la UPC

8 d'octubre 2013

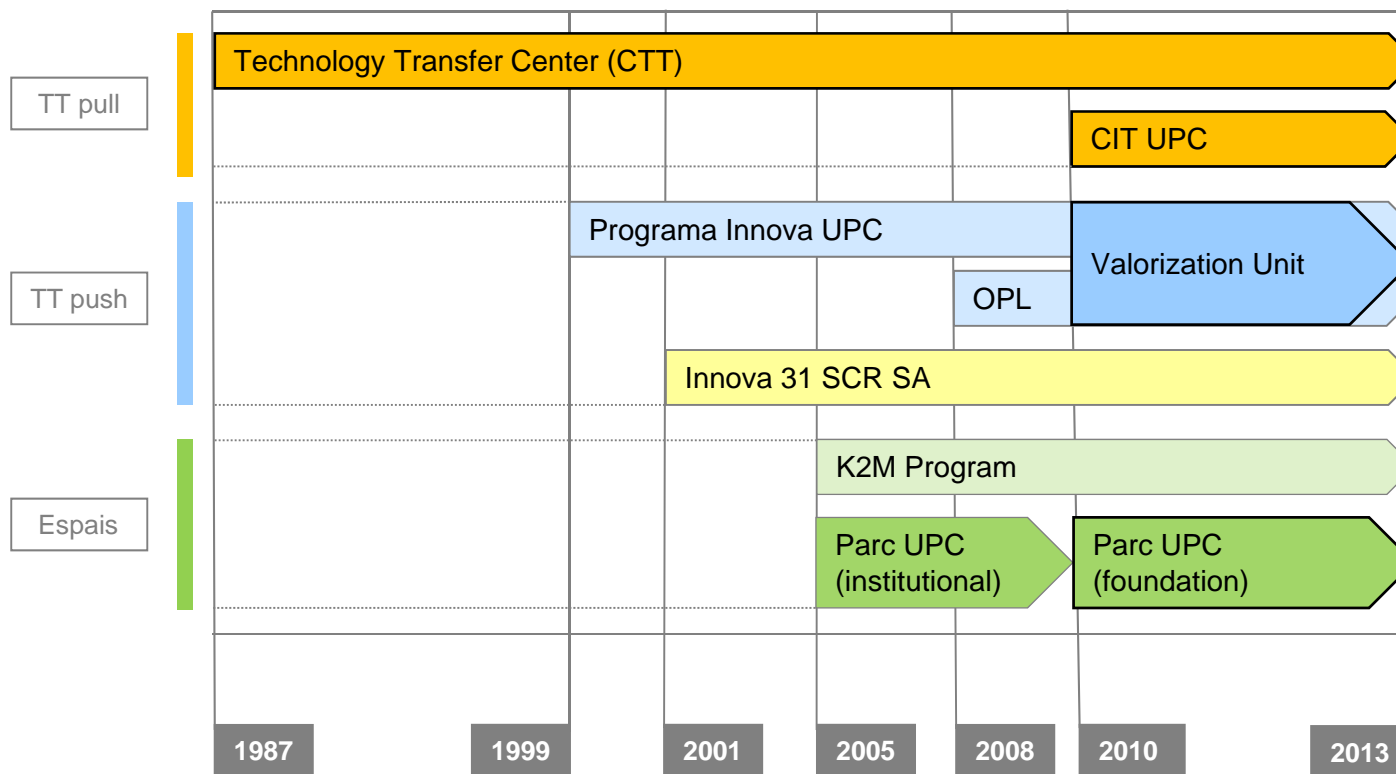


UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus d'Excel·lència Internacional*



## UPC Technology Transfer Model evolution

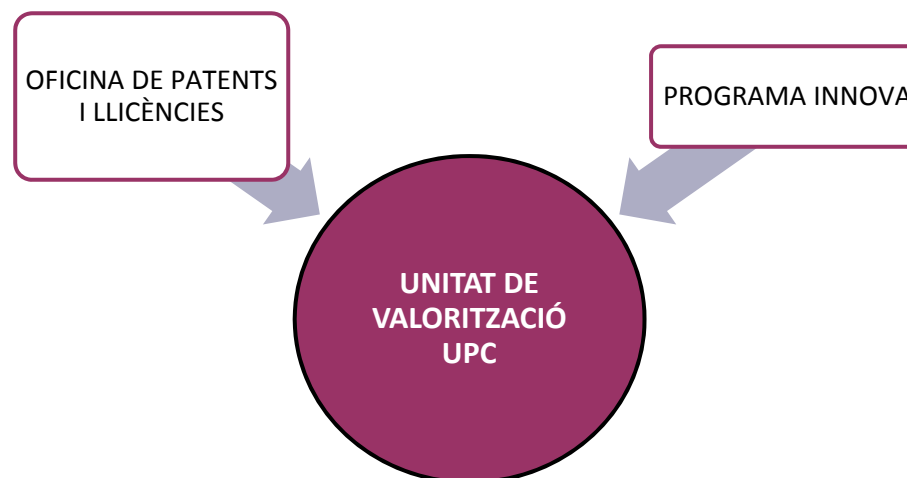




## Constitució Unitat de Valorització UPC

### S'acorda crear la Unitat de Valorització de la Recerca

El Consell de Govern del **17 de desembre del 2010** aprova la creació de la **Unitat de Valorització de la Recerca**, que té com a missió incentivar i facilitar la detecció, la protecció, la valorització i la transferència dels resultats de la investigació de la UPC a empreses i institucions.





## QUÈ FEM A LA UNITAT DE VALORITZACIO?



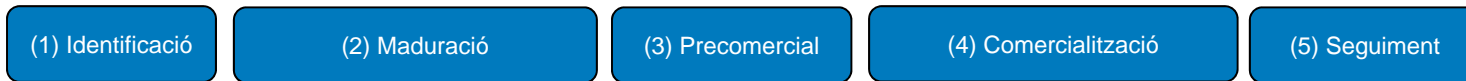
La missió de la **Unitat de Valorització de la UPC** es incentivar i facilitar la protecció, la valorització i la transferència dels resultats de les investigacions que es desenvolupa a la UPC.

El procés de valorització consisteix en realitzar una anàlisi exhaustiva de l'aplicació d'una nova tecnologia des del punt de vista de l'impacte al mercat, identificant i donant suport a les accions de desenvolupament necessàries per aconseguir un producte innovador o servei amb expectatives reals de negoci.

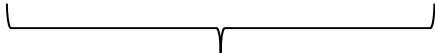


El resultat esperat d'una tecnologia valoritzada és un projecte altament innovador i amb un gran potencial comercial.

Més de <b>1000 projectes</b> avaluats	Més de <b>500 patents</b> sol·licitades
Més de <b>250 EBTs</b> creades	Més de <b>100 tecnologies</b> llicenciades



Marketing Intern	Estat de l'art	Prova de Concepte	Orientació al mercat	Valuació	Model de Negoci	Facturació
Propietat	Estratègia IP	Desenvolupament	Promoció	Negociacions	Inversió	Distribució
Avaluació	Protecció	Full de ruta	Contacte amb clients	Qüestions Jurídiques	Equip	Renegociació



**VALORITZACIÓ**



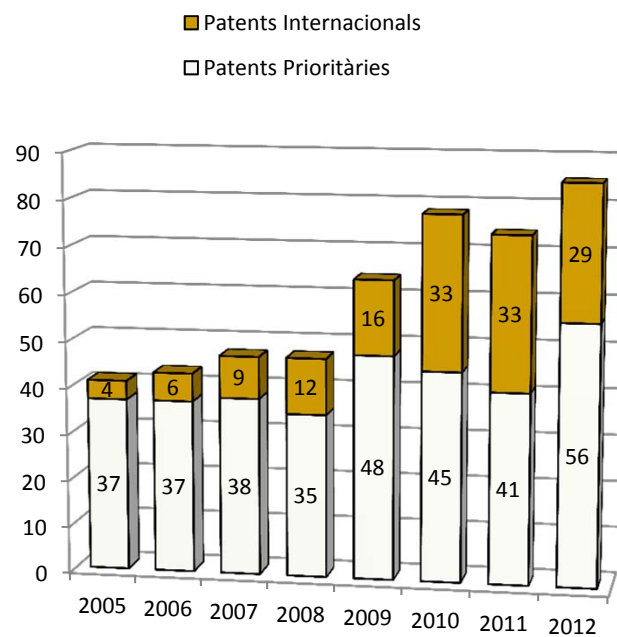
# 1- LES PATENTS



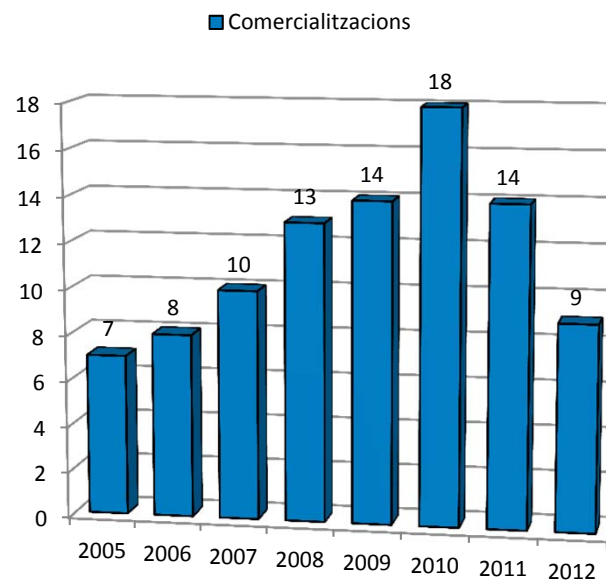
## Patents

Des de l'any 1991, fins l'actualitat, s'han registrat **535 Patents.**

### Patents tramitades



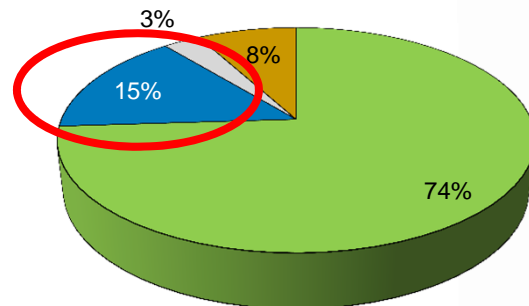
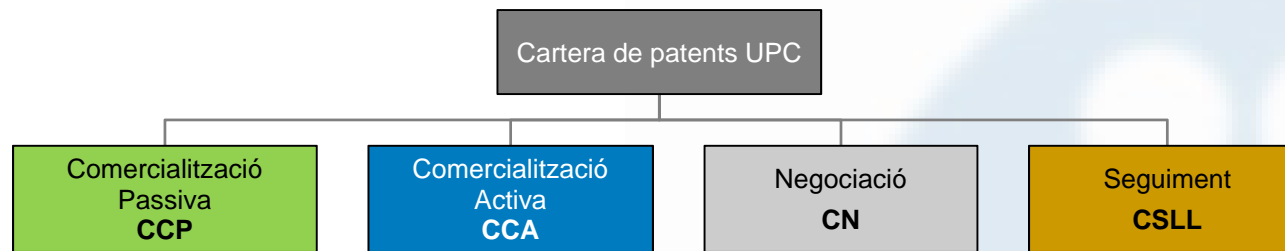
### Patents comercialitzades



## Organització de la cartera de patents

Des de 1991 fins l'actualitat\*, més de **500 patents**, sol·licitades:

- ☐ **89%** estan disponibles al mercat
- ☐ **8%** té llicència/ **3%** està en fase de negociació o en espera del contracte de llicència

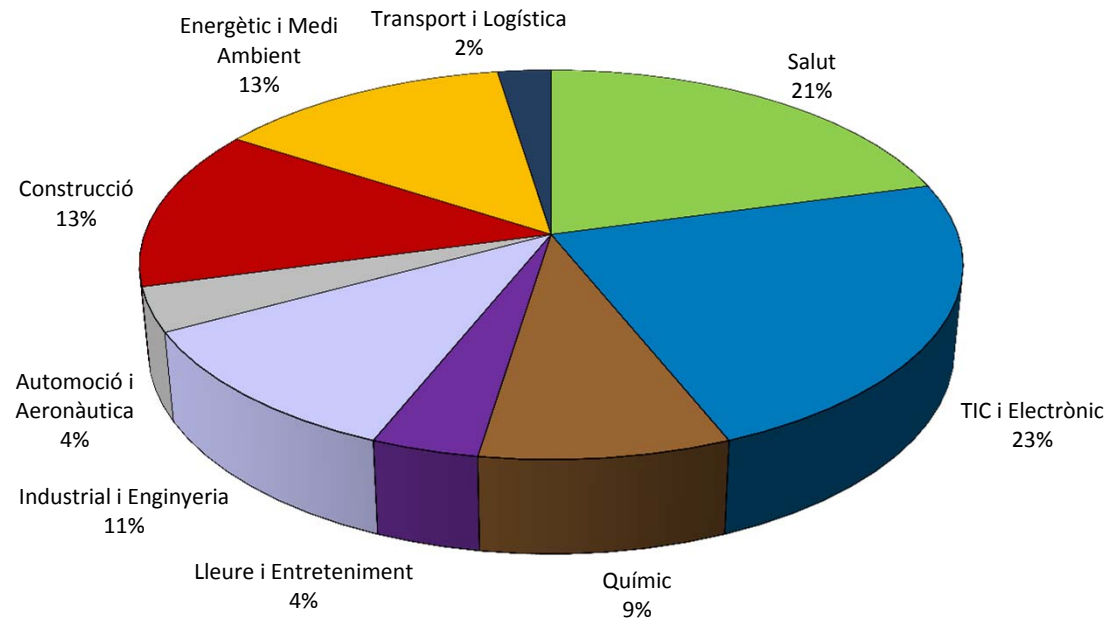


- Cartera Comercialització Passiva
- Cartera Comercialització Activa
- ☐ Cartera de Negociacions
- Cartera de Seguiment de Llicències

\* Act. 31/12/12

## Cartera de patents per a aplicacions sectorials

Del total de patents que estan a la cartera de comercialització activa (> 60), quasi la meitat pertanyen al sector TIC y al sector salut, seguit del sector energètic, ambiental y de la construcció.



# La UPC, el Csic y Esteve, líderes en patentes

El grupo Comexi y Seat son las dos firmas catalanas que más han aumentado su actividad en la lista de sociedades que más patentan a nivel nacional.

Telefónica, Gamesa, Abengoa y la filial española de Airbus son los grupos que más han patentado a nivel nacional en los últimos años, mientras la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic) y la farmacéutica Esteve lideran el ranking de instituciones y empresas con mayor actividad patentadora en Catalunya. Seat y la gerundense Comexi, por otro lado, son las que más puestos suben, según el Observatori de la Recerca del Institut d'Estudis Catalans (IEC). P3

## EMPRESAS E INSTITUCIONES CON MÁS PATENTES EN CATALUNYA

Solicitante	Patentes presentadas
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	220
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	66
Laboratorios del Dr. Esteve	59
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	54
Almirall	49
Universitat de Barcelona (UB)	49
Ingeniería de Encofrados y Servicios	39
Industrias Samar't	34
Lear Automotive (EEDS) Spain	30
Sistemas Técnicos de Encofrados	29

Fuente: Observatori de la Recerca del Institut d'Estudis Catalans y Oficina Española de Patentes y Marcas



Instalaciones de la farmacéutica Esteve. /E.R.



## 2- LES SPIN-OFF



## Programa Innova UPC

Des de l'any 1999 hi ha un total de **250 EBTs creades**, de les quals:

- **70** spin offs / **180** start ups
- **26 empreses** participades UPC

### SPIN-OFF

Empresa promoguda per un o més investigadors i creada amb el suport de la universitat, amb l'objectiu d'explotar els resultats i el coneixement derivats d'una activitat de recerca.

### START-UP

Empresa basada en el coneixement, innovació i tecnologia. Mentre que una spin-off necessàriament sorgeix d'una activitat d'investigació, una start-up es caracteritza únicament en termes de que respon a una oportunitat de mercat amb productes o serveis amb valor afegit.



### Programa Innova

Des de 1999 al 2012, més de 250 NTBFs creades:

- ❑ 70 són spin offs / 180 són start ups
- ❑ 26 empreses són propietat de la UPC (segon període)

#### Empreses: UPC accionista

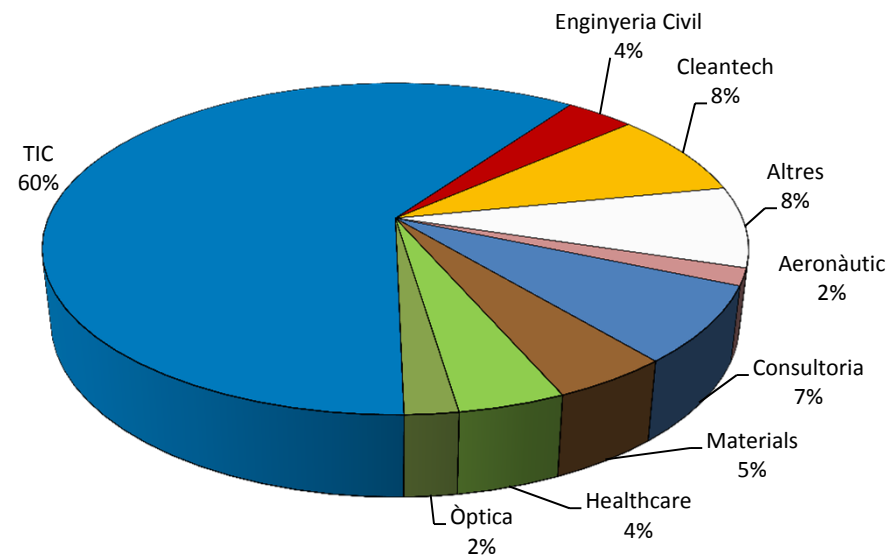
Company	PART
Baolab Micro, S.L.	1,53%
NiceFruit, S.L	5,00%
Simo, S.L	6,00%
Gage-Nav, S.L	5,00%
Actio, S.L	5,00%
Genomvisió, SL	5,00%
P2P Ubiq Net, SL	7,00%
Sparsity, SL	7,00%

Company	PART
Engindat Sol SL	20,00%
Astron Biomed SL	16,00%
JustinMind SL	15,00%
TSC SL	21,00%
HYDS SL	22,00%

Company	PART
Barcelogic Sol SL	10,00%
Biprocel S.L	7,00%
Alteraid S.L	10,00%
Glucobeat S.L	9,00%
Goldemar S.L	10,00%
Rob Surgical S SL	3,49%
Ludium Lab SL	7,00%
Sense 4 Care SL	5,00%
Health & Sportlab	3,00%
Talaia	<b>5,00%</b>
Subtilis	<b>6,00%</b>
Aqua.abib	10,00%
Dapcom	7,00%

## Empreses per sector

Del total d'empreses creades, més de la meitat pertanyen al sector TIC: també destaquen empreses del sector energètic / mediambiental y empreses de serveis.







- Casos d'èxit: del laboratori al mercat



Virtualització de continguts per a Smartphones i Tablets.



Tecnologia de purificació mitjançant clúster d'or.



Compost amb múltiples propietats obtingut de la cel·lulosa.



Procés de congelació de fruita.









- Casos d'èxit





### 3- EL FOMENT DE LA CULTURA EMPRENEDORA



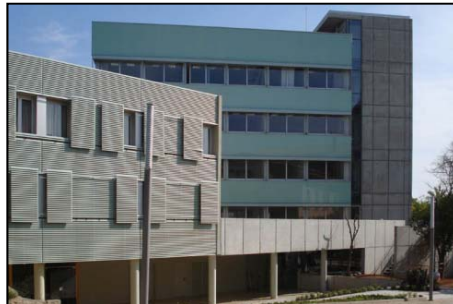
ACTIVITY	IMAGE	DESCRIPTION
<b>Espai empenedoria Campus Nord</b>		<b>Espai de pre-incubació per les idees de negoci dels estudiants UPC amb activitats de formació i coaching</b>
<b>MyBusinessGame</b>		This game tests your entrepreneurial skills.: Create and manage your own company: <a href="http://mybusinessgame.upc.edu">http://mybusinessgame.upc.edu</a>
<b>Concurs de idees de negoci</b>		Entrepreneurship competition for UPC students: <a href="http://pinnova.upc.es/emprenupc">http://pinnova.upc.es/emprenupc</a>
<b>UPC Investor's Day</b>		<b>Dia de l'inversor de la UPC. Presentem 8 spin-off de la UPC davant d'un foro d'inversió</b>
<b>Assignatures TOP</b>		Coordinem la metodologia de 13 assignatures de creació d'empreses a diferents escoles de la UPC.
<b>Business Schools</b>		Collaboration with business schools: <b>ESADE</b> (Innovation Speed Dating) / <b>IESE</b> (Tech Fair)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus d'Excel·lència Internacional*

---



**Unitat de Valorització UPC**

**Cristina Aresté Solana**

**Oscar Carbó Rodríguez**

**[cristina.arest@upc.edu](mailto:cristina.arest@upc.edu)**

**[oscar.carbo@upc.edu](mailto:oscar.carbo@upc.edu)**

C. Jordi Girona, 31 (Til·lers)

08034 Barcelona

Tel.: +34 93 413 76 30