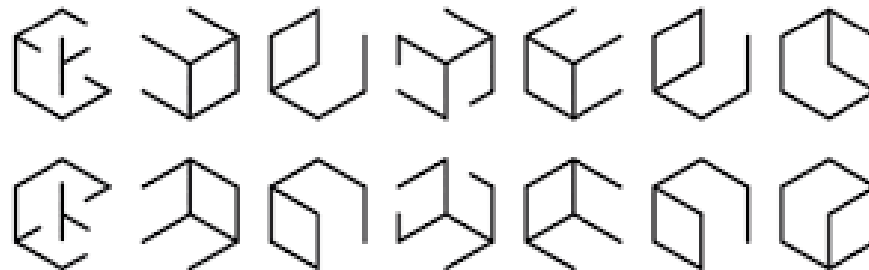


TENDÈNCIES TECNOLÒGIQUES I NOUS MERCATS EN BIOSANITARI



IND+I

2a Trobada anual sobre
indústria i innovació

26/04/2017
Viladecans

De què parlem?



On tenim els problemes?



**Envelliment i
malalties mentals
associades**



**Malalties orfes o
minoritàries**

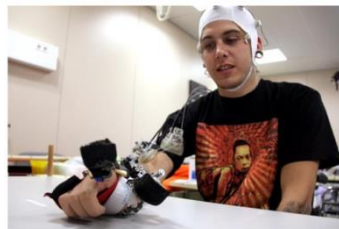
Malalties genètiques



**Infeccions resistents o
noves**



**Integració amb màquines pel
control motor i cognitiu**



**Càncer infantil i
d'altres**

Tendències: el què

Algunes dades

- Cada fàrmac innovador que és aprovat es fruit d'una inversió de 2.500M€ i 20 anys de treball
- La probabilitat que un descobriment acadèmic acabi sent un fàrmac aprovat **és més petita que guanyar la Grossa**

Tendències: el com

Qui compra la Grossa en Biomedicina?

- 0,1-1M€: Crowdfunding, FFF, angels, finançament públic
- 1-50M€: Capital Risc (Caixa, Healthequity, Ysios, Inveready, Alta, Gilde, Lundbeck Ventures, Forbium...)
- 10-500M€: Indústria Farmacèutica



UAB

42Km

50.000+ empleats
10.000 investigadors
500M€ pressupost I+D
1% producció científica MUNDIAL



GRIFOLS

14.000 empleats
4.500M€ Vendes
450M€ I+D
3 productes en fases clíniques



GP Pharm

Almirall

ESTEVE

SAIAT

ferrer

ISDIN

KERN
PHARMA

Uriach

8.000 empleats
2.000M€ Vendes
120M€ I+D
20 productes en fases clíniques



100 emplaats
 0 M€ Vendes
 20M€ I+D
 15 productes en fases clíniques
 150M€ captats des de 2015

Qui està fent què a Barcelona?



**A Catalunya es creen 3
empreses biomèdiques cada
mes**

Instituto de
Global
Barcelona

IX
TICS

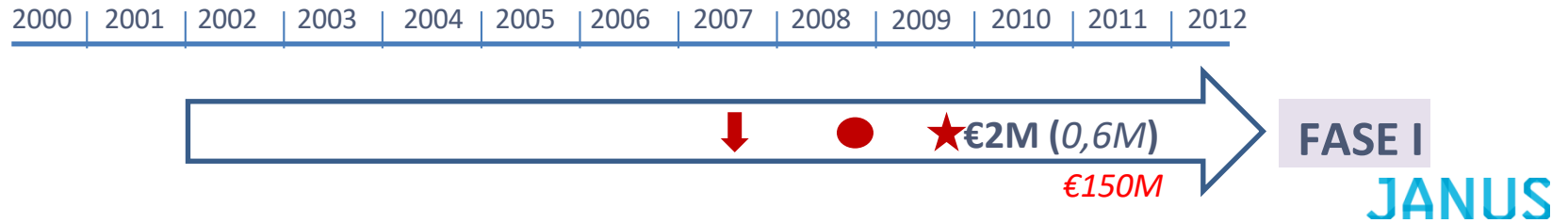


Tendències: el flux del coneixement (2017)

Com arriba el coneixement biomèdic a una capsa de 30 pastilles a la farmàcia?

- Descobreix, inventa: recerca pública (10-20 anys)
- Valida, perfila: “indústria biotech”: microempreses monoprojecte, 100% I+D, sense vendes (5-10 anys)
- Completa el desenvolupament, crea el mercat, distribueix i comercialitza: “Indústria farmacèutica” (10-15 anys desenvolupament, 10-15 anys comercialització)
- Sector molt terceritzat: 3 individus informats i amb diners poden portar una idea acadèmica al mercat fent servir proveïdors externs.
- Sector internacional per definició: no existeix el concepte “desenvolupament local”. Tot es fa per a tot el mon.

Motivacions



Esclerosis Lateral Amiotrófica

