



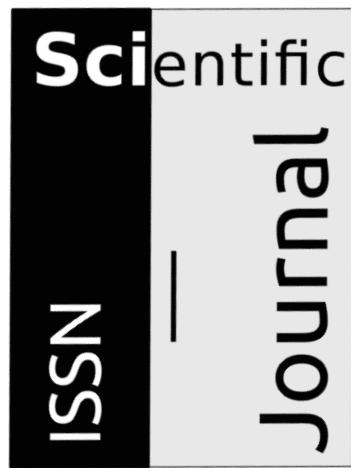
Aspectes Clau en la creació d'una Spin-off

José Conde



**I WANT MY RESEARCH TO HAVE AN
IMPACT IN SOCIETY**

.... HOW SHALL I DO IT?



ONCE I HAVE NEW RESEARCH RESULTS

WHAT IS THE BEST WAY TO ENSURE THE RESULTS GET TO SOCIETY?

- PUBLISH THE RESULTS?
- FILE A PATENT?
- OTHER?

**RECOMENDACTION: BEFORE PUBLISHING... – CHECK WHETHER YOU RESULTS CAN BE PROTECTED? (I.E. IS IT POSSIBLE TO FILE A PATENT?)
ONCE PROTECTED YOU CAN PUBLISH THEM**



- Excellent research
- New technology
- Applicable results



RESULTS
KNOWLEDGE



COMPANY



IMPACT

DEVELOPMENT

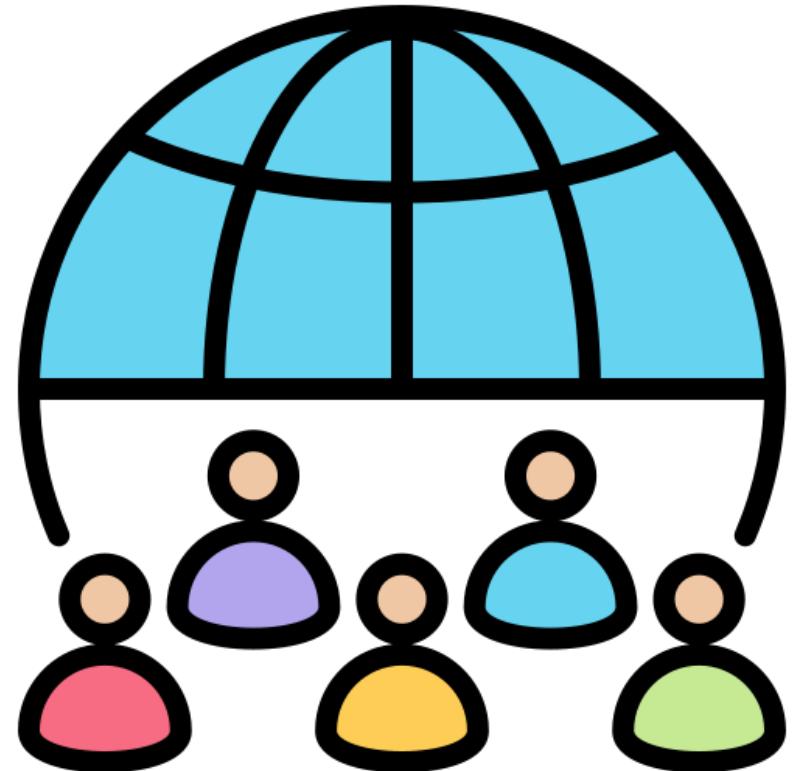
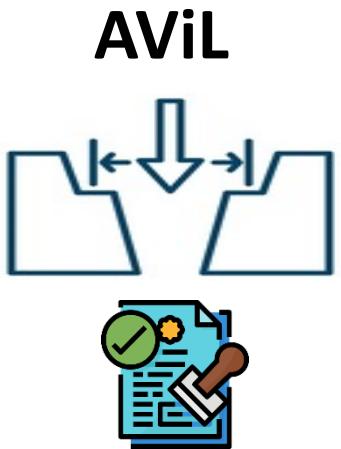


PRODUCT

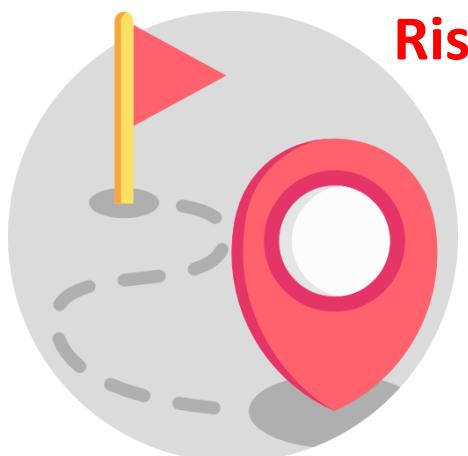


The path from idea to product is long, uncertain and ... expensive

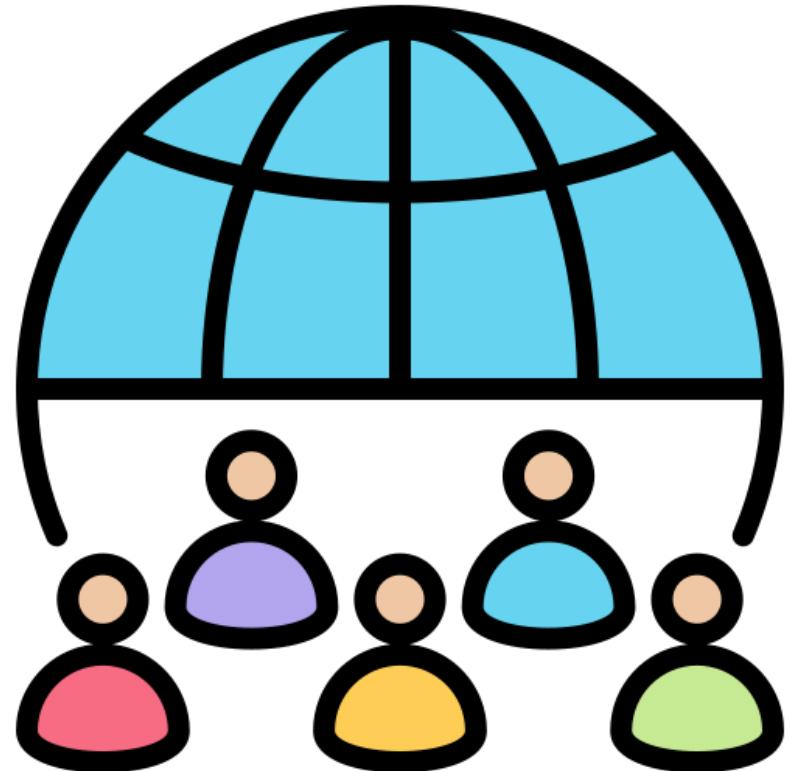
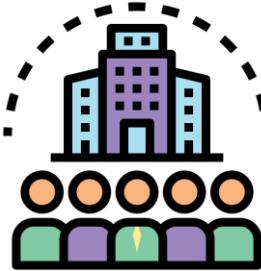
WHY ARE NECESSARY SPIN-OFFS?



WHY ARE NECESSARY SPIN-OFFS?

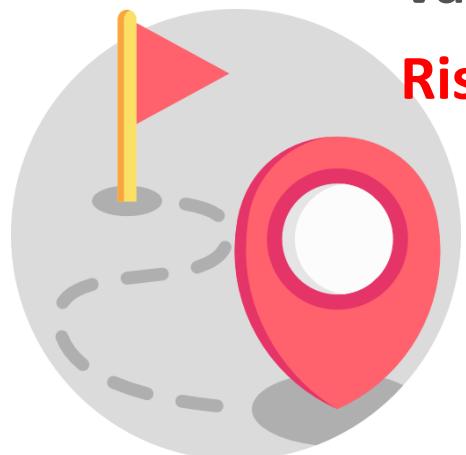


Risk* ↑↑

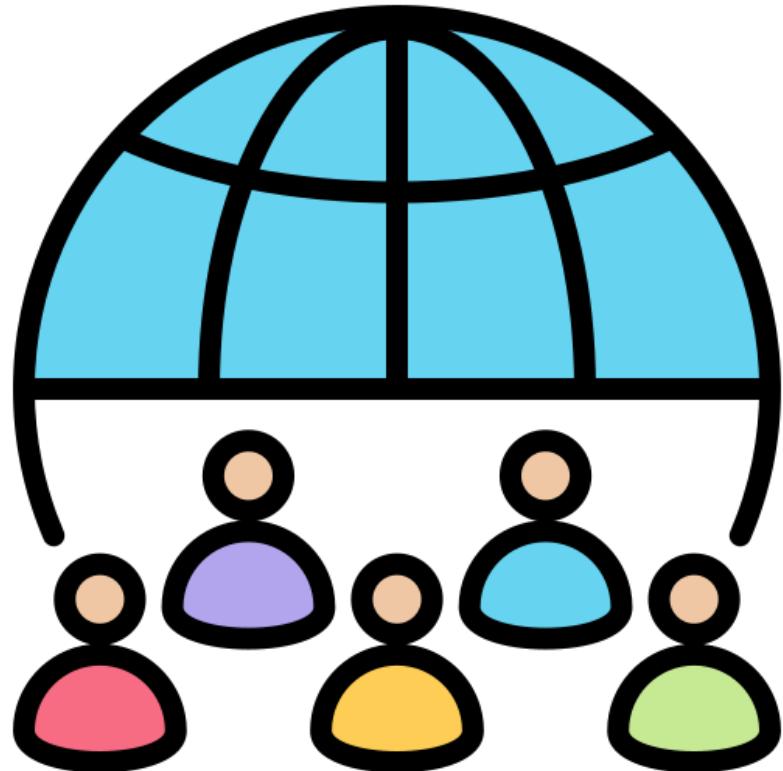
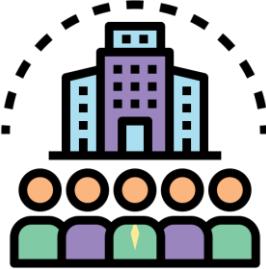


Risc (Technology development, market, etc..)*

WHY ARE NECESSARY SPIN-OFFS?



Value ↑↑
Risk* ↓↓



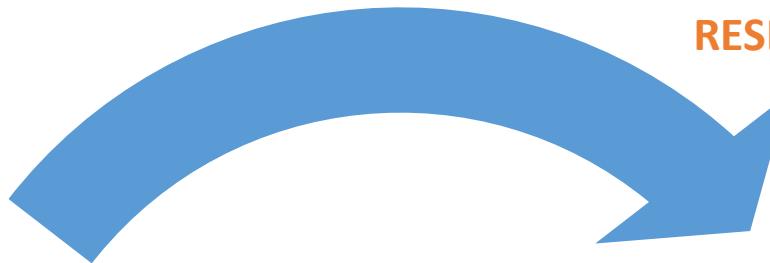
Risk (Technology development, market, etc..)*

WHAT DOES IT MEAN “SPIN-OFF” UB?

RESEARCH RESULTS



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



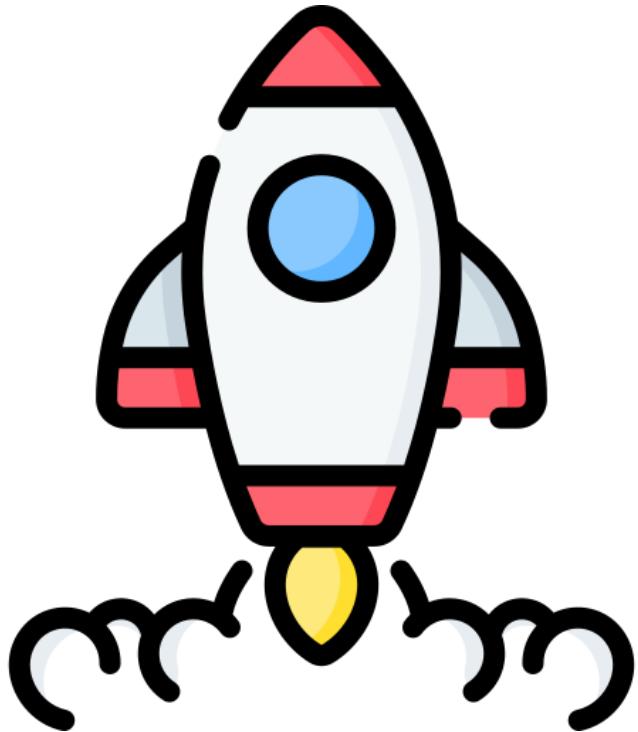
KNOWLEDGE (Patents, know-how, etc..)
RESEARCHERS



= START-UP



WHAT'S A "START-UP"?



START-UP

COMPANY in it's initial stages, that thanks to it's **SCALABLE BUSINESS MODEL** and the use of new **TECHNOLOGIES**, it has great potential for **GROWTH**

WHAT'S A "START-UP"?



1 BILLION \$

 cabify

Glovo!

uber

WHY DO WE CREATE A START-UP?



=



1 BILLION \$

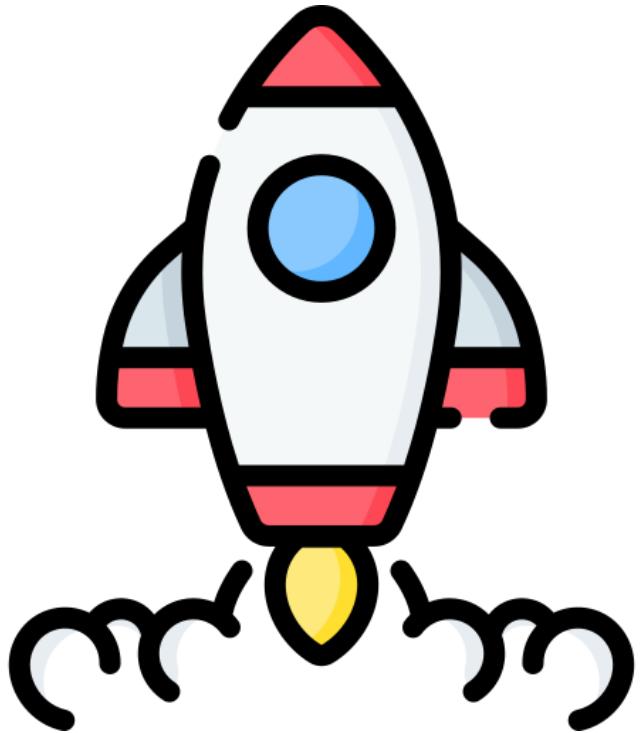
WHY DO WE RESEARCHERS CREATE A COMPANY?



1 BILLION \$



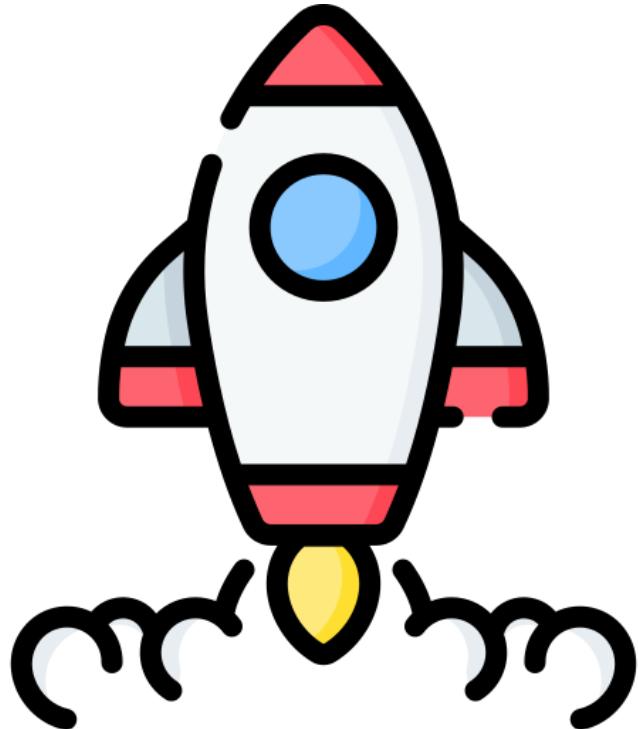
WHY DO WE RESEARCHERS CREATE A COMPANY?



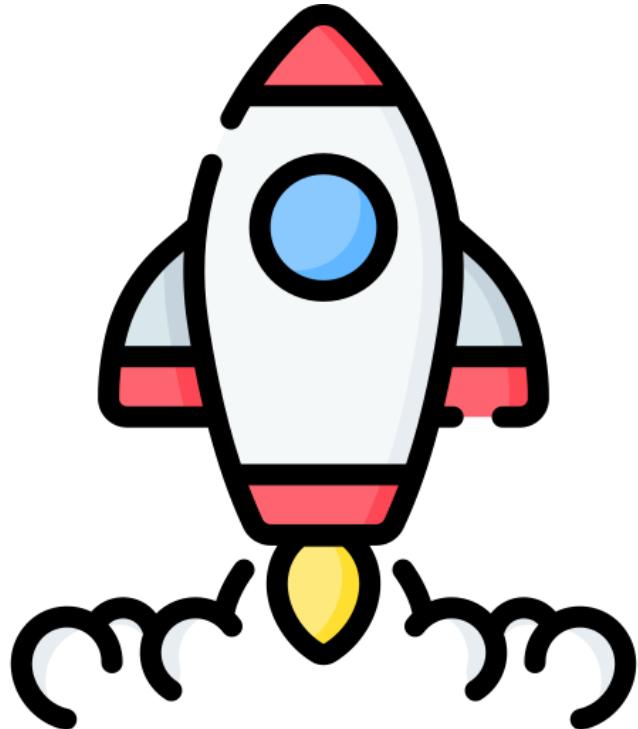
SPIN-OFF =

**VEHICLE TO BRING SOLUTIONS GENERATED AT
THE UNIVERSITY TO SOCIETY
in order to have an IMPACT and an
ECONOMIC RETURN**

WHY DO RESEARCHERS CREATE A COMPANY?



WHY DO WE RESEARCHERS CREATE A COMPANY?



FINANCIAL
PROFITABILITY



SOCIAL,
ENVIRONMENTAL
IMPACT

WHY DO RESEARCHERS CREATE A COMPANY?



- Funding?
- Recognition?
- New motivations?
- Self-realization?
- New opportunities for their team?
-
- **To be bussier!**

IS THERE ANY LIMITATION FOR A UB EMPLOYEE?

Normativa aplicable al PDI UB en relació a l'activitat empresarial



Puc treballar per a una
empresa?



Puc tenir més del 10% de les
participacions d'una empresa?



Puc formar part dels òrgans
d'administració d'una empresa?

IS THERE ANY LIMITATION FOR A UB EMPLOYEE?

Normativa aplicable al PDI UB en relació a l'activitat empresarial



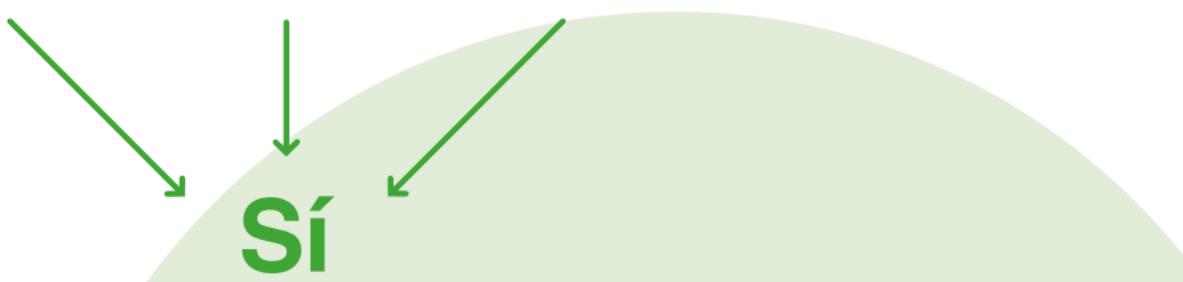
Puc treballar per a una
empresa?



Puc tenir més del 10% de les
participacions d'una empresa?

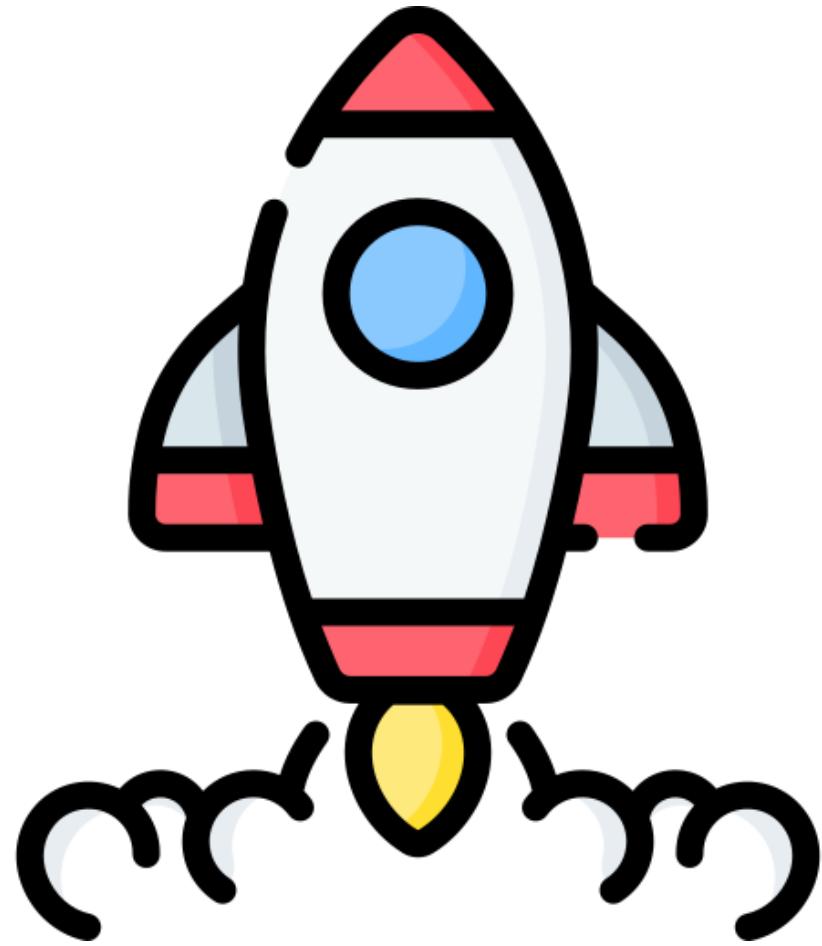


Puc formar part dels òrgans
d'administració d'una empresa?



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Spin-off



HOW IT WORKS USUALLY.....

Where Do I start?

Think of a

Solution to a Problem



**THE PRODUCT & THE TECHNOLOGY ARE JUST
PARTS OF THE VALUE PROPOSITION**

WHAT IS NECESSARY TO CREATE A COMPANY OUT OF RESEARCH RESULTS?

RESEARCH RESULTS



APPLICABILITY

PROBLEM

SOLUTION



AND FOR LONG DEVELOPMENTS.....

ENTRY BARRIERS FOR COMPETITORS (PATENTS, TRADE SECRETS,...)

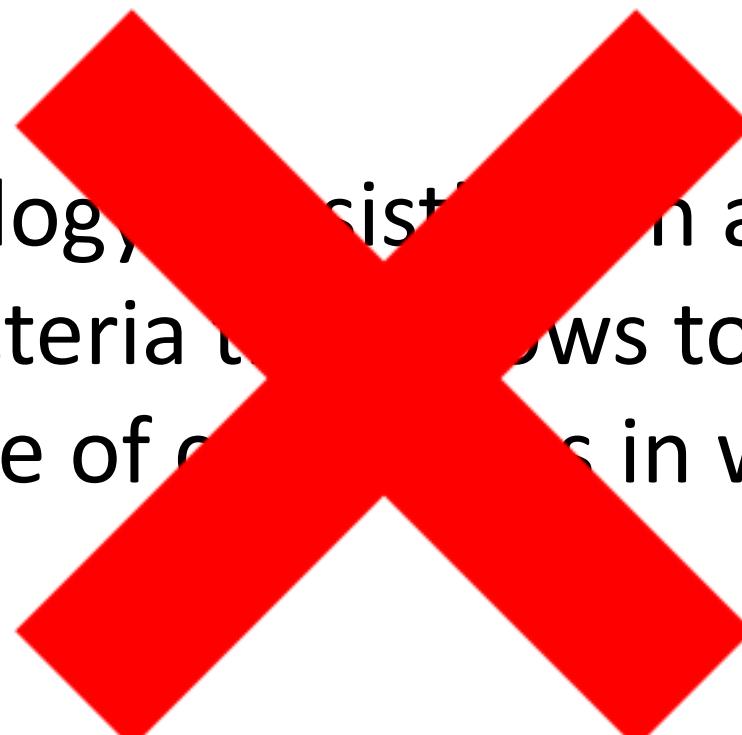
**TO FIND THE BEST USE OF A TECHNOLOGY, IT IS KEY TO ASK THE
RIGHT QUESTIONS.....**

SO DO NOT BE AFRAID OF ASKING

APPLICABILITY

RESEARCH RESULTS

New technology, consisting in a genetically modified bacteria that allows to identify the presence of organic pollutants in water....



APPLICABILITY

WHAT DO WE HAVE?

A NEW METHOD FOR DETECTING
BACTERIOPHAGES IN WATER

WHAT IS A BACTERIOPHAGE?

A VIRUS THAT ONLY INFECTS BACTERIA

WHAT ARE BACTERIOPHAGES USED FOR?

INDICATORS OF VIRAL CONTAMINATION

THUS, WE HAVE A NEW
METHOD FOR DETECTING VIRAL
CONTAMINATION IN WATER

LUCKILY.... WE CAN FILE A PATENT!!!



(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
17.04.2019 Bulletin 2019/16

(21) Application number: 14802348.4

(22) Date of filing: 12.11.2014

(51) Int Cl.:
C12Q 1/04 (2006.01) G01N 33/569 (2006.01)
C12Q 1/10 (2006.01) C12Q 1/34 (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)

(86) International application number:
PCT/EP2014/074383

(87) International publication number:
WO 2015/071315 (21.05.2015 Gazette 2015/20)

(54) METHOD FOR DETECTING BACTERIOLYTIC CONDITIONS IN A SAMPLE
VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BAKERIOLYTISCHEN BEDINGUNGEN IN EINER PROBE
PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DES CONDITIONS BACTERIOLYTIQUES DANS UN
ÉCHANTILLON

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: 13.11.2013 EP 13382459

(43) Date of publication of application:
21.09.2016 Bulletin 2016/38

(73) Proprietor: Universitat de Barcelona
08028 Barcelona (ES)

(56) References cited:
WO-A1-01/79528 WO-A1-94/28179
WO-A1-2010/065245 US-A- 6 090 541

• GUZMAN LUNA C ET AL: "Detection of somatic
coliphages through a bioluminescence assay
measuring phage mediated release of adenylate
kinase and adenosine 5'-triphosphate",
JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS,
ELSEVIER BV, NL, vol. 161, no. 1, 1 October 2009
(2009-10-01), pages 107-113, XP026349469, ISSN:
0166-0934 [retrieved on 2009-06-06] cited in the

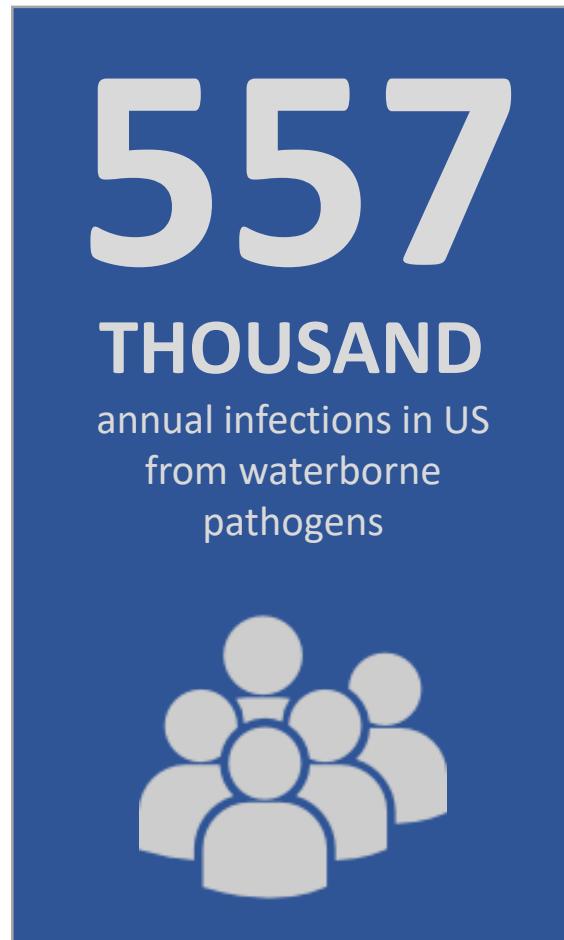
DOES IT HAVE ANY ADDED VALUE?

BACKGROUND

- Historically **bacterial indicators** are used as a way to measure **fecal contamination**
- However **Viruses** cause an important number of water-borne illnesses and there is **no** absolute **correlation** with **bacterial indicators**
- measuring viral contamination in water samples is a **complex process**
- Thus, new methods for measuring viral contamination are required

DOES IT HAVE ANY ADDED VALUE?

THE PROBLEM



DOES IT HAVE ANY ADDED VALUE?

THE SOLUTION

New water testing method to assess viral & microbial contamination of water



DOES IT HAVE ANY ADDED VALUE?

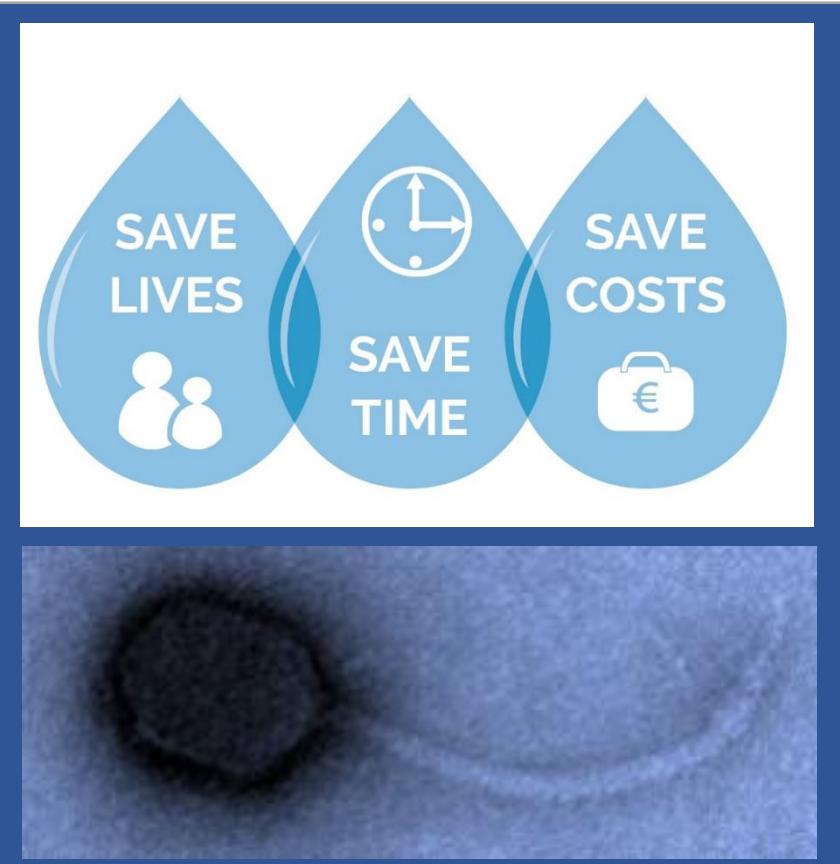
THE SOLUTION

ISO & EPA METHODS

- 24-48 h
- Specialized technician
- Lab required

UB - MARS's New water testing method

- Quick results (>3H)
- Easy to use
- Simple preparation
- Equivalence ISO & EPA



DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

SOLUTION



WHY DO WE CREATE A COMPANY?

PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY

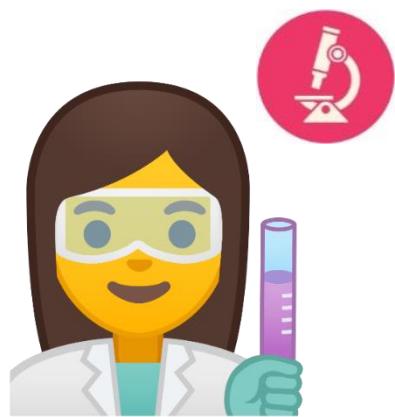


SOLUTION



DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

BUSINESS OPPORTUNITY



SOLUTION

WHAT'S MY VALUE
PROPOSITION?



DO I HAVE CLIENTS?



DO I COVER ANY OF THEIR
NEEDS?



ARE THEY WILLING
TO PAY?



BUSINESS OPPORTUNITY

What's the motivation for our potential clients to purchase our kits?

Time to interact with stakeholders....



DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

PROBLEM

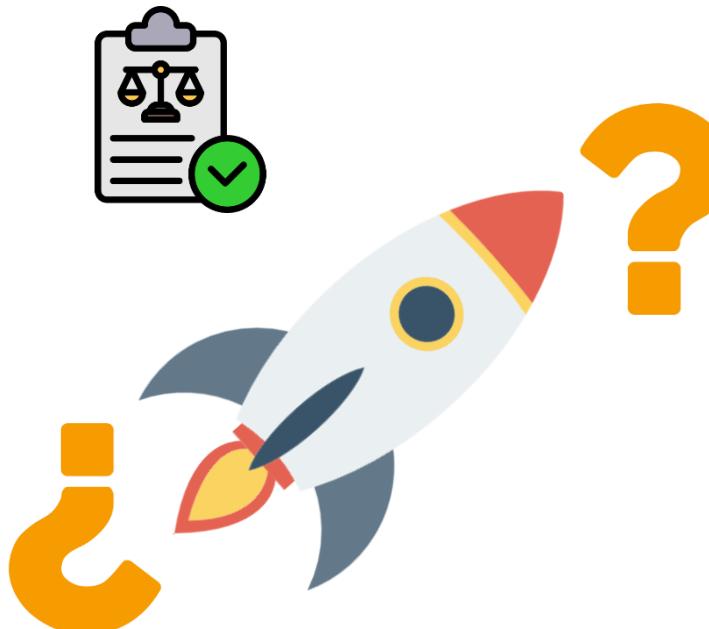
High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas

Dos tipos de norovirus en las garrafas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY



SOLUTION



BUSINESS OPPORTUNITY



OUR RESEARCH TEAM WAS AWARE OF NEW US & EU REGULATION

Implements the obligation to measure
Coliphages in water as viral indicators

DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY



SOLUTION

DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

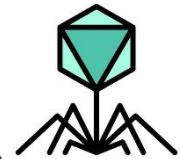
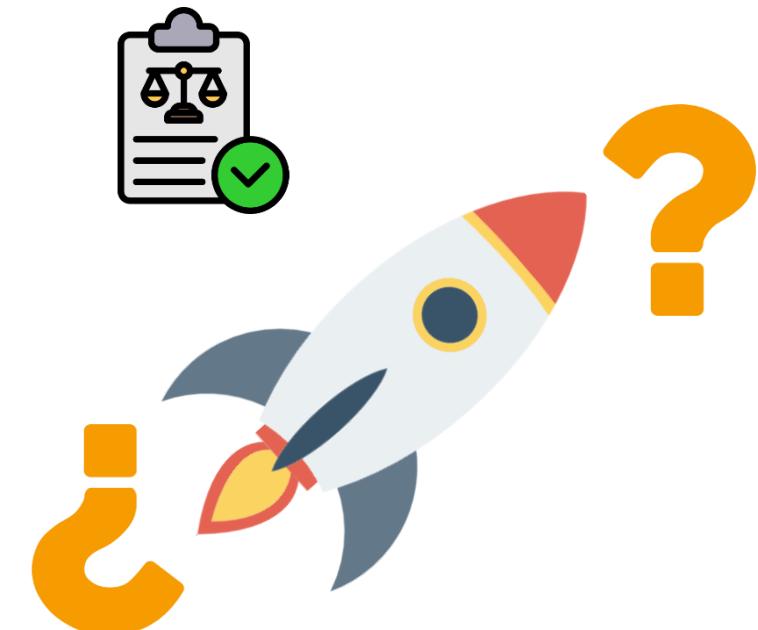
PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY

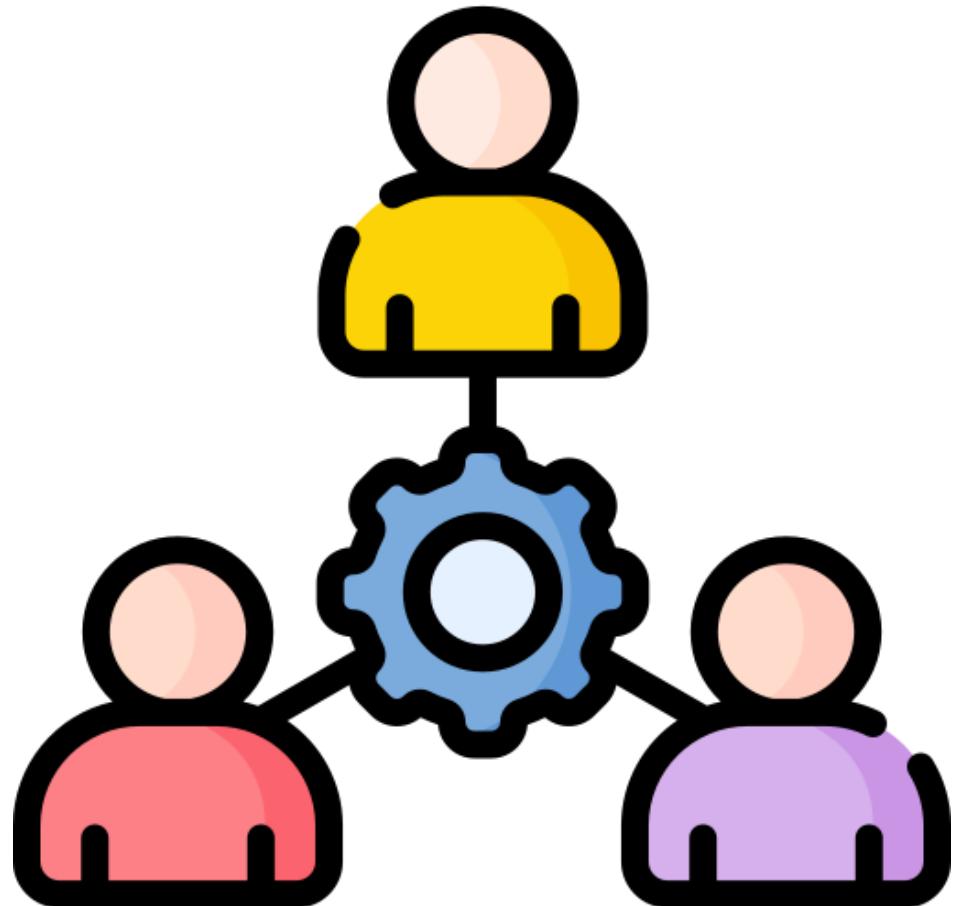


SOLUTION



TEAM

TEAM



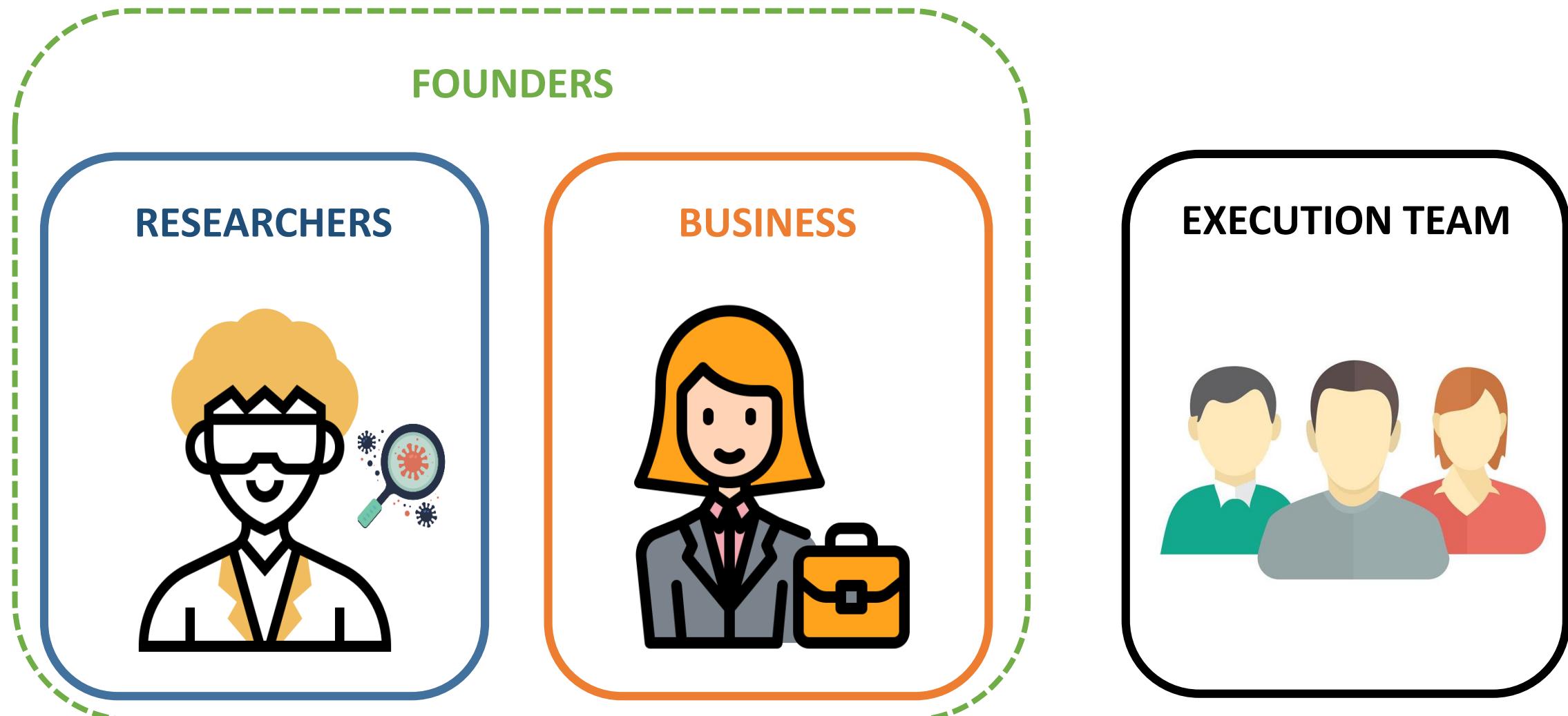
**EXECUTION IS KEY FOR THE
SUCESS OF A START-UP**

**MANAGING A COMPANY IS
A FULL TIME JOB**

KEY TIPS FOR BUILDING YOUR FOUNDERS TEAM

- **CREATE A DEDICATED TEAM**
- **BRING BUSINESS EXPERTISE TO THE TEAM**
- **EQUITY SPLIT BASED ON FUTURE CONTRIBUTION**
- **NOT EVERYBODY IN THE TEAM NEEDS TO BE A FOUNDER**
- **ROLES CAN BE DIFFERENT AS COMPARED TO THE RESEARCH GROUP**

IDEAL TEAM



HOW DO I BRING BUSINESS PROFILES TO MY TEAM?



INNOVADORS



MENTOR IN RESIDENCE



DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

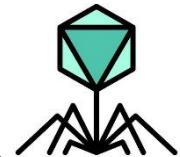
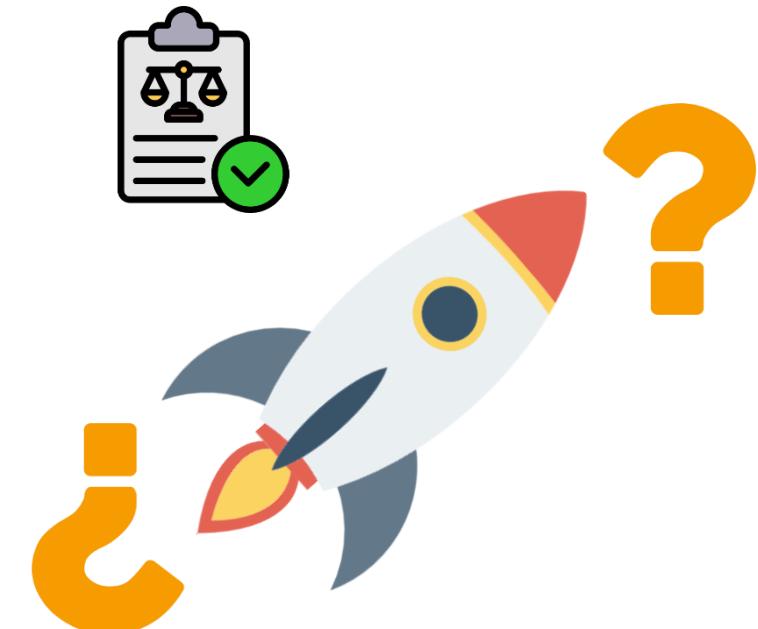
PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY



SOLUTION



TEAM

DOES IT MAKE SENSE TO CREATE A COMPANY?

PROBLEM

High levels of bacteria from faeces found in ice served at KFC branch



Virus fecales infectaron el agua envasada que bebieron 4.136 personas
Dos tipos de norovirus en las garrufas y en los afectados por la gastroenteritis

BUSINESS OPPORTUNITY



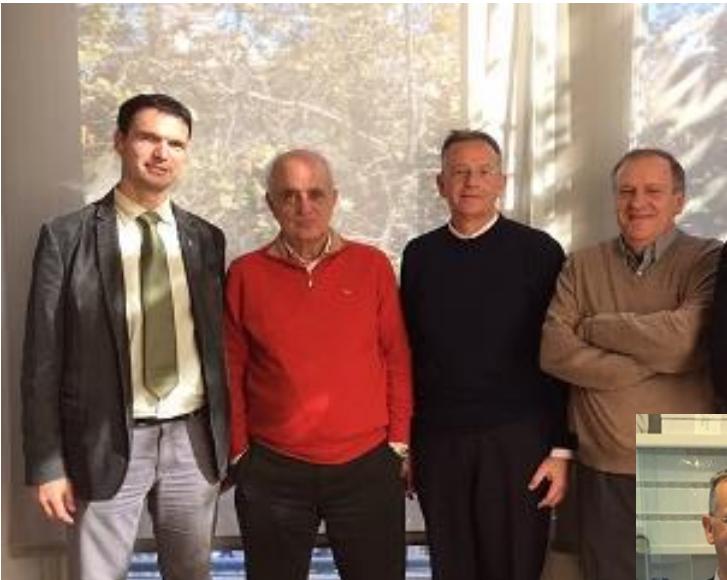
SOLUTION



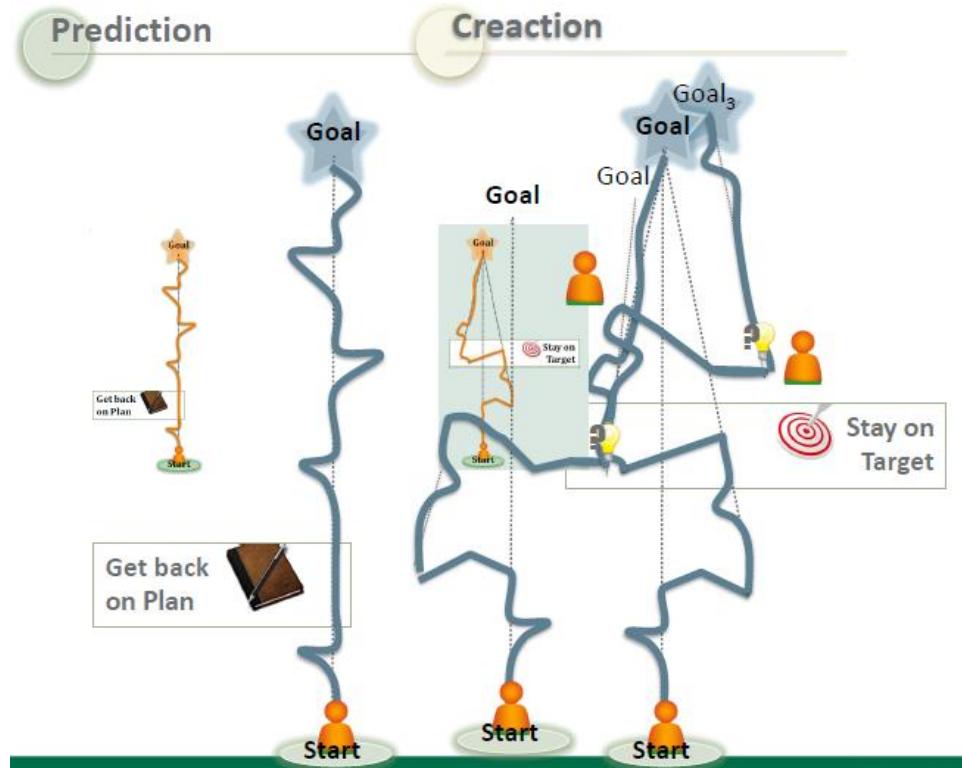
TEAM



MENTOR IN RESIDENCE



BUT BEFORE STARTING... YOU NEED A PLAN



- A roadmap for making money out of an idea
- An exercise that forces the team to take a hard look at the feasibility of the business
- A way to improve your idea and business model
- It anticipates the decision making process
- **An instrument to raise capital for your business**

BUT BEFORE STARTING... YOU NEED A PLAN

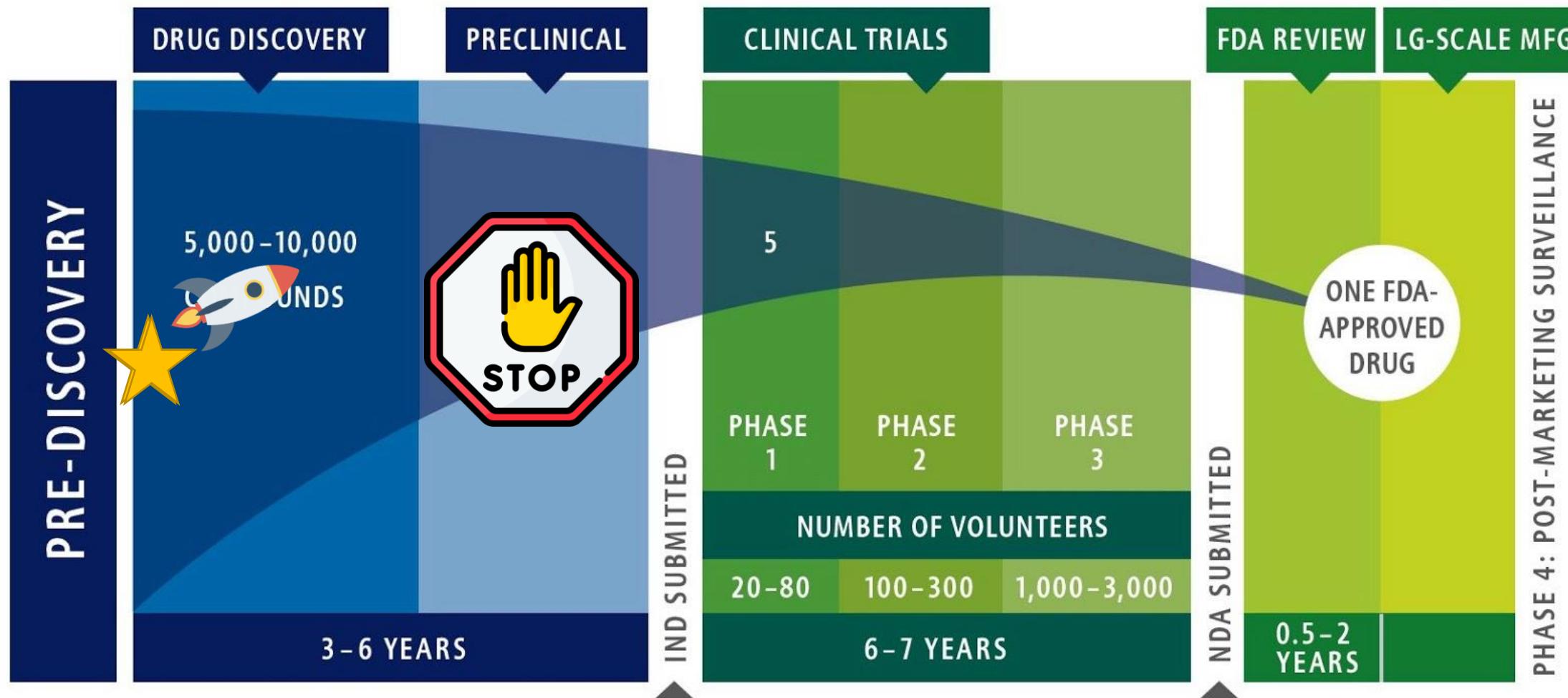
Outline of a BUSINESS PLAN



1. Business Opportunity
 - Product(s) or Service(s)
2. Market & Competitors Analysis
3. The Team
4. Development Plan
5. Business Model/Operational Model
6. Marketing plan
7. Financial and Economic plan
8. Appendixes

Fins a on arribem a la Universitat?

Drug Discovery and Development: A LONG, RISKY ROAD



TRY TO GET AS FAR AS POSSIBLE WITHIN THE UNIVERSITY...



Ideation Phase



Proof of Concept



Advance TRL, with the aim of getting closer to the market



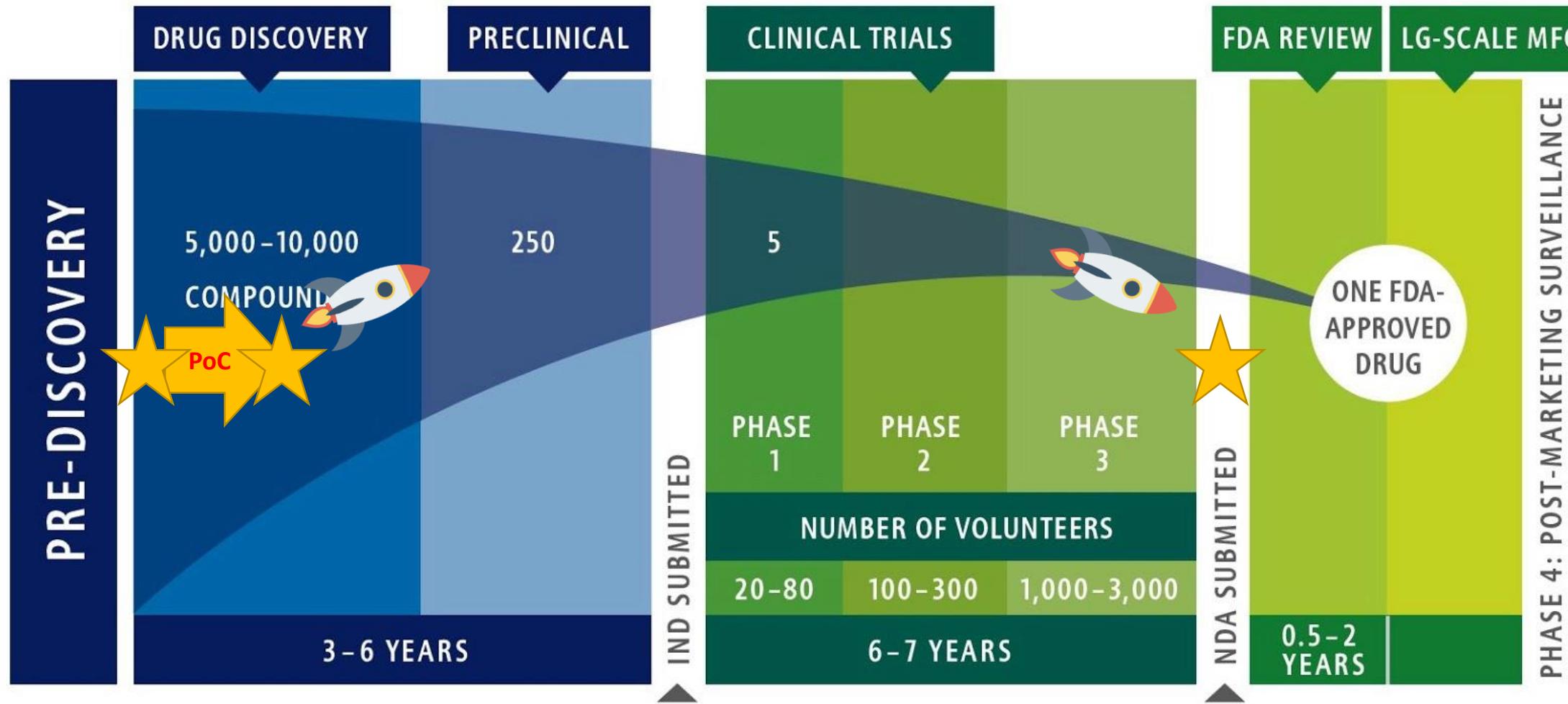
LLAVOR – 20.000€ (6 meses)
PRODUCTE – 150.000€ (18 meses)



PDC – 25.000€ (12 Mesos)

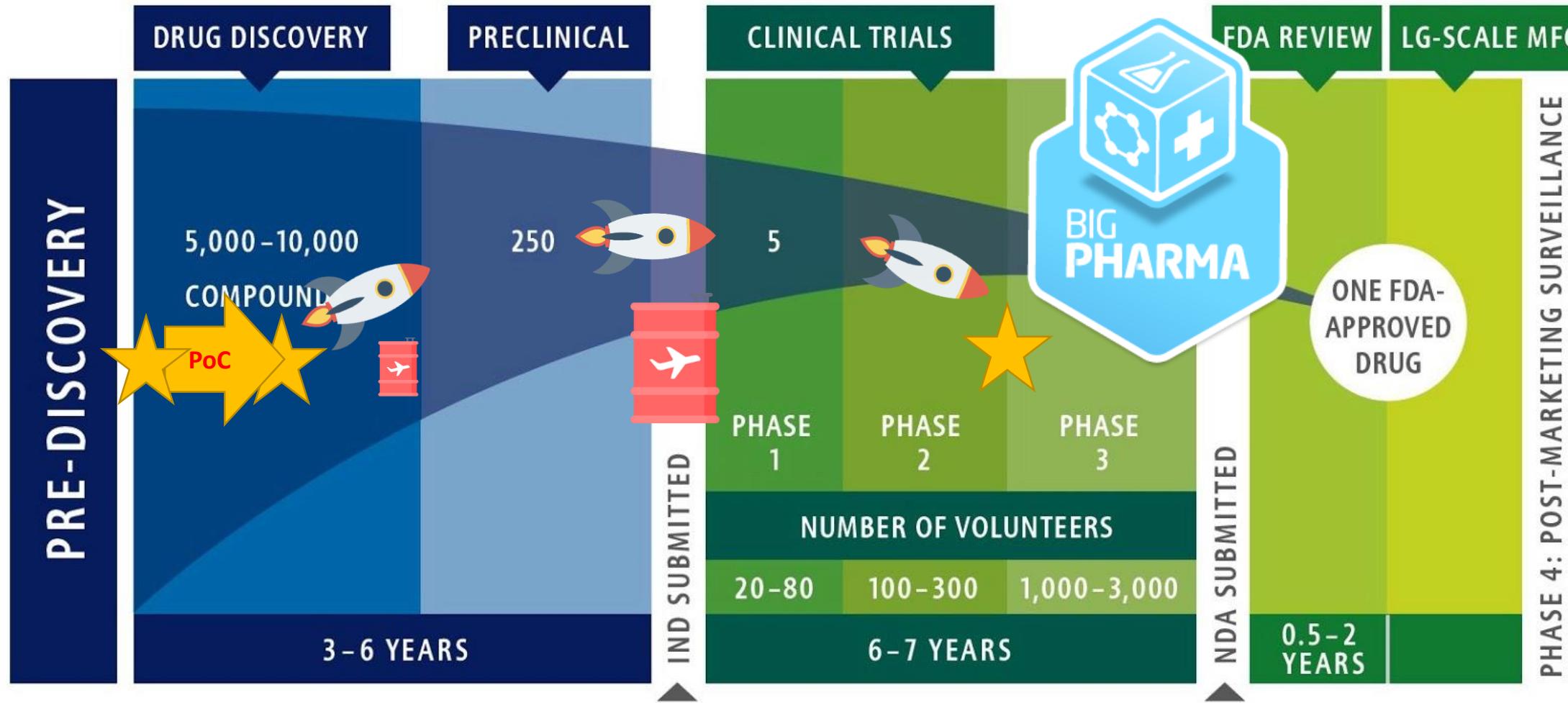
HOW FAR CAN I GET AT THE UNIVERSITY?

Drug Discovery and Development: A LONG, RISKY ROAD



HOW FAR CAN I GET AT THE UNIVERSITY?

Drug Discovery and Development: A LONG, RISKY ROAD



- WE'VE IDENTIFIED A NEED
- WE'VE GOT A SOLUTION
- WE CREATED A TEAM
- WE DEVELOPED A DETAILED PLAN

WHAT IS MISSING?

WHERE IS THE MONEY?



WHERE IS THE MONEY?



WHERE IS THE MONEY?

TIP

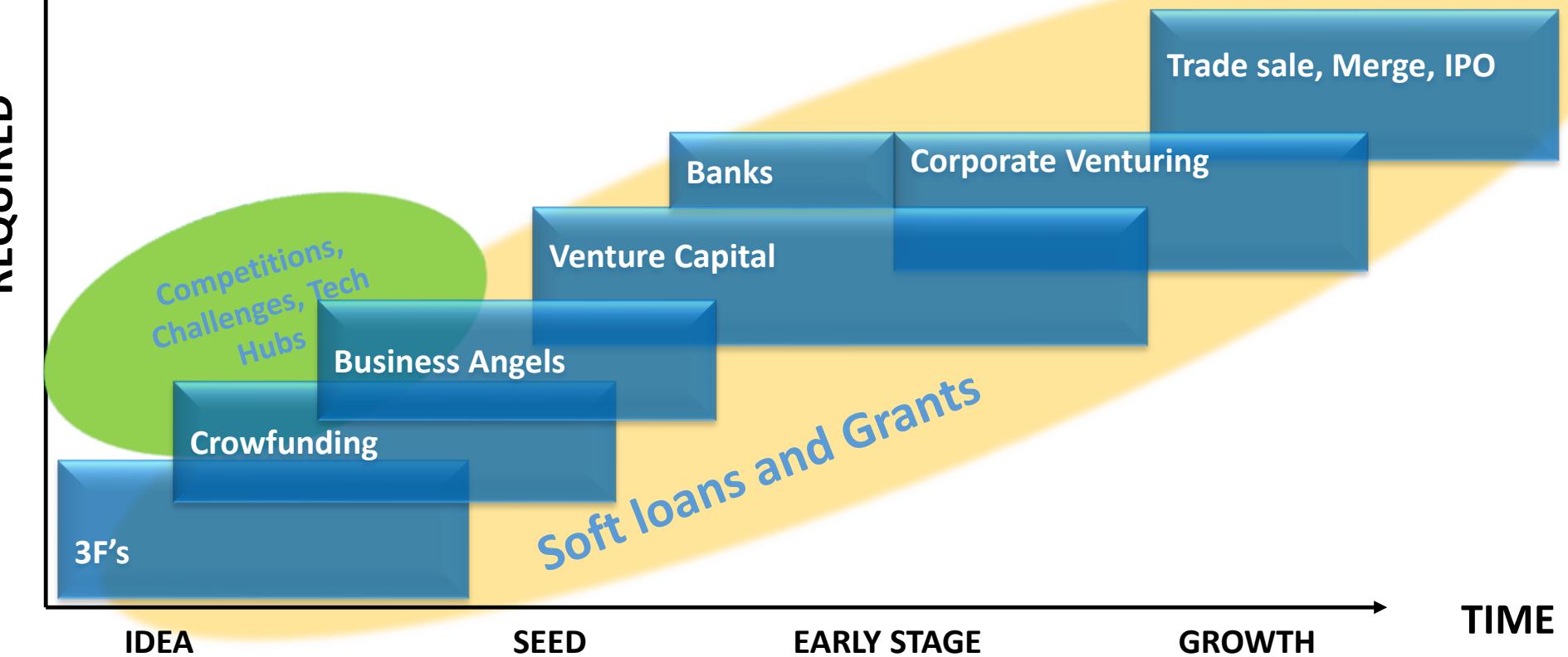
**DO NOT CREATE A COMPANY
CONSIDERING THE MAIN SOURCE OF
FUNDING PUBLIC GRANTS
(TOO RISKY)**

START-UP FUNDING

Where do I get the money?



CAPITAL
REQUIRED

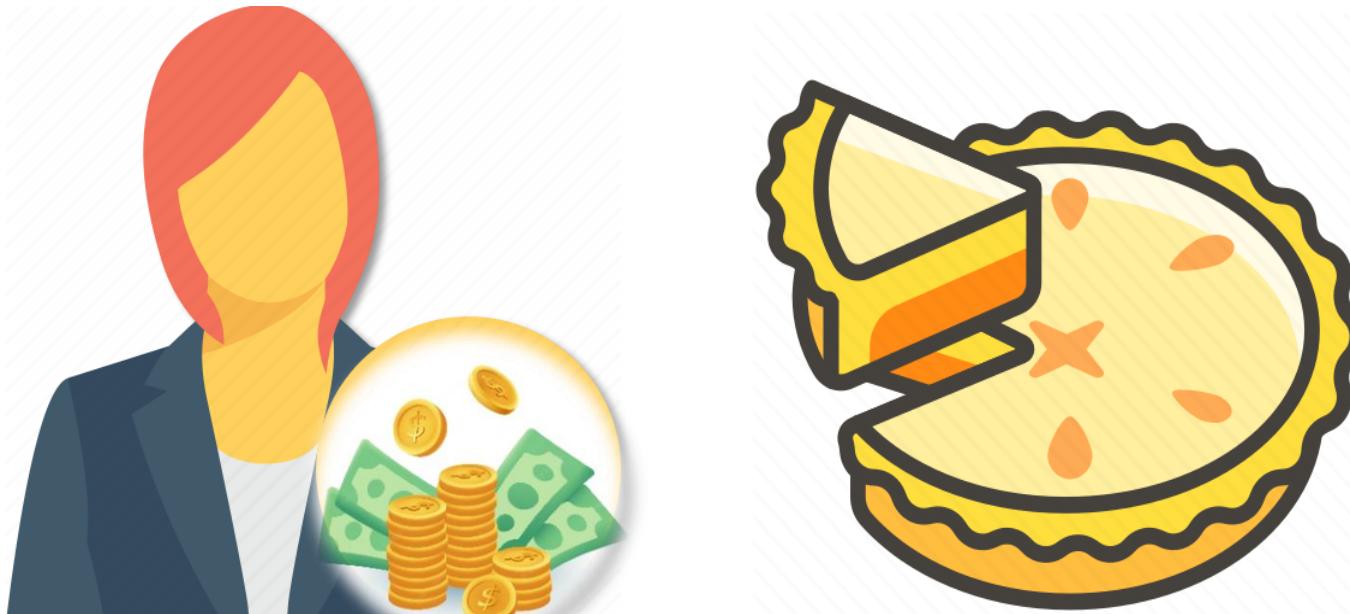


INVESTOR – MONEY IN EXCHANGE OF PIECE OF PIE



Money, to execute the Business Plan

INVESTOR – MONEY IN EXCHANGE OF PIECE OF PIE

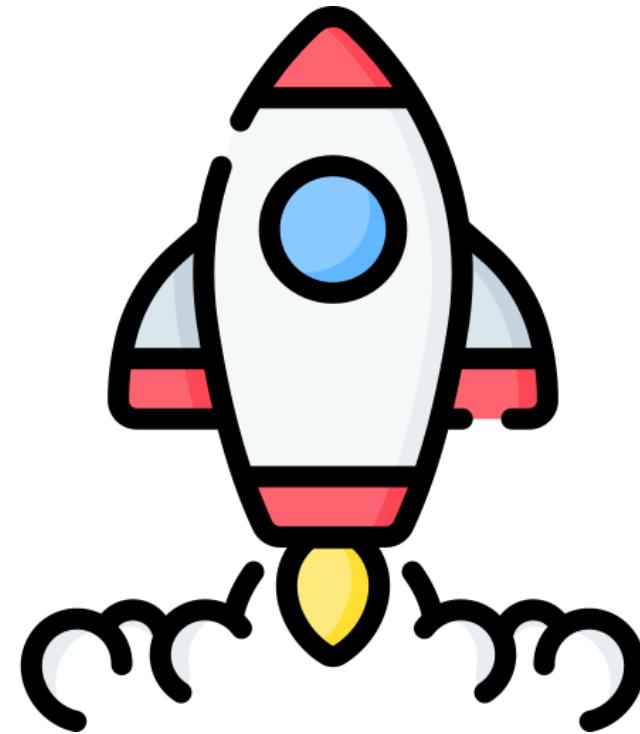


...in exchange of company shares (% of the Company)

TAKE HOME MESSAGE

IF IT IS SO COMPLEX....

WHY SHOULD I CREATE A SPIN-OFF?



WHY IS IT WORTH ALL THIS WORK?



El primer computador cuántico del sur de Europa estará en Barcelona

• Formará parte del Barcelona Supercomputing Center, una infraestructura tecnológica de referencia que ahora ya aloja al MareNostrum, el supercomputador más potente de España



NEUREKA LAB

Solucions a la dislèxia dels números

NeurekaLab, empresa sorgida de la UB i la UVic, desenvolupa mètodes per ajudar els nens amb discalculia.

Josép Blasco
La crisi de la Covid-19, entre molts altres problemes, ha deixat a casa i amb dificultats en l'atenció escolar milions de nens. Els nous perdesos d'aprenentatge de població podrien ser precisament els menors amb dificultat d'apprenentatge.

NeurekaLab SL, sorgida de la Universitat de Barcelona (UB) i la

envolupar noves solucions tecnològiques per a problemes en el procés d'aprenentatge en nens edat escolar.

En aquest primer objectiu a realitzar en aquesta investigació era (i continua sent) la discalculia, un trastorn de l'aprenentatge que impedeix que els nens puguin entendre els números i la seva capacitat per entendre els números per al càlcul mental i per a



Josep Serra-Graells, Josep-Herranz Arias i Sergi Grau-Carreras, membres de l'equip directiu de NeurekaLab

spin-off per continuar avançant en aquesta iniciativa i portar tot aquest coneixement al servei de

SUPPORT A LES EMPRESSES

GATE2BRAIN

Gate2Brain: la startup que remolca los fármacos al cerebro para tratar un cáncer infantil sin cura

Gate2Brain desarrolló con su tecnología tres familias de péptidos, proteínas pequeñas o 'tractores', capaces de superar la barrera hematoencefálica y transportar los fármacos al cerebro



▲ La CEO de Gate2Brain, Meritxell Teixidó Archivo



Crear fàrmacs de manera més rápida i econòmica

Nostrum Biodescovery, sorgida de l'IIRB Barcelona i el BSC-CNS, rep el premi a la millor empresa innovadora

Agustína Sánchez
Desarrollar y portar al mercant uno nuevo medicamento requiere miles de horas de trabajo. En muchos casos, una inversión que de acuerdo a los expertos calculan en una 300 mil millones de euros. Una iniciativa de la **IIRB** Barcelona y el **BSC-CNS** pretende simplificar este proceso. Aplicando tecnologías avanzadas de informática y bioinformática, los investigadores de la **IIRB** catalana del Departamento de Química Molecular y la **BSC-CNS** del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular han desarrollado un sistema que reduce el tiempo de desarrollo de un medicamento de 10 años a 18 meses. Los resultados de esta investigación se presentaron en la **IIRB** Modest Orcau, profesor de la **IIRB** y director del grupo de **Química Molecular** de la **IIRB**, presentó las primeras fases d'aquest projecte en la **III Jornada de Bioinformàtica** que la **IIRB** Barcelona IIdler del grup ciencia y tecnologia de la **IIRB** organitzó aquesta maig. "Esperamos que la tecnologia que ara porta al mercat es pugui aplicar a altres tipus de malalties", explica Robert Soliva, director del grup.

Modest Orcau es fundador de la **NBD** (Nostrum Biodescovery), juntament amb Victor Guallar, professor d'investigació Icrea al Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la **UVic-UCC**. La **NBD** ha obtingut una subvenció de la **Química Computacional** amb la qual pretén "transformar la indústria farmacèutica".

"La nostra frula permet estalviar temps i diners en el desenvolupament d'un nou fàrmac", afirma Robert Soliva.

En el desenvolupament de medicaments, el temps i els costos són ineludibles que sempre s'han de comptar, com ara els assajos in vitro, animals, etc. "Així que la nostra tecnologia permet reduir els costos durant la fase d'investigació", afirma Robert Soliva.

Al llarg dels darrers anys, la indústria farmacèutica (**IIRB** Barcelona), el **BSC-CNS** i el **CSIC** han col·laborat amb diverses grans firmes que poden emetre-se en el sector farmacèutic, com Novartis, Eli Lilly, AstraZeneca, GlaxoSmithKline, Pfizer, Amgen, Bristol-Myers Squibb, entre d'altres. "Aquesta tecnologia principalment als Estats Units, el Regne Unit i França", assenyala Robert Soliva, director executiu i mitjant d'acord amb la **NBD**.

Robert Soliva, director executiu de la **NBD**, i Meritxell Teixidó, CEO de **Gate2Brain**, en la cerimònia dels premis.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

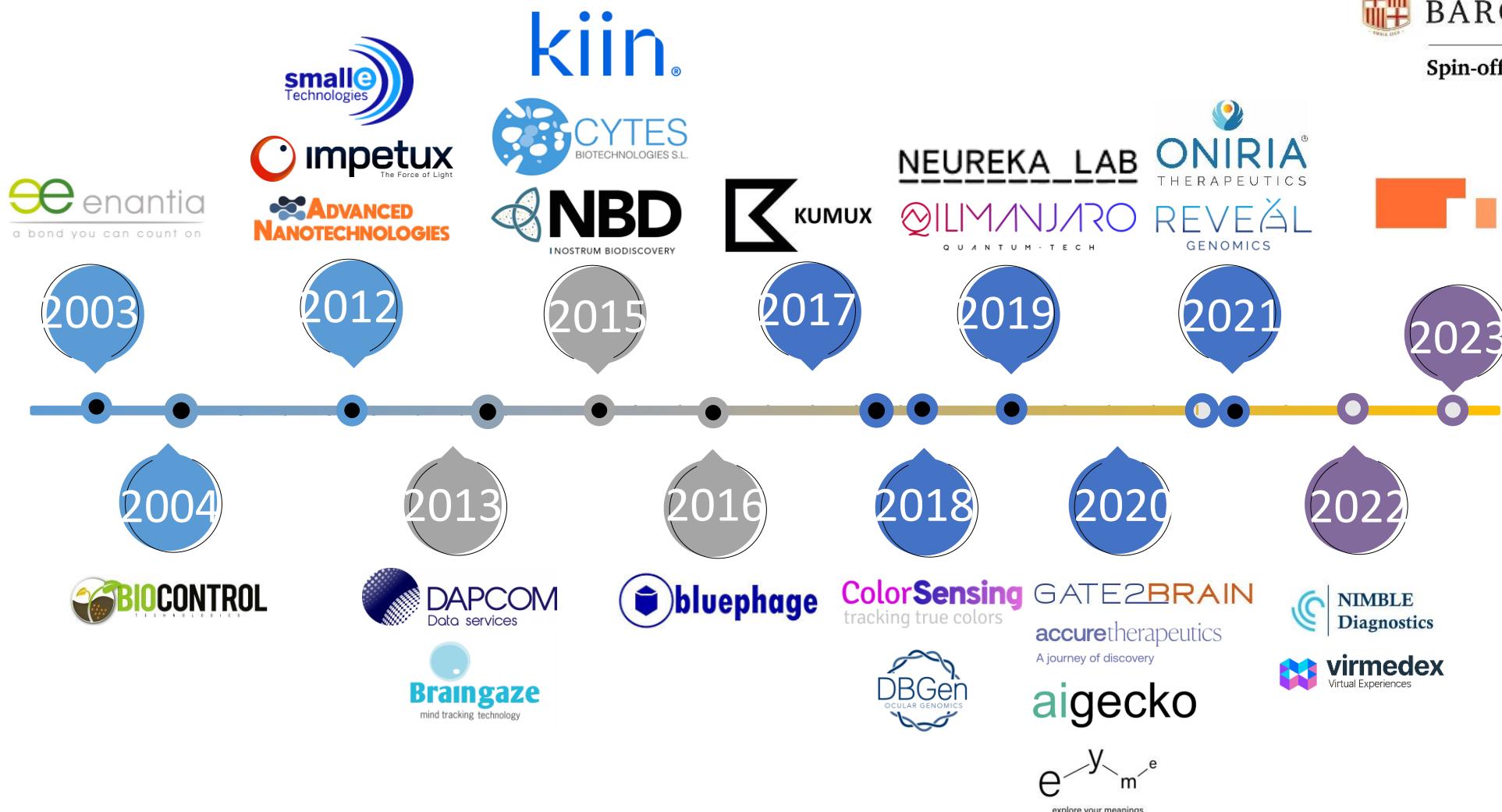
de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.

En els primers dies de vida, l'**NBD** ha treballat amb diverses empreses del sector

de la indústria farmacèutica, com la **Merck**, la **Pfizer** o la **AstraZeneca**.



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Spin-off

A journey it is worth all trouble!





Call us
+34 93 403 99 00



Monthly Newsletter
www.fbg.ub.edu



By email
fba@fba.ub.edu
jconde@fbg.ub.edu



Follow us
[@BoschiGimpera](https://twitter.com/BoschiGimpera)



Visit us
Parc Científic Barcelona. Torre D
C/ Baldiri Reixac, 4-8 08028 Bcn



Follow us
Fundació Bosch i Gimpera
<https://www.linkedin.com/in/jose-conde-innovation/>

Procés de constitució d'una *spin-off** a la UB



Identificació de la necessitat/
proposta de valor



Pla de negoci



Termes del pacte de socis



Informe de l'FBG
Aprovació del Consell Social
i del Consell de Govern



Pacte de socis
Contracte de llicència



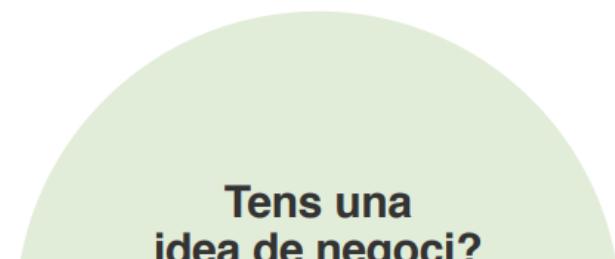
Tecnologia



Prova de concepte



Termes del contracte de llicència



Tens una
idea de negoci?



Bosch i Gimpera
UNIVERSITAT DE BARCELONA