



Fundació
Catalana per a la
Recerca i la
Innovació

ACTIVITATS DE SUPORT DE LA CIÈNCIA I DE LA INTERACCIÓ PÚBLICO-PRIVADA

Enric Claverol
FCRI

ACTIVITATS DE SUPORT DE LA CIÈNCIA I DE LA INTERACCIÓ PÚBLICO-PRIVADA

- 1. HISTÒRIA FCRI**
- 2. SISTEMA CATALÀ DE CIÈNCIA**
- 3. PRESENT FCRI**

Ideari Fundacional 1976

“el desenvolupament cultural, econòmic i industrial d’un poble, i per tant la seva pròpia identitat, descansa sobre la seva capacitat de creació científica.”

“no és possible un desenvolupament coherent i sostingut sense investigació”

“la Fundació entendrà el concepte de Ciència en sentit ampli i tindrà la preocupació constant d’estar al servei de l’home”

Oró, Serratosa, Ferrer, Basáñez

1. HISTÒRIA FCRI



1986 Constitució de la Fundació

1990 Primera edició del Premi FCR



1. HISTÒRIA FCRI

1991 Inauguració del CESCA

CESCA



Creació del Servei d'Ajuts i Beques (SIAB)





1995 Posada en marxa de CINET, proveïdor d'Internet per a empreses



1996 Constitució de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)

IEEC

Primera edició Setmana de la Ciència



Creació del cercador Olé

¡Olé!



1. HISTÒRIA FCRI



Fundació
Catalana per a la
Recerca i la
Innovació

2000 Creació ICREA



***iCrea**
INSTITUCIÓ CATALANA DE
RECERCA I ESTUDIS AVANÇATS

1. HISTÒRIA FCRI

2003 Comissió Assessora de Ciències i Tecnologia (CACIT)



2005 Constitució del Node Català de Suport a la Mobilitat dels Investigadors



2006 Creació Unitat de Gestió d'Ajuts per a Projectes

2007 Conferència xarxa ERA-MORE



**2008 Celebració de l'Euroscience
Open Forum (ESOF)**



1. HISTÒRIA FCRI

2011 Primera convocatòria dels Premis Nacionals de Recerca



The background of the slide features a light beige or cream color. Overlaid on this background are several thin, dark brown lines that form the outlines of large, overlapping circles. These circles are scattered across the frame, with some partially visible at the edges and others more centrally located. The overall effect is a subtle, geometric pattern.

SISTEMA CATALÀ DE CIÈNCIA

2. SISTEMA CATALÀ DE CIÈNCIA

SISTEMA CATALÀ DE RECERCA

Universitats
12

Parcs Tecnològics i
Científics
22

Centres
Tecnològics
22

Institucions
Hospitalàries
15

Centres de
Recerca
CERCA 47
CSIC 21

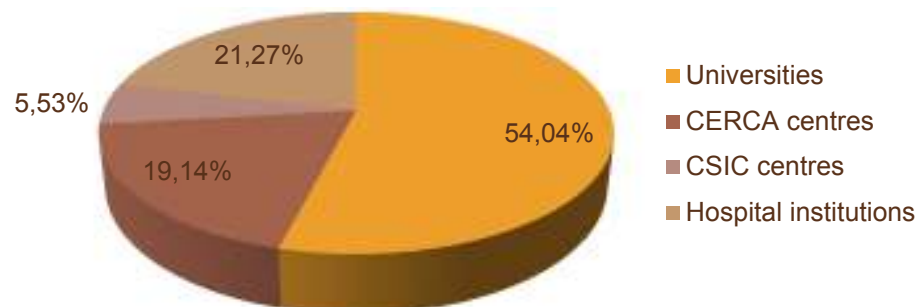
Grans infraestructures
3

Infraestructures de suport
a la recerca
8

1.297 grups de recerca reconeguts

**42.500 persones participen en les activitats de R+D a Catalunya,
Aproximadament l'1,5% de la població ocupada**

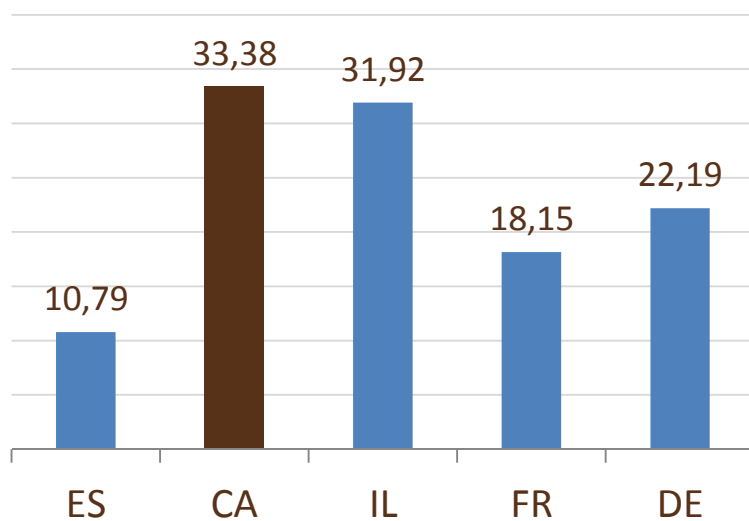
**Uns 23.500 investigadors: 12.700 d'ells a les universitats, 4.500 als centres CERCA, 1.300 als centres del CSIC
i uns 5.000 en institucions hospitalàries**



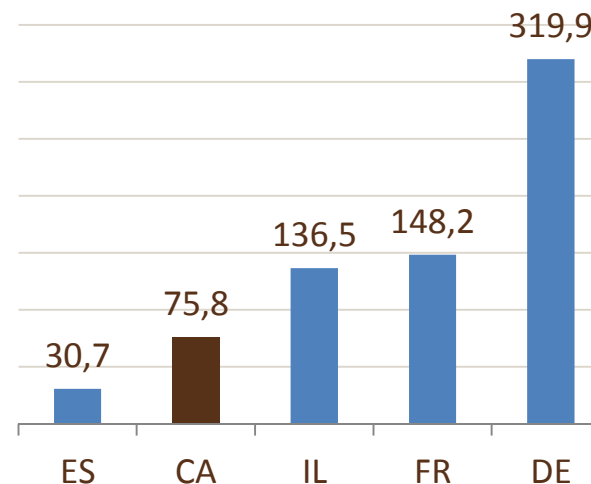
*Font: elaboració
pròpia en base a
dades DGR*

VALORITZACIÓ DE LA RECERCA

*Papers a Science i Nature per milió
d'habitants (2008 – 2012)*



*Patents europees per milió d'habitants
(2011)*

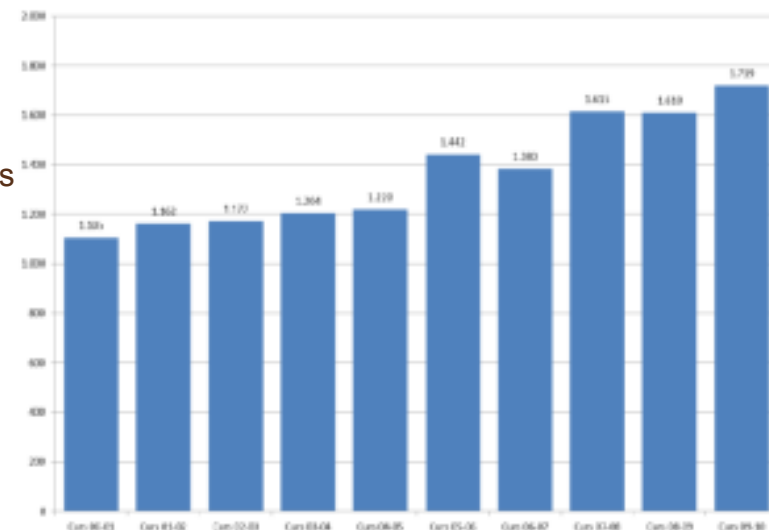


DOCTORATS INDUSTRIALS

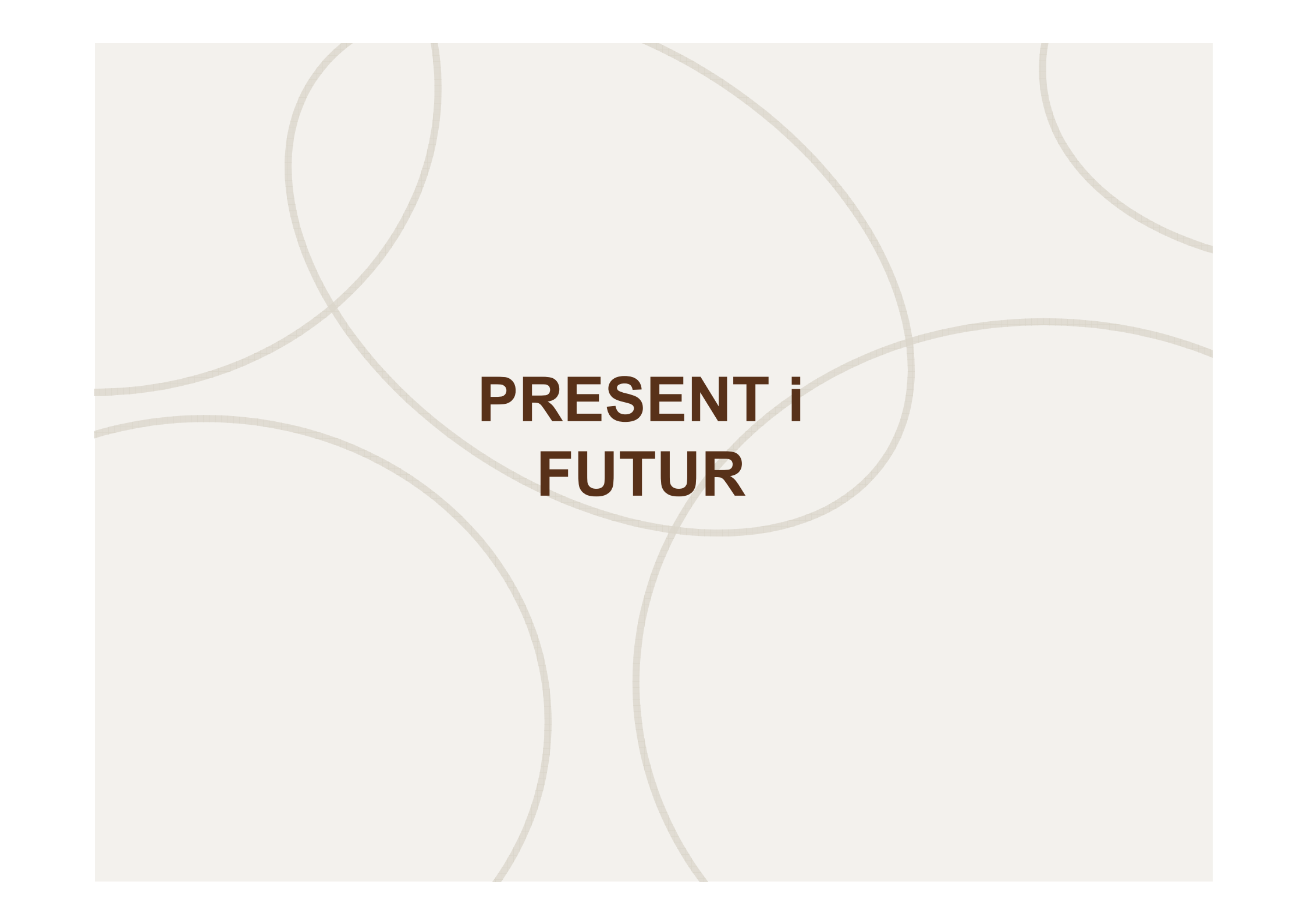
OBJECTIUS

- Contribuir al desenvolupament i la innovació del teixit industrial
- Retenir talent i afavorir la competitivitat empresarial
- Fomentar el desenvolupament de recerca col·laborativa público-privada
- Situar estudiants de doctorat a l'empresa per desenvolupar projectes de RDI

Evolució de les tesis llegides a les universitats de Catalunya



Font: SUR

The background of the slide is a light beige color. It features several large, thin, dark beige circles that overlap each other, creating a pattern reminiscent of a Venn diagram or a molecular structure. The circles are of varying sizes and are positioned such that they intersect in the center of the slide, framing the text.

**PRESENT i
FUTUR**

Objectiu

Objectiu:

- Portar Ciència i Tecnologia de Centres de Recerca i Universitats a Indústria
- Popularitzar la Ciència (divulgació)

30 persones



Programa Ciència a l'Aula

Col·laboració Departament d'Ensenyament

OBJECTIUS

Portar la ciència a les escoles

ACCIONS

- Jornades amb mestres/directors



24 de gener

Taller “Estratègies per incorporar el mètode científic a l'ensenyament”

44 mestres, 90% d'ESO.

Conclusions: necessitat de material d'abast científic

Assessorament Tecnològic per a Parlamentaris i Societat Civil (CAPCIT, EPTA, PACITA)

1. Consell Assessor del Parlament sobre Ciència i Tecnologia (CAPCIT).
2. European Parliamentary Technology Assessment (EPTA)
3. Projecte europeu PACITA



Academia Europaea, the Academy of Europe

Inauguració i signatura del conveni de col·laboració el propassat 14 de desembre de 2012 entre l'Acadèmia Europea i l'FCRI per l'establiment de la seva Oficina de Barcelona



Mentoring Carrera Científica

Jornada “De professió investigador(a): Consells per guiar la teva carrera científica”

19 desembre (28 assistents)

16 de gener (43 assistents)

20 de febrer (60 confirmats)



Un total de **181 sol·licituds d'assistència**

Perfil dels participants:

56% doctorands 22% doctors 9% estudiants 13% altres

Conclusions

- interès en el futur professional en la recerca al món de l'empresa privada
- poc coneixement de les empreses que cerquen doctors

Ciència Oberta

Sistematitzar Portes Obertes.

- nou aplicatiu
- visites guiades
- museus, centres de recerca i empreses



del 13 al 17 de març de 2013
30.000 joves de 15 a 18 anys, visiten cada any
l'espai



Setmana de la Ciència

Intensificació de *Ciència Oberta*

OBJECTIUS

Oferir a la societat, especialment al jovent, fórmules originals i properes de transmissió del coneixement científic que estimulin futures vocacions científiques.

Programa innovador

Patrocini privat

2013

Temàtica: ESTADÍSTICA

Col·laboració:

-IDESCAT

-Societat Catalana d'Estadística



Premis Nacionals de Recerca

18 de març de 2013 a les 19:30 hores es durà a terme l'acte de lliurament dels PNR en el TNC.



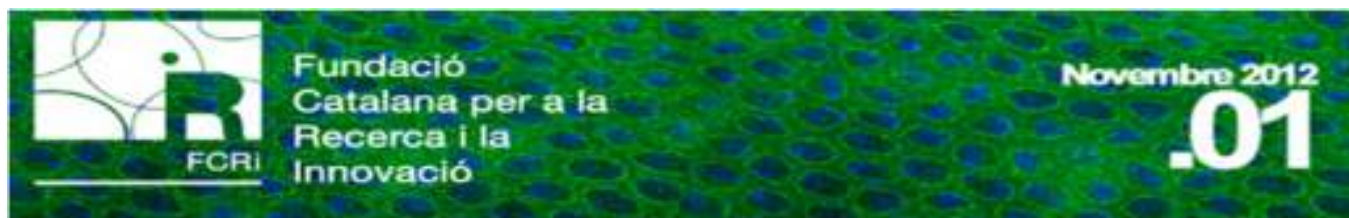
Jordi Serra
Esbós del guardó 2012

web Einstein

Commemoració del 90 aniversari de la visita d'Albert Einstein a
Barcelona



E-news Fundació Recerca Actualitat



Febrer n.3

Amb la temàtica “cicle de vida, empreses de base científica”



Endowment Català per la Ciència

Característiques

- Capital aportat roman inalterable al llarg del temps
- Entitat gestora endowment implementa estratègia d'inversió
- Només rèdit endowment s'inverteix en projectes d'R+D+i
- Avantatges: resistència a fluctuacions pressupostàries



NESTA Making
Innovation
Flourish

Catalonia Endowment for Research

- ✓ Fons administrat per gestors professionals
- ✓ Política inversions baix risc
- ✓ Objectiu rendibilitat (3-4%)
- ✓ Consell Científic decideix aplicació rèdits
- ✓ Possibilitat matching aportació pública i
privada

Filantropia i Mecenatge Científics

Estudi comparatiu fiscalitat/mecenatge

PAIS	INCENTIU FISCAL	LÍMIT DEDUCCIÓ
Regne Unit	fiscalment deduïble	no existeix límit
EUA	fiscalment deduïble	límit del 10% de la base imposable de donant
Argentina	fiscalment deduïble	límit del 5% base imposable del donant
Brasil	fiscalment deduïble	límit del 2% dels beneficis de les activitats ordinàries del donant
Itàlia	fiscalment deduïble	límit del 2% dels ingressos del donant. Tret d'algunes donacions que seran deduïbles sense límit. Ex. donacions a universitats, institucions d'investigació públiques, fundacions reconegudes per promoure activitats d'investigació científica,...
França	deducció en quota del 60% dels donatius efectuats a entitats sense afany de lucre	límit del 0,5% del volum de la facturació anual del donant
Alemanya	fiscalment deduïble	límit del 20% de la base imposable o el 0,4% de la suma de la facturació més els salaris del donant
Portugal	fiscalment deduïble. Possibilitat de tenir incentius fiscals addicionals. 140% del seu import en el cas de fins de caràcter social; 120 % en cas de fins culturals, ambientals, esportius i educatius; 130% en alguns casos específics previstos per la legislació portuguesa	lligat al volum de vendes o serveis prestats límit de 8/1000 o del 6/1000.

Programa FCRI Catalunya *Business Angels*

Col·laboració amb IESE, ESADE BUSINESS ANGELS NETWORK, BANC, EBAN, etc.



Red de
Inversores Privados
y Family Offices



Connexió Empresa-Científics/Enginyers SCC

1

FCRI **busca oportunitats de negoci globals**
(parlant amb distribuïdors,
fabricants, usuaris)

FCRI **busca científics/enginyers catalans**
(Centres Recerca i Universitats)

FCRI: busca **inversors** (industrials,
Capital Risc, Àngel)

2

Desenvolupar producte innovador
segons requeriments de mercat

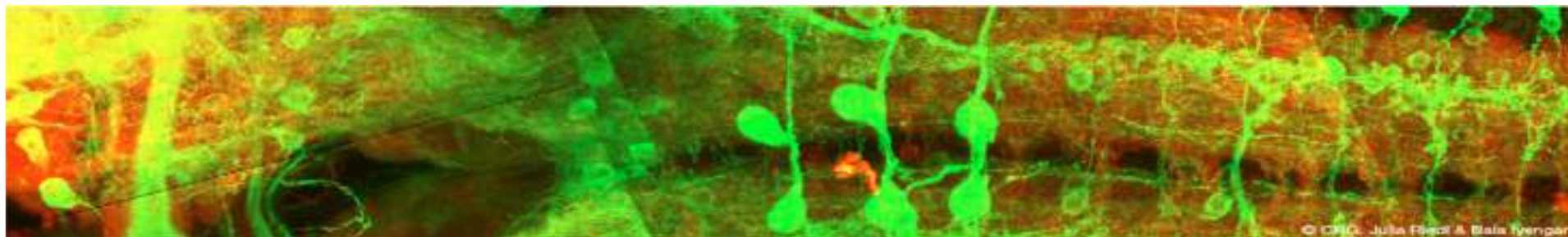
3

Explotació

Retorn en forma de royalties

Venda disseny i procés
fabricació

Constitució Startup ad-hoc





**Fundació
Catalana per a la
Recerca i la
Innovació**

Pg. Lluís Companys, 23
08010 Barcelona
<http://www.fundaciorecerca.cat>