



Unió Europea

Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Convocatòries Llabor i Producte Programa Indústria del Coneixement

Reunió informativa



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Economia
i Coneixement**



**Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca**

Objectius

- ~ Fer una breu explicació de les convocatòries Llabor i Producte
- ~ Centrar-nos en els aspectes més tècnics, de gestió dels ajuts i justificacions
- ~ Obrir torn de paraules per aclarir el màxim de dubtes previs a la presentació dels ajuts

Índex

- ~ Presentació Programa Indústria del Coneixement
- ~ Convocatòria LLAVOR
 - ~ Aspectes tècnics i de gestió
 - ~ Formació i seguiment
- ~ Convocatòria PRODUCTE
- ~ Despeses finançables i justificació econòmica (FEDER)
- ~ Resolució de dubtes

1

Programa Indústria del Coneixement



1.1

Context general

Programa Indústria del Coneixement

Impulsat des de la SUR, vol afavorir la creació i consolidació d'un ecosistema empresarial nou, d'alt valor afegit i intensiu en coneixement, basat en resultats provinents d'institucions de generació de coneixement, per tal d'aconseguir una millora de les activitats innovadores, que han de ser el motor de l'economia catalana.

Forma part de l'estratègia RIS3CAT, que promou l'RDI com a motor de transformació del teixit productiu.



1.2

Context general

Programa Indústria del Coneixement

- **LLAVOR:** Primera fase de valorització. Protecció del coneixement generat i primeres proves (pre-prototips).
- **PRODUCTE:** Segona fase de valorització. Prova de concepte, prototipatge.
- **MERCAT:** Préstecs participatius de l'ICF.

1.3

G. Technology readiness levels (TRL)

Where a topic description refers to a TRL, the following definitions apply, unless otherwise specified:

LLAVOR

PRODUCTE

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

2

Convocatòria Llavor

Objecte

1. Finançament de projectes d'innovació que es trobin en les fases inicials dins l'escala de maduresa tecnològica per a la valorització de coneixement amb potencial d'incorporació al sector productiu.

Els projectes han d'estar destinats al reforç de la protecció del coneixement generat i a les primeres proves (pre-prototips), i a la definició de la ruta de comercialització, la generació del model de negoci, l'anàlisi de viabilitat tecnològica i comercial o el disseny de prova de concepte, entre d'altres.



2. Formació (FCRI)

2.2

LLAVOR

Entitats beneficiàries

Universitats, centres de recerca, centres tecnològics, fundacions i institucions de recerca sense ànim de lucre.

- **Propietàries o copropietàries** del coneixement o tecnologia que es vol valoritzar.
- Complir els requisits legals de la base 3.2 acreditats mitjançant declaració.

2.3

LLAVOR

Requisits dels equips de recerca

Responsables de la generació del coneixement o tecnologia a valoritzar i, com a mínim, la següent composició:

- ❑ **Científic sènior:** responsable del projecte, doctor i vinculat a dedicació complerta a l'entitat
- ❑ **Científic júnior:** fase pre o postdoctoral

(Lideratge, motivació, oportunitat professional)

- ❑ **Mentor empresarial:** del sector productiu i amb experiència en departaments d'innovació o de transferència tecnològica, seleccionat a posteriori tenint en compte les propostes.

2.4

LLAVOR

Quantia

25.000 euros

- ▶ 20.000€ d'ajut a projecte
- ▶ 4.000€ formació estada Berkeley
- ▶ 1.000€ formació gestionada per FCRI

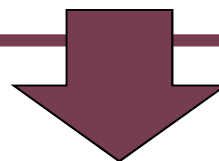
En aquesta primera convocatòria
s'atorgaran 20 ajuts.

2.5

LLAVOR

Despeses subvencionables (20.000 €)

Directament **relacionades amb l'execució de les accions i amb l'objecte del projecte específic presentat**, compromeses durant el període d'execució i realment pagades en el moment de la justificació de l'ajut. Les despeses han de ser **identificables, controlables i subjectes als preus de mercat i als principis de publicitat, concurrència i transparència recollits a la normativa aplicable.**



FEDER

2.8

LLAVOR

Avaluació i selecció

Experts externs tenint en compte l'àmbit i en base als següents criteris:

- Excel·lència científicotècnica de la proposta (25%)
- Viabilitat de la proposta (25%)
- Impacte potencial (25%)
- Motivació i capacitat innovadora de l'equip de treball (25%)

2.9

LLAVOR

Avaluació i selecció

- Qualitat i potencial innovador respecte a solucions existents, perfil producte, mètode o servei.
- Objectius, temps, pressupost i factibilitat.
- Estratègia de protecció de la propietat industrial o intel·lectual de la tecnologia o coneixement, estratègia internacional, importància de la necessitat, grau de maduresa de la idea i temps per arribar a mercat, atractiu comercial.
- Activitats prèvies de recerca i transferència, lideratge, connexió amb el teixit empresarial, adequació i motivació.

2.10

LLAVOR

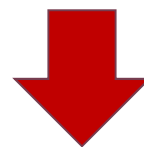
Execució i justificació

- El període d'execució és de 6 mesos des de l'acceptació
- La justificació s'haurà de presentar durant els 3 mesos següents a la finalització del període d'execució
- Memòria tècnica, certificació i detalls d'acord a la normativa FEDER.
- Detall d'altres ingressos que hagin finançat l'activitat subvencionada (import i procedència).

2.11

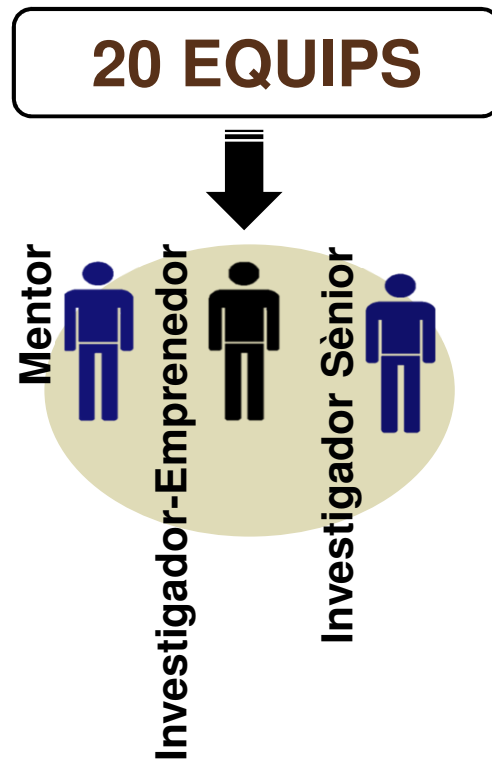
LLAVOR

Formació i seguiment



2.11 LLAVOR

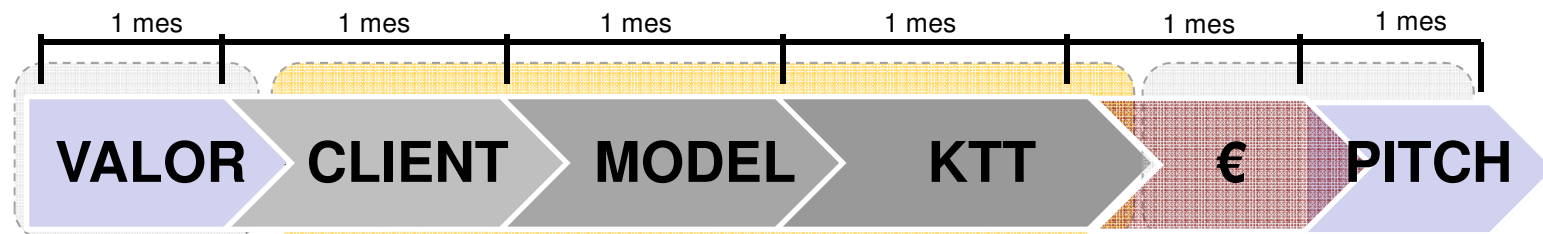
Formació i seguiment



Objectiu: valoració del mecanisme de transferència òptim per a un resultat R+D+I



PROGRAMA DE 6 MESOS



Maig 2015

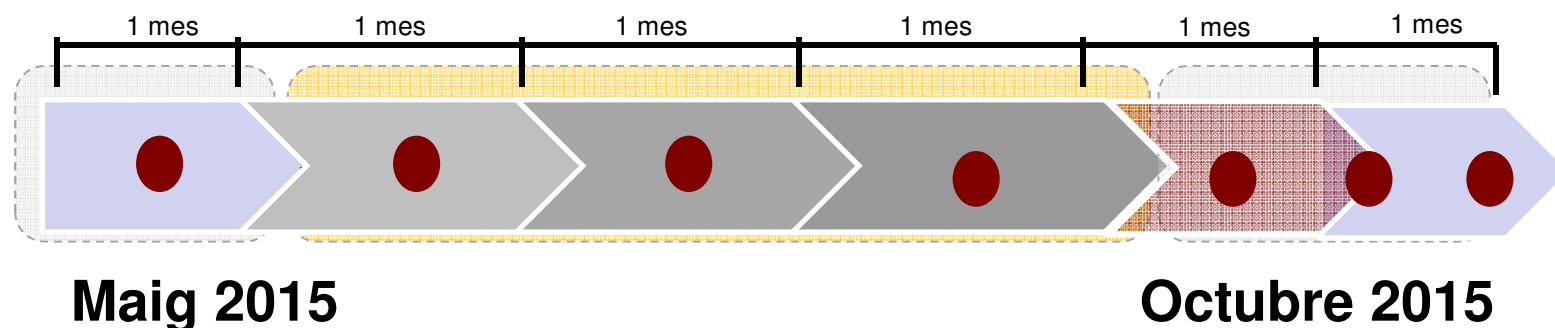
Octubre 2015

2.12 LLAVOR

Formació i seguiment



MENTOR EMPRESARIAL



La principal missió del Responsable Empresarial és apropar el projecte a la **realitat del sector privat**



2.13 LLAVOR

Formació



Programa Equips d'Innovació 2014



2.14

LLAVOR

Formació



University of California
Berkeley
Haas School of Business



2.15

LLAVOR

Formació



Maig 2015

Juliol 2015



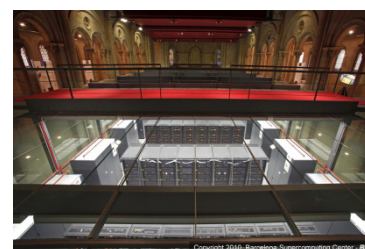
2.16 LLAVOR

Formació



Setembre

Octubre



2.17

LLAVOR

Formació



Barcelon^aactiva



Setembre

Octubre

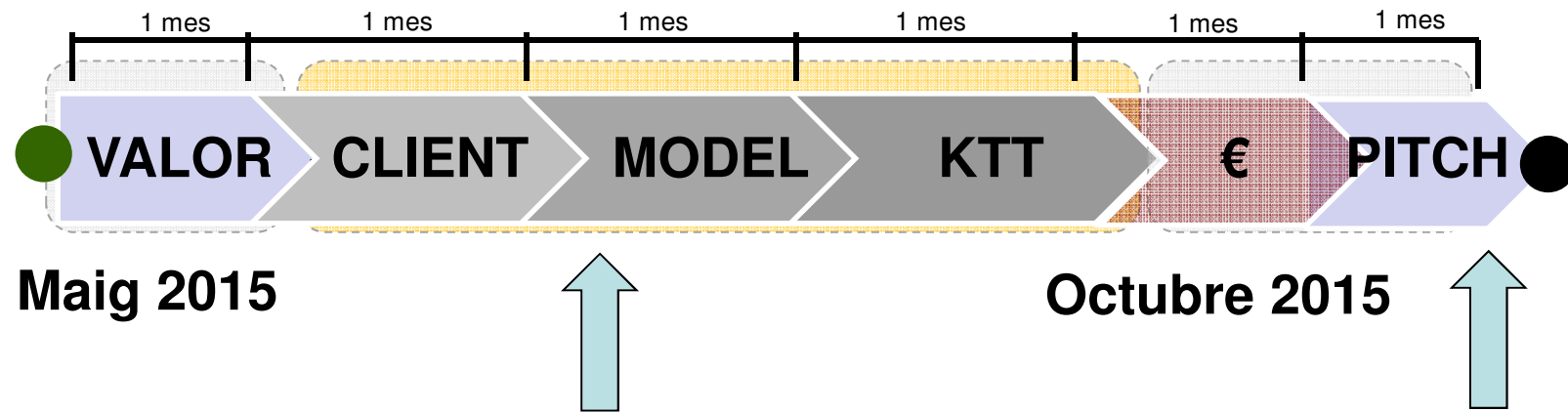


- ❖ Propietat Intel·lectual i valoració d'intangibles
- ❖ Comercialització i desenvolupament de negoci
- ❖ Aspectes legals i negociació amb inversors
- ❖ Innovació empresarial i finançament públic
- ❖ Plans d'empresa i finançament alternatiu

2.18 LLAVOR

Seguiment

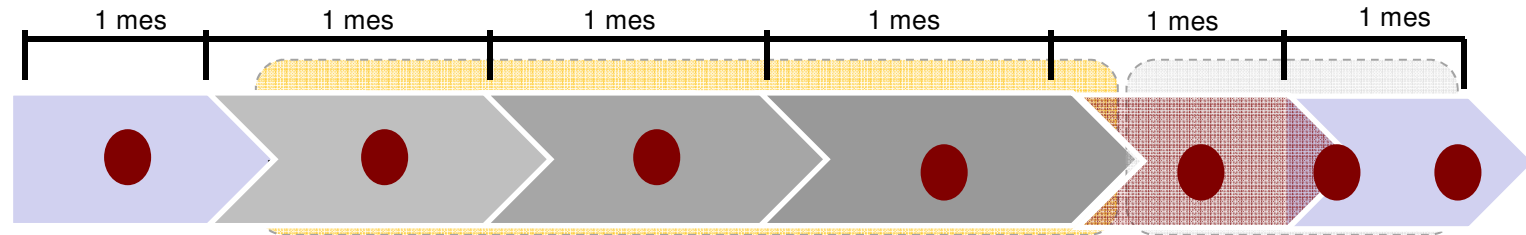
PROGRAMA DE 6 MESOS



2.19 LLAVOR

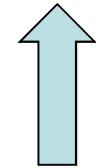
Seguiment

MENTOR EMPRESARIAL



Maig 2015

Octubre 2015



Visites de seguiment

2.20 LLAVOR

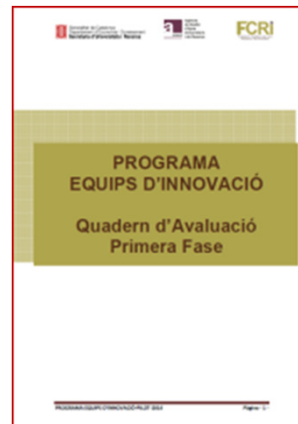
Seguiment

- **RESULTAT FINAL:**

ANALISI DE VIABILITAT I PLA DE NEGOCI

✓ Justificació TÈCNICA (**FCRI/AGAUR**)

✓ Justificació ECONÒMICA (**AGAUR**)



2.21 LLAVOR

Seguiment

- **VALORACIO I SUPORT EXPOST:**
ACTUACIO PRODUCTE
ACTUACIO MERCAT



3

Convocatòria Producte

3.1

PRODUCTE

Objecte

Finançament d'ajuts destinats a l'**obtenció de prototipus i la valorització i transferència** dels resultats d'investigació.

Els projectes han de correspondre a la **fase de prova de concepte** segons l'escala de maduresa tecnològica i han de comprendre activitats estructurades de caràcter demostratiu que permetin l'assoliment d'una prova de concepte, en forma de prototipus, escala pilot, prova preindustrial o assaig preclínic, entre d'altres, i que possibilitin reduir les incerteses sobre la viabilitat tècnica i comercial de la tecnologia en desenvolupament.



AGAUR

3.2

PRODUCTE

Entitats beneficiàries

Universitats, centres de recerca, centres tecnològics, fundacions i institucions de recerca sense ànim de lucre.

- **Propietàries o copropietàries** del resultat que es vol valoritzar.
- Persona responsable (doctor) vinculada a l'entitat.
- Projectes de caràcter individual o col·laboratiu → **conveni**
- Requisits legals de la base 2.5

3.3

PRODUCTE

Període i durada

- 18 mesos d'execució des de l'acceptació
- Possible execució des de l'1 de setembre de 2014

Quantia

- Cost total màxim projecte: 150.000 euros
- Ajut AGAUR: 50% del cost total fins a un màxim de 50.000 euros
- La resta del cost del projecte l'haurà de cofinançar l'entitat beneficiària



Possibilitat que les entitats beneficiàries recuperin fins al 50% del cost elegible del projecte mitjançant FEDER, d'acord amb la normativa específica d'aplicació.

3.4

PRODUCTE

Avaluació

Experts externs tenint en compte l'àmbit i en base als següents criteris:

- Interès de la tecnologia i potencial comercial (50%)
- Excel·lència en planificació i gestió de la proposta (25%)
- Excel·lència de l'equip de treball (15%)
- Alineació amb l'estratègia d'innovació de Catalunya (10%)

3.5

PRODUCTE

Avaluació

- Estratègia de protecció de resultats obtinguts i llibertat d'operació a sociada, impacte social i interès empresarial, grau de maduresa i proximitat al teixit productiu, contactes i empreses interessades, avantatges competitiu respecte a solucions actuals, estratègia de comercialització i difusió.
- Innovació, coherència i idoneïtat de la planificació, factibilitat tècnica i econòmica.
- Activitats prèvies de recerca i transferència, multidisciplinarietat.
- Relació àmbits sectorials RIS3CAT

3.6

PRODUCTE

Execució i justificació

- El període d'execució és de 18 mesos des de l'acceptació.
- La justificació s'haurà de presentar durant els 3 mesos següents a la finalització del període d'execució.
- Memòria tècnica, certificació i detalls d'acord a la normativa FEDER.
- Detall d'altres ingressos que hagin finançat l'activitat subvencionada (import i procedència).



Justificació FEDER del cost total del projecte, segons normativa i instruccions per tal de recuperar el 50%

FEDER

Consideracions, recomanacions i criteris generals a tenir en compte:

- Despeses subvencionables
- Cofinançament del 50%
- Justificació

Gràcies per la vostra atenció



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca



gencat.cat/agaur



@Coneixementcat
@Universitatscat
@Recercat



facebook.com/recercat
facebook.com/universitatscat

2.6

LLAVOR

Despeses subvencionables (20.000 €)

- **Personal** contractat implicat directament en les activitats del projecte. No fix ni indefinit.
- **Material o petit equipament** vinculat directament amb l'activitat.
- Despeses de **viatge** relacionades amb l'activitat de transferència, visites a expertes per dades sobre viabilitat, etc.
- **Subcontractació** de serveis RDI i de consultoria tecnològica, aportant valor al projecte i sense superar el 50%.

2.7

LLAVOR

- **Canvis en els imports de partides:** sol·licitud prèvia al compromís de despesa i dins terminis execució.
- **En cap cas es consideren despeses subvencionables** els impostos indirectes, els impostos personals sobre la renda, les contribucions en espècie, els interessos deutors de comptes bancaris i altres despeses financeres, els interessos, recàrrecs i sancions administratives i penals, i els tributs i les despeses de procediments judicials.

3.4

PRODUCTE

Despeses subvencionables

Directament relacionades amb l'execució del projecte, de les accions de valorització i transferència objecte de la convocatòria, que s'hagin compromès en el període d'execució i pagades en el moment de la justificació.

- Personal
- Adquisició de material i petit equipament inventariable (30%)
- Despeses de viatge del personal implicat degudament justificades
- Subcontractació (50%)
- Despeses indirectes (15% de la suma d'imports de la resta de conceptes)



AGAUR

3.5

PRODUCTE

- **Canvis en els imports de les partides:** prèvia presentació de justificació i previ compromís de despesa.
- **En cap cas es consideren despeses subvencionables** els impostos indirectes, els impostos personals sobre la renda, les contribucions en espècie, els interessos deutors de comptes bancaris i altres despeses financeres, els interessos, recàrrecs i sancions administratives i penals, i els tributs i les despeses de procediments judicials.