



# cimti

Centre per a la Integració de la  
Medicina i les Tecnologies Innovadores

## Crida a l'expressió d'interès CIMTI Bases reguladores

Març 2019

Entitat impulsora:

**FUNDACION  
LEITAT**

Amb el suport de:

 Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut

 Agència de Qualitat  
i Avaluació Sanitàries  
de Catalunya

 Obra Social "la Caixa"

## ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	Preàmbul .....	3
2.	Objectius de la crida a l'expressió d'interès .....	4
3.	Informació sobre la crida a l'expressió d'interès .....	4
4.	Procés de presentació.....	5
5.	Procés de classificació i avaluació .....	6
5.1.	Sistema de classificació de projectes.....	6
5.2.	Fases del procés d'avaluació.....	6
5.3.	Criteris d'avaluació .....	8
6.	Programa IMPACTE: Suport als projectes.....	9

## 1. Preàmbul

La Fundació LEITAT, fundació que té per objecte la promoció de la recerca, el desenvolupament i la innovació tecnològica dins dels diferents sectors econòmics, ha impulsat el projecte **CIMTI.cat**<sup>1</sup> que té com a objectiu general millorar el posicionament de Catalunya en termes d'innovació i tecnologia en l'àmbit de la salut. Aquest projecte es desenvolupa sota un conveni entre la Fundació LEITAT, el Departament de Salut de Catalunya i l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) amb una aliança estratègica amb el CIMIT de Boston.

El projecte denominat Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores a Catalunya (**CIMTI.cat**) és un vehicle focalitzat en desenvolupar iniciatives disruptives i incrementals, d'abast internacional i alt impacte social en l'àmbit dels dispositius mèdic-tecnològics, amb l'objectiu final de millorar el posicionament de Catalunya en termes d'innovació.

CIMTI.cat és un instrument que permet maximitzar l'impacte i la valorització del coneixement de la producció científica desenvolupada en el marc del sistema sanitari i de recerca en salut mitjançant l'impuls d'iniciatives de l'àmbit dels dispositius i instruments mèdic-tecnològics.

Per fer-ho, es dóna impuls al cicle de la innovació en salut mitjançant un sistema desenvolupat en col·laboració amb el CIMIT<sup>2</sup> de Boston. El procés desenvolupat aconsegueix fer arribar les iniciatives innovadores als pacients i al sistema de salut en la seva globalitat.

CIMTI.cat té doncs per objectiu augmentar la identificació d'oportunitats de desenvolupament d'iniciatives de les tecnologies mèdiques, la provisió i la coordinació d'estructures i serveis d'alta tecnificació per a la realització de validacions i/o proves pilot, així com la creació i gestió d'un portfoli de projectes d'innovació en salut.

El CIMTI.cat ha dissenyat el programa "IMPACTE" pel qual es classificaran els projectes que apliquin a la present crida segons el seu nivell de desenvolupament. Els projectes avaluats positivament per un comitè d'experts extern se'ls hi oferirà un pla de treball i uns serveis personalitzats per optimitzar la seva evolució en el cicle de la innovació en salut i fer més eficient el procés d'implantació.

---

<sup>1</sup> [www.cimti.cat](http://www.cimti.cat)

<sup>2</sup> <http://www.cimit.org/>

## 2. Objectius de la crida a l'expressió d'interès

Els objectius d'aquesta crida a l'expressió d'interès inclouen:

- La valorització de projectes provinents del Sistema de Salut que solucionin reptes i mancances presents al nostre Sistema, i que per tant, tinguin un impacte social i en salut.
- L'impuls de projectes de tecnologies mèdiques o de processos assistencials mitjançant un instrument àgil, que els porti serveis de valor afegit i els permeti millorar la seva competitivitat, nivell de desenvolupament i maduresa.
- Dinamitzar l'ús de fons públics i privats per a l'impuls de projectes amb alt impacte.

4

## 3. Informació sobre la crida a l'expressió d'interès

Criteris d'elegibilitat:

Les següents condicions són d'obligat compliment.

- **Problema / Necessitat:** La necessitat detectada ha d'estar emmarcada en una de les 12 línies del Pla de Salut 2016-2020<sup>3</sup>.
- **Estat de la solució:** Només es valoraran projectes que estiguin en una etapa mínima de desenvolupament de "Prova de Concepte" (TRL  $\geq$  3) i demostrin haver realitzat un anàlisi de l'estat de l'art per assegurar que la seva solució millora les existents.
- **Temps d'impacte:** La ruta proposada estima que estarà a punt per a ser implantada al Sistema de Salut en un màxim de 5 anys.
- **Territorialitat:** El projecte ha de poder ser implantat total o parcialment al Sistema de Salut Català i alhora ser pensat per a la seva escalabilitat a nivell global.
- **Formalització de la col·laboració amb el CIMTI.cat:** L'ens o persona jurídica que presenta el projecte ha de firmar un conveni de col·laboració amb el CIMTI.cat.
- **Metodologia de treball:** L'equip del projecte ha d'acceptar la metodologia de treball del CIMTI.cat.

**IMPORTANT: A la present crida només s'acceptaran projectes de TIPUS 2 tal i com queda definit a l'apartat 5.1 de les presents bases.**

A l'aplicatiu online (COLAB) on els participants poden presentar la seva proposta es sol·licitarà la informació corresponent per comprovar que es compleixen els criteris d'elegibilitat.

<sup>3</sup> [http://salutweb.gencat.cat/ca/el\\_departament/Pla\\_salut/pla-de-salut-2016-2020/linies-estrategiques/](http://salutweb.gencat.cat/ca/el_departament/Pla_salut/pla-de-salut-2016-2020/linies-estrategiques/)

### Entitats beneficiàries

Les següents persones jurídiques sempre que realitzin o gestionin activitats de R+D+i en Biomedicina o en Ciències de la vida i Tecnologies de la Salut:

- Entitats i institucions sanitàries públiques (SISCAT): hospitals, centres d'atenció primària, altres centres assistencials i unitats de l'administració sanitària
- Entitats i institucions privades, sense ànim de lucre
- Organismes públics d'investigació
- Universitats públiques, instituts universitaris i universitats privades amb capacitat i activitat demostrada en R+D
- Spin-offs o start-ups sorgides del Sistema de Català de Salut

5

## 4. Procés de presentació

Les sol·licituds es presentaran per **registre electrònic a través de la plataforma Fluidreview**. Els participants han d'accedir a <https://cimti-colab.fluidreview.com> i donar-se d'alta per poder participar. Aquesta és l'**ÚNICA forma que s'admetran les sol·licituds** per participar al CIMTI.cat.

Una vegada registrats a la plataforma, s'enviarà un e-mail amb un enllaç per activar el compte i a partir d'aquí es tindrà accés a la plataforma i al formulari per pujar la informació sol·licitada. Una versió PDF del formulari es pot trobar a la pàgina web: <http://cimti.cat/ca/expressions-dinteres/>

Un cop completada la sol·licitud queda registrada directament amb el dia i l'hora específica que s'ha enviat.

La plataforma d'aplicacions estarà oberta fins **l'11 d'octubre del 2019 a les 23.59 h.** L'equip CIMTI es reserva el dret de modificar la data de tancament prèvia notificació. Les sol·licituds que entrin amb posterioritat a aquesta data seran incloses en el proper període de presentació de propostes que iniciarà el 12 d'octubre de 2019.

El període de la notificació preliminar no excedirà els 35 dies hàbils a l'endemà de la data de tancament.

Les **sol·licituds** seran **en anglès** completant el formulari online i adjuntant tota la documentació sol·licitada. Les sol·licituds entregades en altres idiomes, incompletes o presentades en paper o algun altre canal no s'acceptaran.

## 5. Procés de classificació i avaluació

### 5.1. Sistema de classificació de projectes

El CIMTI.cat fa servir un sistema de classificació segons la fase de desenvolupament del projecte basada en el cicle d'innovació del CIMIT de Boston i el sistema de "Technology Readiness Levels (TRLs)". Els serveis oferts als projectes seleccionats estan condicionats a la tipologia següent:

- **Tipus 1:** Projectes en fase prèvia a la Prova de Concepte (TRL = 2)
- **Tipus 2:** Projectes en fase de Prova de Concepte o amb Prova de Concepte realitzada (TRL  $\geq$  3)

### 5.2. Fases del procés d'avaluació

L'òrgan competent per a la instrucció del procediment és el Comitè de Direcció del CIMTI. L'òrgan instructor serà l'encarregat de la valoració de les sol·licituds presentades.

#### Fase 1: Classificació de les expressions d'interès

A través del formulari presentat pels participants on s'estableix el punt de desenvolupament del projecte, l'òrgan instructor revisarà totes les propostes captades per:

- Validar que es compleixin els criteris d'elegibilitat
- Detectar la temàtica i assignar-ne els avaluadors més adients

#### Fase 2: Avaluació

El Comitè de Direcció del CIMTI, és l'òrgan instructor encarregat de la valoració de les sol·licituds presentades d'acord amb els criteris de valoració detallats a l'apartat 5.3.

- L'òrgan instructor elaborarà un informe de valoració amb les puntuacions de totes les sol·licituds presentades. Per a l'elaboració d'aquest informe l'òrgan instructor demanarà l'ajut o l'assessorament d'avaluadors externs format per tres avaluadors per cada proposta, aquest òrgan podrà sol·licitar en cas que ho consideri necessari contrastar la informació dels projectes amb els sol·licitants de forma presencial o telemàtica.

#### Fase 3: Selecció final

- L'òrgan col·legiat de valoració, encarregat de l'avaluació definitiva de les sol·licituds sobre la base de la valoració feta per l'òrgan instructor, estarà constituït a aquest efecte i estarà integrat per: Director del CIMTI, Gerent de la Fundació Leitat, Responsable d'Operacions, Gestor de Projectes Estratègics, Cap d'Innovació d'AQuAS i Responsable de Transferència de la Innovació d'AQuAS.

- El termini màxim per emetre la resolució i notificar-la serà de tres mesos a comptar des de la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds.
- A tots els projectes se'ls farà arribar una avaluació final i, per als projectes seleccionats, s'inclourà un proposta de pla de treball que caldrà que l'equip del projecte accepti per poder incorporar-se al programa IMPACTE del CIMTI.cat.

A la present crida a l'expressió d'interès s'escolliran un màxim de 7 projectes. En cas que hi hagi més projectes per sobre del llindar d'elegibilitat (veure apartat 5.3) entraran a la propera crida a competir amb la puntuació obtinguda o optant a millorar la proposta i ser reavaluats.

### 5.3. Criteris d'avaluació

En el formulari d'aplicació es detalla breument el significat de cada un dels criteris de la taula següent i els criteris de revisió que tindran els avaluadors. Els projectes han d'obtenir mínim un 60% a tots els criteris per poder entrar al programa IMPACTE. Com s'ha mencionat anteriorment, s'acceptaran un màxim de 10 projectes.

DOMINI	PONDERACIÓ del DOMINI (%)	PONDERACIÓ del CRITERI (%)	CRITERI	PREGUNTES del FORMULARI
<b>IDEA</b>	20	10	<b>Necessitat</b> no coberta	1
		10	<b>Solució</b> proposada	2
<b>IMPACTE</b>	30	10	Millora en l' <b>eficiència</b> i l' <b>eficàcia</b> de la pràctica clínica i professional	3
		10	Millora en la <b>seguretat</b> del pacient i el personal de salut	4
		10	<b>Amplificació / escalabilitat de</b> l'impacte social	5
<b>VIABILITAT</b>	30	10	<b>Estat de la solució</b>	6
		10	<b>Limitacions i barreres</b>	7
		10	<b>Reptes, pla de treball, objectius i pressupost</b>	8
<b>SUPORT</b>	20	10	<b>Equip</b> promotor	9
		10	<b>Entitats que donen suport</b>	9



## 6. Programa IMPACTE: Suport als projectes

L'objectiu és donar suport als projectes seleccionats perquè avancin en el cicle de la innovació de la forma més eficient i que permeti la seva implementació en el menor temps possible.

El suport que es donarà als projectes es resumeix a la taula següent, on es pot veure el catàleg de serveis estàndard que el CIMTI.cat ofereix en el marc del programa IMPACTE segons la tipologia de projecte anteriorment definida. No obstant, la tipologia de serveis i la quantitat d'hores invertides per servei es decidirà *ad-hoc* per a cada projecte un cop s'hagi avaluat i en funció de les necessitats detectades. Aquests serveis s'exposaran en un pla de treball que ha de ser acceptat pel projecte. A mesura que el projecte vagi avançant en el cicle de la innovació es considerarà la possibilitat d'oferir serveis de tipologia més avançada. Es recorda que en la present crida només s'accepten projectes de Tipus 2.

PROJECTES TIPUS 1	PROJECTES TIPUS 2
Mentorització per la conceptualització del projecte	Mentorització per la conceptualització del projecte
Identificació de vies de finançament i assessorament en la presentació de projectes	Identificació de vies de finançament i assessorament en la presentació de projectes
	Diagnòstic i seguiment de l'evolució del projecte en base a la metodologia del CIMIT de Boston
	Facilitació d'accés a experts en clínica
	Facilitació d'accés a experts de mercat, sector públic i desenvolupament de negoci
	Facilitació d'accés a experts en regulatòria
	Facilitació d'accés a experts en tecnologia
	Mentorització amb un expert en inversió
	Identificació d'inversors i organització de presentacions
Activitats en formació per a la maximització de l'impacte	Activitats de formació
Seguiment de projecte	Seguiment de projecte

Més detall i informació dels serveis.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> <http://cimti.cat/ca/que-fem/programa-impacte/prova-de-valor/>