

Centre per a la Integració de la
Medicina i les Tecnologies Innovadores
Pallars, 179-185, 08005 Barcelona



cimti

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

Bases reguladores Crida Oberta d'Innovació CIMTI

Febrer 2021

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓ
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

 Generalitat de Catalunya
**Departament de Treball,
Afers Socials i Famílies**

Índex de continguts

1. Preàmbul.....	3
2. Crida Oberta d'Innovació CIMTI	3
2.1. Objectius.....	3
2.2. Criteris d'elegibilitat.....	4
2.3. Entitats beneficiàries	4
2.4. Procés de participació	5
2.5. Procés d'avaluació.....	5
2.5.1. <i>Fases</i>	5
2.5.2. <i>Criteris</i>	6
3. Suport als projectes seleccionats.....	7
3.1. Programa Innova	7
3.2. Programa Impacte.....	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 Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores a Catalunya (**CIMTI**)¹ que té com a objectiu 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 i l'esdeveniment Healthio de la Fira de Barcelona.

El CIMTI es defineix com a un instrument al servei del sistema de salut i social de Catalunya focalitzat en desenvolupar iniciatives d'innovació sanitària i social, d'abast internacional i alt impacte en l'àmbit dels dispositius mèdic-tecnològics, el diagnòstic, la salut digital i els nous models d'organització assistencial, que treballa perquè les innovacions sanitàries i socials d'alt impacte arribin a la ciutadania.

El CIMTI acompanya els projectes tant en l'etapa de maduració com d'implementació, seguint una metodologia pròpia que ha estat adaptada de la del CIMIT de Boston. Així, contribueix a la maduració dels projectes facilitant reunions de treball amb la xarxa d'experts de la comunitat CIMTI, donant suport en les àrees de mercat i negoci, compra pública d'innovació, regulatòria, clínica, tecnologia, finançament, comunicació i formació. És l'únic instrument que acompanya els projectes en la seva implementació a Catalunya i a nivell internacional. Treballa juntament amb el Departament de Salut i l'AQuAS per aconseguir que els projectes madurs que solucionin reptes del sistema s'implementin via compra pública d'innovació.

2. Crida Oberta d'Innovació CIMTI

2.1. Objectius

Els objectius d'aquesta crida 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 l'àmbit dels dispositius mèdic-tecnològics, el diagnòstic, la salut digital i els nous models d'organització assistencial, mitjançant un instrument àgil, que els aportin serveis de valor afegit i els permeti millorar la seva competitivitat, nivell de desenvolupament i maduresa.

¹ www.cimti.cat

2.2. Criteris d'elegibilitat

Les condicions exposades a continuació són d'obligat compliment per a participar a la Crida Oberta d'Innovació CIMTI:

- **Problema/necessitat:** la proposta ha d'estar emmarcada en una de les línies estratègiques del Pla de Salut.
- **Estat de la solució:** la proposta ha d'estar com a mínim en fase d'Idea (TRL \geq 2).
- **Implementació:** la proposta ha de poder implementar-se al sistema sanitari i/o social en un màxim de 5 anys.
- **Territorialitat:** la proposta ha de poder implementar-se parcial o totalment en el territori català i alhora ser escalable a nivell global.
- **Serveis CIMTI:** el suport requerit per la proposta ha d'estar emmarcat dins dels serveis que ofereix el CIMTI:
 - Suport en la conceptualització del projecte
 - Acompanyament per part de l'equip CIMTI
 - Jornades formatives
 - Assessorament en comunicació
 - Assessorament en clínica
 - Assessorament en mercat i negoci
 - Assessorament en regulació de producte sanitari
 - Assessorament tecnològic
 - Assessorament en inversió
 - Accés directe al CIMTI de Boston
- **Finançament:** la proposta que depengui exclusivament de l'obtenció de finançament per poder avançar en el seu desenvolupament, quedarà exclosa donada la impossibilitat de començar a treballar.

A la plataforma en línia (*OpenWater*) on els participants han de presentar la seva proposta se sol·licitarà la informació corresponent per comprovar que es compleixen els criteris d'elegibilitat.

2.3. Entitats beneficiàries

Poden aplicar a la Crida Oberta d'Innovació CIMTI 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*

2.4. Procés de participació

Les sol·licituds s'han de presentar per **registre electrònic** a través de la plataforma **OpenWater**.

Els participants han d'accedir a <https://cimitcolab.secure-platform.com/a/solicitations/74/home> i donar-se d'alta per poder participar.

Una vegada registrats a la plataforma, els hi arribarà un correu amb l'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. A més, a la pàgina web del CIMTI es pot trobar una versió del formulari que cal emplenar *online*: <http://cimti.cat/ca/aplica/crida-cimti/>.

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

La plataforma estarà oberta fins el **9 d'abril de 2021 a les 23.59 h.** L'equip del 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 s'iniciarà el mes de juliol de 2021.

El període de notificació estarà comprès entre el 14 i el 28 de juny de 2021. L'equip del CIMTI es reserva el dret de modificar ambdues dates prèvia notificació.

Les **sol·licituds** s'han de fer **en anglès** completant el formulari *online* i adjuntant tota la documentació sol·licitada. Les sol·licituds enviades en altres llengües, incompletes o presentades en paper o algun altre canal, no s'acceptaran.

2.5. Procés d'avaluació

2.5.1. Fases

El Comitè de Direcció del CIMTI és l'òrgan instructor encarregat de la valoració de les sol·licituds presentades d'acord amb els criteris d'elegibilitat detallats a l'apartat 2.2.

Fase 1: Revisió dels criteris d'elegibilitat

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
- Assignar els avaluadors més adients a les propostes que compleixin els criteris d'elegibilitat; descartar les propostes que no els compleixin

Fase 2: Avaluació

Cada proposta s'avaluarà per tres avaluadors externs (un avaluador del CIMTI de Boston, un altre provinent d'AQuAS i el darrer de la comunitat CIMTI). L'òrgan instructor elaborarà un informe de valoració amb la mitjana de les puntuacions obtinguda de les tres avaluacions individuals per a cadascuna de les propostes.

En el cas que es consideri necessari, aquest òrgan podrà sol·licitar la contrastació de la informació de les propostes amb les persones 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 i Responsable d'Operacions del CIMTI, Gerent i Gestor de Projectes Estratègics de la Fundació Leitat, Cap d'Innovació i Responsable de Transferència de la Innovació d'AQuAS.

Totes les propostes participants rebran un informe final amb la valoració i la decisió final (seleccionada/descartada). Les propostes descartades rebran un full de ruta per millorar el formulari de participació. Les propostes seleccionades rebran una proposició per organitzar una reunió inicial i establir un pla de treball que hauran de signar per incorporar-se al Programa Innova/Impacte (veure apartat 3. Suport als projectes seleccionats)

A la present Crida Oberta d'Innovació CIMTI es seleccionaran un màxim de 5 projectes. En cas que hi hagi més projectes per sobre del lílindar d'elegibilitat, aquests entraran a la propera crida a competir amb la puntuació obtinguda o optant a millorar la proposta i ser reavaluats.

2.5.2. Criteris

En el formulari d'aplicació es detallen els criteris a valorar, la seva ponderació del domini i el seu criteri de ponderació (veure la taula a continuació). Les propostes han d'obtenir mínim un 60% en tots els criteris per poder ser seleccionades.

DOMINI	PONDERACIÓ DEL DOMINI (%)	PONDERACIÓ DEL CRITERI (%)	CRITERI	PREGUNTA DEL FORMULARI
IDEA	20	10	Necessitat no coberta	1
		10	Solució proposada	2
IMPACTE	30	10	Millora en l'eficiència i l'eficàcia de la pràctica professional	3
		10	Millora en la seguretat del pacient i el personal sanitari	4

		10	Amplificació/escalabilitat de l'impacte social	5
VIABILITAT	30	10	Estat de la solució	6
		10	Limitacions i barreres	7
		10	Reptes, pla de treball, objectius i pressupost	8
EQUIP i SUPORT	20	10	Equip promotor	9
		10	Entitats que donen suport	10

3. Suport als projectes seleccionats

Dels projectes seleccionats, l'equip del CIMTI validarà quin és el seu nivell de maduresa tecnològica per a determinar a quin dels dos programes del CIMTI s'incorporen:

- Programa Innova: suport per a projectes en TRL2-3. Se seleccionarà un màxim d'1 projecte.
- Programa Impacte: suport per a projectes en TRL \geq 4. Se seleccionarà un màxim de 4 projectes.

Així doncs, en total es seleccionaran un màxim de 5 projectes en aquesta crida.

Tots els projectes que s'incorporin tant al Programa Innova com al Programa Impacte, hauran de formalitzar la seva col·laboració amb el CIMTI mitjançant la signatura d'un **conveni de col·laboració** entre el CIMTI i l'entitat promotora del projecte. A més, l'equip del projecte haurà d'acceptar i utilitzar la **metodologia de treball** del CIMTI.

3.1. Programa Innova

Amb el Programa Innova, els projectes en TRL 2-3 tindran suport tant en la validació de la idea com en la conceptualització del projecte. Els serveis es prestaran durant 12 mesos a partir de la data de la reunió inicial a on s'acorda el pla de treball a realitzar amb els projectes seleccionats. Aquests serveis es definiran *ad-hoc* per projecte en funció de les seves necessitats i el pla de treball que haurà de ser acceptat per part del projecte.

Els projectes podran tenir accés als serveis detallats a la taula:

ÀREA/DOMINI	SERVEI
Tecnologia	Assessorament amb experts
	Estratègia per a la protecció de la Propietat Intel·lectual
	Planificació i execució de proves de concepte
Regulatòria	Anàlisi inicial
	Assessorament amb experts
Mercat i negoci	Sessió de treball per identificar stakeholders + DAFO
	Sessió de treball per definir la proposta de valor
	Estudi de mercat
Clínica	Accés a experts clínics
	Suport en la validació de la necessitat clínica
Finançament	Accés a mentors i <i>business angels</i>
Comunicació	Assessorament en comunicació <i>online</i>
	Assessorament en la identitat de marca, logotip i manual corporatiu
Formació	Pla formatiu obligatori de 20 h en les àrees de mercat i negoci, propietat intel·lectual, regulació de productes sanitaris, transferència de tecnologia, comercialització i comunicació
Accés al CIMIT de Boston	Sessió de treball per definir la proposta de valor amb assessors del CIMIT

Fast track al Programa Impacte

Un cop finalitzat el programa, ja sigui perquè s'han esgotat els 12 mesos o perquè s'han assolit totes les fites establertes al pla de treball, els projectes interessats en participar al programa impacte hi podran optar. En aquest cas, l'òrgan col·legiat de valoració comprovarà que el projecte compleixi els següents requisits:

1. Acompliment dels objectius fixats en el pla de treball del Programa Innova
2. Assoliment d'un nivell de maduresa tecnològica equivalent a 4 o superior ($TRL \geq 4$) que suposa haver assolit cada una de les fites de la metodologia d'impuls del CIMTI corresponents a TRL 2 i 3.

En cas que es compleixin, l'equip del CIMTI oferirà al projecte la possibilitat de participar al Programa Impacte sense necessitat d'haver de presentar-se de nou a la crida a l'expressió d'interès. Els serveis a oferir amb el Programa Impacte es definiran ad-hoc en base a la cartera

de serveis i es detallaran en un nou pla de treball que haurà de ser acceptat per part del projecte i que s'anirà revisant en funció de l'avenç del projecte.

En cas que els requisits no es compleixin, el suport del CIMTI es considerarà finalitzat. Si el projecte desitja presentar-se de nou a la crida per a participar al Programa Impacte, serà avaluat de forma objectiva seguint el mateix barem que la resta de propostes.

9

3.2. Programa Impacte

Amb el Programa Impacte, els projectes en TRL ≥ 4 tindran suport i impuls tant en la seva maduració com implementació d'una manera ordenada i eficient. Els serveis es prestaran durant 24 mesos a partir de la data de la reunió inicial a on s'acorda el pla de treball a realitzar amb els projectes seleccionats. Aquests serveis es definiran *ad-hoc* per projecte en funció de les seves necessitats i el pla de treball que haurà de ser acceptat per part del projecte. El pla de treball s'anirà revisant i ampliant per part de l'equip CIMTI en funció de l'avenç del projecte.

Els projectes tindran accés als serveis detallats a la taula:

ÀREA/DOMINI	SERVEI
Tecnologia	Accés a <i>manufacturing partners</i>
Regulatòria	Revisió d'instruccions d'ús
	Revisió i preparació d'informes
Mercat i negoci	Accés a experts per formar l' <i>advisory board</i>
	Disseny del model de negoci
	Identificació de potencials compradors i accés a 2 contactes
	Revisió del pla de negoci " <i>Investor ready</i> "
Clínica	Accés a experts clínics
	Facilitació de contactes per a la formació del Consell Assessor
	Cerca de col·laboradors per a la validació pre-clínica i clínica
	Accés a la plataforma Healthcare Living Lab Catalonia
Finançament	Assessorament per enfocar rondes d'inversió
	Revisió de propostes d'inversió i pactes de socis
Comunicació	Realització del vídeo promocional del projecte
	Promoció de l'aparició del projecte en mitjans tradicionals
Formació	Pla formatiu opcional amb accés a totes les formacions del Programa Innova
Accés al CIMIT de Boston	Sessió de treball del model de negoci amb assessors del CIMIT

3.3. Finalització del suport

En acabar el suport al CIMTI, cada projecte haurà de complimentar conjuntament amb l'equip de CIMTI un formulari d'avaluació final per tal d'avaluar el progrés del seu projecte durant l'estada al CIMTI i l'impacte que el seu projecte ha generat o té el potencial de generar en el sistema sanitari i social.

10

A banda, gràcies a haver participat en el Programa Impacte formareu part de la comunitat **CIMTI Fellows**. Ser part d'aquesta comunitat no només acredita el vostre pas pel CIMTI, sinó que us oferirà avantatges com:

- a. Promoció de futures col·laboracions en cas que s'hi puguin veure sinèrgies i maximització de l'impacte.
- b. Accés a esdeveniments privats organitzats pel CIMTI o per algun dels seus col·laboradors.
- c. Oportunitat de participar com a ponents en esdeveniments organitzats pel CIMTI.
- d. Aparició del vostre projecte en publicacions del blog del CIMTI.
- e. Accés al suport puntual del CIMTI, a petició vostra i posterior valoració de l'equip del CIMTI.