

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

Crida d'Innovació CIMTI 2023

Bases reguladores

Abril 2023

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	Preàmbul	3
2.	Informació sobre la Crida d'Innovació CIMTI 2023	4
2.1.	Criteris d'elegibilitat.....	4
2.2.	Entitats beneficiaries	5
3.	Procés de presentació	5
4.	Procés d'avaluació	6
4.1.	Fases del procés d'avaluació	6
4.2.	Criteris d'avaluació.....	7
5.	Support als projectes seleccionats.....	9
5.1.	Programa Impacte	9
6.	Finalització del suport – CIMTI Alumni	11
7.	Calendari.....	12

1. Preàmbul

El [CIMTI](#) és una iniciativa que va néixer l'any 2017 amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de la ciutadania i de posar en valor i millorar el posicionament de Catalunya en termes d'innovació i tecnologia en l'àmbit sanitari i social. El CIMTI va ser impulsat per la Fundació LEITAT, fundació que té per objectiu la promoció de la recerca, el desenvolupament i la innovació tecnològica dins dels diferents sectors econòmics. La iniciativa 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). A més, el CIMTI compta amb una aliança estratègica amb el CIMTI de Boston i el Healthcare Living Lab Catalonia.

La missió del CIMTI és impulsar projectes innovadors en l'àmbit de la salut i social per tal que les innovacions d'alt impacte arribin al sistema i se'n pugui beneficiar la ciutadania. El CIMTI està al servei dels emprenedors i del sistema català de salut i social i, per aquesta raó, impulsa projectes innovadors, d'abast internacional i alt impacte en l'àmbit de les tecnologies mèdiques, dels diagnòstics *in-vitro*, i de la salut i medicina digital per a que arribin a la ciutadania. El CIMTI acompanya als projectes tant en l'etapa de maduració com d'implementació, seguint una metodologia pròpia que ha estat adaptada de la del CIMTI de Boston, el [Cicle d'Innovació en Salut](#). En aquest procés, el CIMTI assessora i facilita reunions de treball amb la seva xarxa de persones expertes amb la finalitat de donar suport als projectes en les àrees de negoci, mercat, compra pública d'innovació, regulatòria, clínica, tecnologia, inversió i comunicació.

Cal destacar que, des de l'any 2019, el CIMTI es va posicionar estratègicament per a donar resposta als reptes sorgits del sistema català de salut i social, que són identificats conjuntament pel CIMTI i el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. De fet, el CIMTI és l'únic instrument que treballa conjuntament amb el Departament de Salut i AQuAS per aconseguir que els projectes madurs que solucionen reptes del sistema s'implementin en aquest. A més, no només acompanya els projectes en la seva implementació a Catalunya sinó també a nivell internacional.

Amb el llançament de la Crida d'Innovació CIMTI 2023, el CIMTI cerca projectes innovadors en l'àmbit salut i social, amb l'objectiu de:

- Valoritzar projectes provinents del sistema de salut i social que solucionin reptes i mancances presents al nostre sistema i que, per tant, tinguin un impacte social i en salut.
- Impulsar projectes de l'àmbit de les tecnologies mèdiques, diagnòstics *in vitro*, i salut i medicina digital, mitjançant un instrument àgil, que els porti serveis de valor afegit i els permeti millorar la seva competitivitat, nivell de desenvolupament i maduresa.

Les propostes que es presentin seran avaluades per un comitè de persones expertes. Aquelles que siguin seleccionades (màxim 5) per a entrar a formar part del programa de suport del CIMTI, el **Programa Impacte**, se'ls oferirà un pla de treball que inclourà uns serveis personalitzats per a impulsar el projecte de forma optimitzada en el Cicle d'Innovació en Salut i maximitzar les probabilitats de que el projecte pugui ser implementat al sistema de salut català i a nivell internacional.

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

2. Informació sobre la Crida d'Innovació CIMTI 2023

2.1. Criteris d'elegibilitat

Les condicions exposades a continuació són d'obligat compliment per a participar a la Crida d'Innovació CIMTI 2023:

4

- **Problema/necessitat:** la proposta ha d'estar emmarcada en la promoció i prevenció de la salut, o bé contribuir en una millora de la qualitat de l'atenció assistencial, d'acord amb les prioritats per a la salut i les prioritats per al sistema establertes en el Pla de Salut de la Generalitat de Catalunya [2021-2025](#).
- **Tipus de solució:** les solucions proposades han de ser solucions innovadores de base tecnològica emmarcades dins d'una d'aquestes categories: tecnologies mèdiques, diagnòstics *in vitro* o salut i medicina digital.
- **Estat de la solució:** la proposta ha d'estar com a mínim en fase de prova de concepte (Fase del Cicle d'Innovació en Salut ≥ 3) i, com a màxim, en fase de prova de valor (Fase del Cicle d'Innovació en Salut = 5) més informació [aquí](#).
- **Territorialitat:** la proposta ha de poder implementar-se parcial o totalment en el territori català i ser escalable.
- **Equip promotor:** ha d'estar format per, com a mínim, dues persones amb una dedicació conjunta dels membres de l'equip igual o superior a una jornada completa (FTE = *Full time equivalent*) (Ex: 2 persones al 50%). En els casos en què l'equip del projecte estigui format per més de dues persones, la persona responsable del projecte haurà de tenir una dedicació igual o superior al 50%.
- **Finançament:** la viabilitat del projecte en el moment de presentar-se no pot dependre exclusivament de finançament. Per tant, aquelles propostes que depenguin exclusivament de l'obtenció de finançament per poder avançar en el seu desenvolupament seran excloses.
- **Serveis CIMTI:** el suport requerit per la proposta ha d'estar emmarcat dins dels serveis que ofereix el CIMTI a través dels seu Programa Impacte (els serveis més detallats es poden consultar [aquí](#)):
 - Suport personalitzat de l'equip d'assessors del CIMTI: seguiment personalitzat i suport en la conceptualització del projecte.
 - Assessorament tecnològic personalitzat: assessorament i realització de proves de concepte i prototipat.
 - Assessorament clínic personalitzat: assessorament i validació de la necessitat clínica i flux clínic a través de feedback d'experts.
 - Assessorament personalitzat en regulació de productes sanitaris: classificació i full de ruta regulatori.
 - Assessorament personalitzat en mercat i negoci: assessorament sobre posicionament, solucions competidores, proposta de valor, identificació de *stakeholders* clau, disseny de models de negoci i protecció d'actius intangibles.

- Accés a institucions públiques de salut i social: assessorament en els itineraris d'implementació del projecte al sistema.
- Assessorament personalitzat en cerca de finançament: assessorament en cerca de finançament públic i privat.
- Assessorament personalitzat en comunicació: assessorament i suport en la comunicació i promoció del projecte.
- Jornades formatives i formació personalitzada: en les diferents àrees de coneixement dels nostres serveis.
- Accés al CIMIT de Boston: assessorament sobre la internacionalització de les solucions al mercat americà i seguiment del progrés del projecte (només disponible per aquelles solucions que es trobin a partir de fase 4, prova de viabilitat).

A la plataforma en línia (*OpenWater*) on els participants poden presentar la seva proposta es sol·licitarà la informació corresponent per comprovar que es compleixen els criteris d'elegibilitat. Aquelles propostes que no compleixin els criteris d'elegibilitat no seran admeses a la fase d'avaluació.

2.2. Entitats beneficiàries

Poden inscriure's a la Crida d'Innovació CIMTI 2023 totes les persones i institucions que presentin projectes innovadors de base tecnològica en l'àmbit de la salut i social; incloent 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*.

3. Procés de presentació

Les sol·licituds es presentaran per **registre electrònic** a través de la plataforma **OpenWater**. Les persones sol·licitants hauran d'accedir a <https://cimitcolab.secure-platform.com/a/solicitations/91/home> i donar-se d'alta per a poder participar. Aquesta és l'única manera per la qual s'admetran sol·licituds per a participar a la Crida d'Innovació CIMTI 2023.

Quan la persona sol·licitant es registri a la plataforma, rebrà un correu electrònic amb l'enllaç per activar el compte i, a partir d'aquí, tindrà accés a la plataforma i al formulari per a pujar la informació sol·licitada.

També es pot trobar una versió de la informació sol·licitada a la pàgina web del CIMTI: <http://cimti.cat/ca/aplica/crida-cimti/>.

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

La documentació a omplir inclou un formulari sobre el pressupost estimat en el projecte, que és aproximat i no vinculant.

La plataforma estarà oberta fins el **5 d'abril de 2023 a les 23.59h** (+1 GMT). L'equip del CIMTI es reserva el dret de modificar la data de tancament prèvia notificació.

El període de notificació estarà comprès entre el **12 i el 23 de juny de 2023**. L'equip del CIMTI es reserva el dret de modificar les dates prèvia notificació.

Les **sol·licituds** s'han de fer en **anglès** completant el formulari en línia i adjuntant tota la documentació sol·licitada. Les sol·licituds enviades en altres llengües, incompletes o presentades en paper o algun altre canal, quedaran excloses.

No s'acceptarà cap proposta que no hagi estat registrada a través de la plataforma *OpenWater*.

4. Procés d'avaluació

4.1. Fases del procés d'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 d'elegibilitat detallats a l'apartat 2.1.

Fase 1: Classificació de les expressions d'interès

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

- Validar que es compleixin els criteris d'elegibilitat. Aquelles propostes que no compleixin els criteris d'elegibilitat no seran admeses a la fase d'avaluació.
- Detectar la temàtica i assignar-ne les persones avaluadores 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 d'avaluació detallats a l'apartat 4.2. El comitè de Direcció serà convocat a sol·licitud del Director del CIMTI, amb un mínim de dos cops l'any.

Cada proposta s'avaluarà per tres persones de la comunitat avaluadora del CIMTI que inclou experts del CIMTI de Boston, del Departament de Salut, d'AQuAS, així com altres experts independents. L'òrgan instructor elaborarà un informe de valoració amb la mitjana de les puntuacions obtinguda de les tres avaluacions individuals de cada proposta. En el cas que es consideri necessari, aquest òrgan podrà sol·licitar la contrastació de la informació dels projectes 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: Gerent de la Fundació Leitat, Responsable d'Operacions del CIMTI, Gestor de Projectes Estratègics del CIMTI, Cap d'Innovació d'AQuAS i Tècnic Innovació d'AQuAS.

A totes les propostes participants se'ls enviarà un informe final redactat en català i amb la valoració global, on se'ls comunicarà si han estat seleccionades o descartades. Les propostes descartades rebran un full de ruta per millorar la seva proposta. Les propostes seleccionades rebran una proposta de data per organitzar una reunió inicial i establir un pla de treball que hauran de signar per poder incorporar-se al Programa Impacte del CIMTI (veure apartat 5. Suport als projectes seleccionats).

A la present Crida d'Innovació CIMTI 2023 s'escolliran un màxim de 5 projectes. En cas que hi hagi més projectes per sobre del límit d'elegibilitat, aquests entraran a la propera crida a competir amb la puntuació obtinguda o optant a millorar la proposta i ser avaluats de nou.

4.2. Criteris d'avaluació

En el formulari d'inscripció, es detalla breument cada un dels criteris que revisaran els avaluadors, la seva ponderació del domini i el seu criteri de ponderació (veure la taula a continuació). Les propostes han d'obtenir mínim un 50% a tots els criteris individuals i un mínim del 60% com a puntuació global per poder ser seleccionades i entrar a formar part del programa Impacte del CIMTI. Per tant, **totes aquelles propostes que no hagin omplert tots els camps de la sol·licitud associats als criteris individuals, quedaran automàticament descartades.**

DOMINI	PONDERACIÓ DEL DOMINI (%)	PONDERACIÓ DEL CRITERI (%)	PUNTUACIÓ MÍNIMA DEL CRITERI	CRITERI	RESUM DEL CRITERI A AVALUAR	PUNT DE LA PROPOSTA
IDEA	20	10	5	Necessitat	Claredat i rellevància de la necessitat (recolzada per dades)	1
		10	5	Solució proposada	Claredat i descripció detallada de la solució (recolzada per dades). Capacitat de la proposta per resoldre una necessitat no resolta. Descripció i anàlisi acurada de les alternatives. Credibilitat de que la solució proposada sigui una solució millor que les existents i la seva viabilitat per ser introduïda al sistema	2
IMPACTE	30	15	7,5	Impacte de la solució proposada	Número de persones afectades que podrien beneficiar-se de la solució, importància de l'afectació i com es millorarien les condicions de salut i/condicions de treball en relació a l'afectació	3
		15	7,5	Potencial de ser escalable	Facilitat d'adopció de la solució per part dels usuaris i de ser replicable i escalable en el sistema sanitari i social (tenir en compte els aspectes tecnològics)	4
VIABILITAT	30	15	7,5	Limitacions i barreres	Identificació i descripció de les principals limitacions amb les que es pot trobar el projecte i planificació de com superar-les.	5
		15	7,5	Implementació	Identificació de les etapes clau en el procés d'implementació dins del territori català i internacional de manera clara i lògica. També es valorarà la viabilitat de la implementació.	6
SUPORT	20	10	5	Equip promotor	Experiència i coneixement del sistema de salut per part de l'equip promotor. Capacitat interna per abordar aspectes regulatoris, clínics, de tecnologia i, de mercat i negoci	7
		10	5	Suport extern	Suport d'altres entitats com a mostra del valor que la solució té (o pot tenir) per al sistema	8

5. Suport als projectes seleccionats

Els projectes seleccionats entraran al Programa Impacte de suport del CIMTI, que té una durada de 15 mesos, en els quals estímem que s'ajuda als equips de projecte a avançar entre 1 i 2 fases del Cicle d'Innovació en Salut. En total, es seleccionaran un màxim de 5 projectes en aquesta crida.

9

Tots els projectes que s'incorporin 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. Per tal de gaudir del programa ofert pel CIMTI l'equip del projecte haurà d'acceptar i utilitzar la **metodologia de treball** del CIMTI. El que implica:

a) Assistència, com a mínim, a les reunions trimestrals de seguiment del projecte amb la persona responsable del CIMTI. Si entre dues reunions trimestrals s'acompleixen fites rellevants fora del CIMTI (atorgament d'algun premi, aixecament de finançament, etc.), caldrà informar a la persona responsable del CIMTI per tal de realitzar les accions de comunicació pertinents i ajustar la prestació de serveis en cas que sigui necessari.

b) Assistència a les reunions que la persona responsable del CIMTI consideri necessàries per tal de prestar els serveis.

c) Comunicació fluida per missatgeria electrònica amb el Project Manager assignat. Retards de més de 10 dies, en més d'una ocasió, i sense justificació, poden ser motiu per denegar la continuïtat del projecte en el Programa Impacte.

L'equip del CIMTI es reserva el dret de finalitzar el programa de suport en el cas de que s'incompleixi algun d'aquests requisits o en cas que es produeixi una aturada de l'activitat del projecte per falta de finançament.

5.1. Programa Impacte

Amb el Programa Impacte, els projectes tindran suport i impuls tant en la validació de la idea i conceptualització del projecte com en la seva maduració i implementació d'una manera ordenada i eficient. Els serveis es prestaran durant 15 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 següent taula:

ÀREA/DOMINI	FASE CICLE D'INNOVACIÓ	SERVEI
Tecnologia	3	Planificació i execució de proves experimentals
	3 - 5	Planificació i execució del prototip funcional, aparença i producció
	5	Accés a <i>manufacturing partners</i>
Regulatoria	3	Assessorament en classificació i estratègia regulatòria amb experts
	4	Revisió i suport en la validació d'instruccions d'ús
Mercat i negoci	3	Sessió de treball per identificar <i>stakeholders</i> clau
	3	Sessió de treball pel disseny i revisió de la proposta de valor
	3	Estudi de la caracterització de solucions competidores
	3	Estudi de l'estratègia per a la protecció del model de negoci (protecció d'actius intangibles)
	4	Assessorament en el disseny del model de negoci
	4	Accés a experts per formar l' <i>advisory board</i> de negoci
	5	Revisió del pla de negoci <i>Investor ready</i>
	5	Assessorament preparació inversió inicial en fase <i>seed</i>
	5	Revisió propostes constitució d'empresa i pactes de socis
Clínica	3 - 4	Revisió de la necessitat no coberta i flux clínic amb experts clínics
	3 - 4	Accés a 2 experts clínics per assessorament i <i>feedback</i> de la solució
	5	Revisió i facilitació de contactes més adients per a la formació del <i>Scientific Advisory Board</i>
	5	Cerca de col·laboradors per a la validació pre-clínica i clínica
Accés a institucions públiques de salut i social	4 - 5	Accés al Comitè d'Impuls del CIMTI (Departament de Salut, AQUAS, Fundació TIC Salut i Social, CatSalut)
	4 - 5	Accés a altres experts del sistema públic Català

Cerca de finançament	3 - 5	Assessorament amb experts en finançament públic per optar a convocatòries de finançament en projectes innovadors
	4 - 5	Suport en la preparació del <i>pitch</i> per inversors
	4 - 5	Accés al consell mentor d'inversió del CIMTI
	4 - 5	Accés a mentors experts en finançament privat
Comunicació	3 - 5	Assessorament en el disseny de marca: logotip i manual d'identitat corporativa
	3 - 5	Assessorament en l'estratègia de comunicació <i>online</i>
	4 - 5	Realització del vídeo promocional del projecte
	5	Promoció de l'aparició del projecte en mitjans tradicionals
Jornades formatives i formació personalitzada	3 - 5	Accés a totes les formacions organitzades pel CIMTI
Accés directe al CIMTI de Boston	4 - 5	Assessorament personalitzat en l'àrea de mercat americà
		Accés a experts i/o col·laboradors clau

Per més informació sobre el serveis del Programa Impacte clica [AQUÍ](#)

6. Finalització del suport – CIMTI Alumni

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.

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

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

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

7. Calendari



Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut