

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 Repte CIMTI 2022 Bases reguladores

Juny 2022

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. Preàmbul	3
2. Marc de la Crida Repte CIMTI 2022	4
3. Repte, temàtiques i objectius	4
4. Informació sobre la Crida Repte CIMTI 2022	5
4.1. Criteris d'elegibilitat	5
4.2. Entitats beneficiaries	6
5. Procés de presentació	7
6. Procés d'avaluació	7
6.1. Fases del procés d'avaluació	7
6.2. Criteris d'avaluació.....	8
7. Suport als projectes seleccionats	9
7.1. Programa Impacte	10
8. Finalització del suport – CIMTI Alumni	11
9. 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 objecte 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 CIMIT de Boston, Healthio Fira de Barcelona 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 dels dispositius mèdic-tecnològics, diagnòstics in-vitro, salut digital i teràpies digitals 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 CIMIT de Boston. En aquest procés, el CIMTI 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 Repte CIMTI 2022 sobre la promoció d'estils de vida saludables, el CIMTI cerca projectes que innovin en la promoció d'hàbits saludables per a la ciutadania des d'una visió holística a través de la formació i les eines d'acompanyament per una major motivació i adherència; i en la promoció del coneixement holístic envers els hàbits de vida saludable per part dels professionals de la salut a través d'eines de formació i de suport, 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 dels dispositius mèdic-tecnològics, diagnòstics in-vitro, teràpies digitals i salut digital, mitjançant un instrument àgil, que els aportin 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** (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 sigui implementat al sistema de salut català i a nivell internacional.

2. Marc de la Crida Repte CIMTI 2022

4

L'elecció i la definició del marc general del Repte del CIMTI es realitza de manera anual per part de l'equip del CIMTI i el seu consell assessor, i es valida posteriorment amb el Departament de Salut i el Departament de Drets Socials de la Generalitat de Catalunya. Per al Repte CIMTI 2022 s'ha acordat un marc general enfocat a la **promoció d'estils de vida saludables**, incloent la promoció de bons hàbits alimentaris, l'activitat física i l'esport, bons hàbits de descans i la gestió de l'estrès i promoció de la salut emocional.

El marc general d'aquest repte està alineat amb els pilars de salut establerts en l'estratègia 2021-2025 del Pla de Salut elaborat pel Departament de Salut de Catalunya. En l'estratègia plantejada es destaca la importància de la promoció de la salut en totes les etapes de la vida.

Els hàbits de vida poc saludables actuen com a factors de risc per a la salut, així doncs, l'excés de pes, el sedentarisme, l'alimentació poc saludable i el consum d'alcohol i de tabac, suposen alguns dels principals reptes als que ens enfrontem per a millorar els resultats en salut. Alhora, per a que això sigui possible és imprescindible el compromís en l'adopció de canvis en les conductes i els estils de vida, enfocats a la promoció de la salut des d'un punt de vista holístic. En aquest sentit, cal fer èmfasi també en la salut mental i el benestar emocional. No obstant, degut a que el Repte del CIMTI del 2021 va ser de Salut Mental, aquest any no es busquen solucions específiques que resolguin aquest repte, però sí que s'espera que els projectes presentats incorporin aquesta dimensió per aportar una visió holística en la promoció de la salut.

3. Repte, temàtiques i objectius

Considerant el marc general del Repte CIMTI, i gràcies a la participació d'experts en l'àmbit de la promoció d'estils de vida saludables, es va dur a terme un taller per a definir les temàtiques principals del Repte CIMTI 2022.

El Repte CIMTI 2022 sobre "Promoció d'estils de vida saludables" consta de dues temàtiques principals:

- Temàtica 1: Promoció d'hàbits saludables per a la ciutadania des d'una visió holística a través de la formació i les eines d'acompanyament per una major motivació i adherència

L'objectiu d'aquesta temàtica és el desenvolupament de solucions tecnològiques innovadores pel foment d'estils de vida saludables per a la població a partir dels 14 anys. Es poden presentar solucions que tinguin un abordatge holístic (alimentació, activitat física, salut i benestar emocional, etc.) i amb capacitat de personalització, tenint en compte la complexitat social i sanitària o l'etapa de la vida de l'individu. Aquestes eines han de capacitar i acompanyar

els individus en la importància dels beneficis de la integració d'estils de vida saludable, fomentant la motivació per una major adherència.

Les solucions poden emmarcar-se en l'entorn de dispositius mèdics, aplicacions de salut digital, així com mesuradors de rendiment, marcadors bioquímics o eines que incloguin mecanismes de recompensa positiva per dur a terme hàbits saludables, entre d'altres.

- Temàtica 2: Promoció del coneixement holístic envers els hàbits de vida saludable per part dels professionals de la salut a través d'eines de formació i de suport

L'objectiu d'aquesta temàtica és el desenvolupament de solucions tecnològiques innovadores que fomentin el coneixement en la promoció holística d'hàbits saludables per part dels professionals de la salut. Es poden presentar solucions que aportin eines de coneixement i suport en diferents àrees d'expertesa (alimentació, activitat física, salut emocional i benestar emocional, etc.) per afavorir la col·laboració i millorar els recursos dels professionals de la salut en la promoció integral d'estils de vida saludable.

Les solucions poden emmarcar-se en l'entorn de dispositius mèdics, aplicacions de salut digital, entre d'altres.

4. Informació sobre la Crida Repte CIMTI 2022

4.1. Criteris d'elegibilitat

Les condicions exposades a continuació són d'obligat compliment per a participar a la Crida Repte CIMTI 2022:

- **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: dispositius mèdics, in vitro diagnòstics o salut 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%, 3 persones al 30%, 30% i 40%).

- **Serveis CIMTI:** el suport requerit per la proposta ha d'estar emmarcat dins dels serveis que ofereix el CIMTI a través del seu programa **Impacte** (consultar catàleg de serveis [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
 - Assessorament personalitzat en regulació de productes sanitaris
 - Assessorament personalitzat en mercat i negoci: assessorament sobre posicionament, disseny de models de negoci i protecció d'actius intangibles
 - Accés a institucions públiques de salut i social: assessorament en la 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 i seguiment del progrés del projecte

A l'aplicatiu en línia (*OpenWater*) on les persones 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.

4.2. Entitats beneficiaries

Poden aplicar a la Crida Repte CIMTI 2022 totes les persones i institucions que presentin projectes innovadors 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, start-ups o empreses.

5. 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/84/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 Repte CIMTI 2022.

7

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 Word de l'esmentat formulari a la pàgina web del CIMTI: <https://cimti.cat/ca/aplica/crida-repte-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. Aquest document haurà de ser signat per la institució autoritzada (hospital, centres cerca, etc...) o l'entitat privada sol·licitant (Start-ups, Spin-offs...).

La plataforma estarà oberta des **del 27 de juny de 2022 a les 15.00h fins el dia 11 d'agost de 2022 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 17 i el 28 d'octubre de 2022. 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.

6. Procés d'avaluació

6.1. 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 4.1.

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

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓ
LEIAT**

Amb el suport de:

/Salut

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 6.2. 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 xarxa de persones avaluadores del CIMTI que inclou experts del CIMTI de Boston, del Departament de Salut, i 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.

8

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 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 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. A les propostes seleccionades rebran una proposició 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 7. Suport als projectes seleccionats).

A la present Crida Repte CIMTI 2022 s'escolliran un màxim de 5 projectes. En cas que hi hagi més projectes per sobre del llindar 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.

6.2. Criteris d'avaluació

En el formulari d'aplicació, 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.

DOMINI	PONDERACIÓ DEL DOMINI (%)	PONDERACIÓ DEL CRITERI (%)	CRITERI	RESUM DEL CRITERI A AVALUAR	PUNT DE LA PROPOSTA
IDEA	20	10	Necessitat	Claredat i rellevància de la necessitat (recolzada per dades)	1
		10	Solució proposada	Capacitat de la proposta per resoldre la necessitat no coberta	2
IMPACTE	30	15	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	Potencial de ser replicable i escalable	Facilitat d'adopció de la solució per part dels usuaris i de ser replicable i escalable en el sistema sanitari i social	4
VIABILITAT	30	15	Limitacions i barreres	Identificació i descripció de les principals limitacions amb les que es troba el projecte de manera anticipada	5
		15	Implementació	Identificació de les etapes clau en el procés d'implementació de manera clara i lògica	6
SUPORT	20	10	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	Suport extern	Suport d'altres entitats com a mostra del valor que la solució té (o pot tenir) per al sistema	8

7. 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 estimem 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.

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

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEIAT**

Amb el suport de:

/Salut

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 considera necessàries per tal de prestar els serveis.

c) Resposta als correus electrònics enviats per l'equip del CIMTI en un temps màxim de 21 dies, per tal de fomentar l'agilitat en la prestació dels serveis.

10

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.

7.1. 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 podran tenir accés als serveis detallats a la taula:

ÀREA/DOMINI	SERVEI
Suport personalitzat de l'equip d'assessors del CIMTI	Assessorament i seguiment individualitzat
	Assignació d'un assessor per projecte
	Establiment d'un pla de treball personalitzat
	Accés i acompanyament en reunions amb <i>stakeholders</i> clau i experts
Assessorament tecnològic personalitzat	Orientació d'experts en tecnologia
	Proves de concepte i prototipat
	Proves experimentals
	Accés a <i>manufacturing partners</i>
	Estratègia protecció Propietat Intel·lectual
Assessorament clínic personalitzat	Formació i assessorament
	Accés al <i>Healthcare Living Lab Catalonia</i>
	Accés a experts clínics
	Suport en constitució <i>Scientific Advisory Board</i>
Assessorament personalitzat en regulatòria	Assessorament per consultors experts
	- Classificació del producte i regulació
	- Requisits i orientació per obtenir marcatge CE i implementar sistemes de qualitat
	- Informes tècnics i instruccions d'ús
	Jornades formatives en regulatòria
	Realització estudi de mercat i pla de negoci

Assessorament personalitzat en mercat i negoci	Assessorament expert personalitzat:
	- Definició de la proposta de valor
	- Identificació <i>stakeholders</i>
	- Revisió pla de negoci <i>Investor Ready</i>
	Suport en constitució <i>Advisory Board</i>
Accés a institucions públiques de salut i social	Impuls de la implementació de la solució al sistema públic català de salut i social
	Assessorament personalitzat al Comitè d'Impuls del CIMTI:
	- Comitè d'experts de l'àmbit de salut i social
	Accés a experts i <i>stakeholders</i> rellevants de l'ecosistema
Assessorament personalitzat en cerca de finançament	Assessorament expert en finançament públic:
	- Identificació i assessorament en convocatòries
	- Formació de consorcis per sol·licitar finançament competitiu conjunt
	Assessorament expert en finançament privat:
	- Enfocament rondes d'inversió i preparació pitch
	- Revisió propostes i pactes de socis
Assessorament personalitzat en comunicació	Assessorament expert personalitzat:
	- Identitat, posicionament i disseny de marca
	- Estratègia de comunicació <i>on-line</i>
	Elaboració manual d'identitat corporativa i logotip
	Elaboració vídeo promocional del projecte
	Participació i visibilitat en esdeveniments i canals del CIMTI
	Visibilitat en premsa, ràdio, televisió i altres canal
Jornades formatives i formació personalitzada	Pla formatiu optatiu 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	Assessorament personalitzat en mercat i negoci:
	Suport en la definició de la proposta de valor i del <i>Healthcare Business Model Canvas</i>
	Suport en la identificació de <i>stakeholders</i> clau
	Accés a experts i inversors del CIMIT de Boston
	Accés a activitats formatives

Pot trobar-se informació més detallada sobre el programa de suport del CIMTI (Programa Impacte) a la pàgina web <http://cimti.cat/ca/programa-impacte/>.

8. 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 del blog del CIMTI.
- Accés al suport puntual del CIMTI, a petició vostra i posterior valoració de l'equip del CIMTI.

9. Calendari

