

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 2020 Bases reguladores

Juliol 2020

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

 **Generalitat
de Catalunya**

 **Obra Social "la Caixa"**

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	Preàmbul	3
2.	Marc de la crida Repte CIMTI 2020	4
3.	Repte, temàtiques i objectius	4
4.	Informació sobre la crida Repte CIMTI 2020	6
4.1.	Criteris d'elegibilitat.....	6
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	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 des del 2017 el projecte **CIMTI** amb la missió de posar en valor la innovació del sistema sanitari i social del país. Així, el **CIMTI** té com a missió millorar la qualitat de vida de la ciutadania i el posicionament de Catalunya en termes d'innovació i tecnologia en l'àmbit de la salut i social. 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 Healthio Fira de Barcelona.

3

El **CIMTI** és 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 social 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 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**. Així, contribueix a la maduració dels projectes facilitant reunions de treball amb la seva xarxa d'experts de la comunitat **CIMTI**, tot donant suport en les àrees de negoci, mercat, compra pública, regulatòria, clínica, tecnologia, inversió i comunicació.

El **CIMTI** és l'únic instrument que acompanya als 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.

Amb el llançament de la crida Repte CIMTI 2020 sota el títol "Oportunitat per la transformació del model assistencial sanitari i social", el **CIMTI** cerca propostes que per una banda puguin ser utilitzades específicament en situacions de pandèmia, i per l'altra que contribueixin a un canvi en el model assistencial sanitari i social actual.

Les propostes que es presentin seran avaluades per un comitè d'experts. Aquelles que siguin seleccionades (màxim 10) per a entrar a formar part del programa Impacte del **CIMTI**, se'ls oferirà un pla de treball que inclouran uns serveis personalitzats per a per a l'impuls del projecte, optimitzar la seva evolució en el cicle de la innovació en salut i fer més eficient el procés d'implementació al sistema.

2. Marc de la crida Repte CIMTI 2020

La pandèmia causada pel coronavirus SARS-2, coneguda com a Covid-19, ha fet que el sector sanitari i social visqui una situació sense precedents, tot mostrant les conseqüències del seu col·lapse i la vulnerabilitat de la societat. Però també ha servit per mostrar el seu costat més compromès, solidari i responsable. El seu abast és encara imprevisible, però tindrà una repercussió transcendent a l'economia mundial, a la societat en general i en el sistema de salut i social.

4

Davant d'aquesta situació excepcional viscuda durant els darrers mesos, des del Departament de Salut i el Departament de Treball, Afers Socials i Famílies s'ha cregut totalment adient impulsar un repte centrat en l'oportunitat per una transformació del model assistencial sanitari i social sorgida arran d'aquesta crisi.

Així, el marc d'anàlisi que s'ha tingut en compte per definir el **Repte CIMTI 2020** presenta set dimensions necessàries per a la transformació del model assistencial sanitari i social: el pacient/ciudadà al centre, l'atenció primària, l'atenció hospitalària, les urgències mèdiques, l'atenció social i comunitària, l'atenció domiciliària i, per últim, la xarxa de suport i persones cuidadores.

3. Repte, temàtiques i objectius

La crida Repte CIMTI 2020 sota el títol **Oportunitat per a la transformació del model assistencial sanitari i social** pretén abordar 4 temàtiques:

- **Temàtica 1: Transformació del model assistencial**

Els objectius d'aquesta temàtica són:

- Millorar la qualitat de l'atenció a les persones integrant els serveis de salut amb els serveis socials, per potenciar l'autonomia personal i l'atenció a la dependència.
- Millorar l'experiència del pacient: promoure un model que tingui en compte els canvis en els patrons de malaltia com ara cronificació, complexitat, seguretat del pacient; promoure un model d'atenció proactiu; promoure un model d'atenció continuada i de llarga durada, i millorar la gestió de la soledat no volguda.
- Posar en valor l'autonomia dels professionals.
- Promoure un model organitzatiu centrat en l'atenció primària i coordinat amb serveis comunitaris.
- Fomentar el treball interdisciplinari organitzat per tipologia de pacient.
- Promoure l'ús tant de noves tecnologies (p.ex. intel·ligència artificial) com de velles (p.ex. trucada o videotrucada).

Es cerquen solucions que permetin assajar nous models d'organització, idealment amb diferents socis que representin els diferents agents necessaris per implementar el model, amb l'objectiu

d'anar més enllà d'una prova pilot d'àmbit local. Aquestes solucions poder ser tecnològiques i que contribueixin a la implementació i posada en pràctica del nou model.

- **Temàtica 2: Gestió i coordinació de dades de l'àmbit sanitari i social**

Els objectius d'aquesta temàtica són:

- Fomentar models organitzacionals i eines que permetin la integració i compartició de dades dels serveis de salut amb els serveis socials.
- Fomentar un treball multidisciplinari a través de la coordinació de dades i professional, tant horitzontal entre els serveis socials i sanitaris, com vertical (dins de cada àmbit assistencial).

Així, es cerquen solucions que integrin i coordinin dades de l'àmbit sanitari i social. Aquestes solucions han de definir els mecanismes per assolir la compartició de dades entre els dos àmbits i tenir com a objectiu desenvolupar les eines necessàries per assolir-ho.

- **Temàtica 3: Apoderament del pacient/ciudadà**

Els objectius d'aquesta temàtica són:

- Promoure la prevenció i augmentar l'autonomia del pacient/ciudadà: potenciar capacitats d'autogestió i d'autocura.
- Promoure el benestar i la dignitat de les persones.
- Ampliar i donar un paper central a l'atenció domiciliària.
- Millorar la gestió de la soledat no volguda reforçant l'atenció social comunitària.

Es cerquen solucions que promoguin hàbits de vida saludables, tant a nivell físic com psicològic, i que ajudin a augmentar l'autonomia i gestionar la soledat no volguda del pacient/ciudadà.

- **Temàtica 4: Nous dispositius d'ús sanitari per fer front a una pandèmia**

Els objectius d'aquesta temàtica són:

- Promoure el desenvolupament de nous dispositius d'ús sanitari per fer front a un nou rebrot de la Covid-19 o futures pandèmies, considerant els següents factors: les necessitats dels professionals i del pacient/ciudadà; l'eficiència, fiabilitat i seguretat dels dispositius; criteris mediambientals (p.ex. materials reutilitzables), i la promoció de la fabricació local que permeti un abastiment suficient.
- Promoure una millor gestió de l'ús de material sanitari.

En aquesta darrera temàtica, es cerquen dispositius mèdics i no mèdics, material estratègic i equips de protecció individual (mascaretes, teixits, pantalles aïllants, etc.).

4. Informació sobre la crida Repte CIMTI 2020

4.1. Criteris d'elegibilitat

Les condicions exposades a continuació són d'obligat compliment:

- **Problema/necessitat:** la proposta ha d'estar emmarcada en una de les quatre temàtiques a les quals s'enfoca la crida Repte CIMTI 2020 i que han estat anteriorment esmentades.
- **Estat de la solució:** la proposta ha d'estar com a mínim en fase de prova de concepte (TRL = 3).
- **Implementació:** la proposta ha de poder implementar-se al sistema sanitari i/o social en un màxim de 4 anys.
- **Territorialitat:** la proposta ha de poder implementar-se parcial o totalment en el territori català i alhora ha de poder ser escalable a nivell global.
- **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:
 - 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 a poder avançar en el seu desenvolupament, quedarà exclosa donada la impossibilitat de començar a treballar.

A l'aplicatiu 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.

4.2. Entitats beneficiàries

Poden aplicar a la crida Repte CIMTI 2020 totes aquelles persones o institucions que presentin propostes que puguin ser utilitzades específicament en situacions de pandèmia i/o que contribueixin a un canvi en el model assistencial sanitari i social actual. Aquestes propostes hauran de complir amb tots els criteris de l'elegibilitat detallats anteriorment.

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://colab.secure-platform.com/a/solicitations/68/home> i donar-se d'alta per poder participar. Aquesta és l'única manera per la qual s'admetran sol·licituds per participar a la Crida Repte CIMTI 2020. Caldrà seleccionar al menú desplegable "Crida Repte CIMTI 2020".

Una vegada que la persona sol·licitant es registri a la plataforma, rebrà un correu electrònic amb un enllaç per activar el compte i, a partir d'aquí, tenir accés a la plataforma i al formulari per pujar la informació sol·licitada. Una versió word de l'esmentat formulari es podrà trobar a la pàgina web del CIMTI: <http://cimti.cat/ca/aplica/crida-repte-cimti-2019/>

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

La Crida Repte CIMTI 2020 constarà de dues dates de tancament diferents per a la presentació de propostes. En la primera, la plataforma d'aplicacions estarà oberta fins a les **23.59 h (+1 GMT) del 31 d'agost de 2020**. El període de notificació d'aquest primer tancament estarà comprès entre el 2 de novembre i el 4 de desembre de 2020. En la segona, la plataforma d'aplicacions estarà oberta fins a les **23.59 h (+1 GMT) del 30 de setembre de 2020**. El període de notificació del segon tancament estarà comprès entre el 7 de desembre i el 15 de gener de 2020. L'equip CIMTI es reserva el dret de modificar ambdues dates de tancament prèvia notificació.

Les **sol·licituds** només es podran escriure en **anglès** completant el formulari en línia i adjuntant tota la documentació sol·licitada. Les sol·licituds entregades en altres idiomes, incompletes, 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
- 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 6.2. A més, és l'encarregat de fer una valoració prèvia per tal de confirmar que es compleixen tots els criteris d'elegibilitat definits a l'apartat 4.1.

Cada proposta s'avaluarà per tres avaluadors externs. 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: 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.

A totes les propostes participants se'ls enviarà un informe final amb la valoració, 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**.

A la present crida Repte CIMTI 2020 s'escolliran un màxim de 10 propostes.

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 60% a tots els criteris per poder ser seleccionades i entrar a formar part del programa Impacte del **CIMTI**.

DOMINI	PONDERACIÓ DEL DOMINI (%)	CRITERI DE PONDERACIÓ (%)	CRITERI	QÜESTIONS DEL FORMULARI
IDEA	20	10	Necessitat	1
		10	Solució proposada	2
IMPACTE	30	5	Nombre de persones que es beneficiaran de manera	3

			directa i indirecta de la solució proposada	
		5	Millora en l'eficiència i eficàcia en l'atenció sanitària i social del pacient/ciudadà i en la pràctica dels professionals sanitaris i socials i/o cuidadors informals	4
		5	Millora en la qualitat de vida del pacient/ciudadà	5
		5	Millora en l'estructuració i ús de recursos dels centres sanitaris i socials i a nivell territorial	6
		5	Potencial de ser replicable i escalable	7
		5	Promoció de la indústria local	8
VIABILITAT	30	15	Limitacions i barreres	9
		15	Implementació	10
SUPPORT	20	10	Equip promotor	11
		10	Suport extern	12

7. Suport als projectes

Un cop els projectes han estat acceptats per formar part del programa Impacte del **CIMTI**, 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 de la proposta. A més, l'equip del projecte haurà d'acceptar i utilitzar la **metodologia de treball** del **CIMTI**.

L'objectiu del programa Impacte és donar suport als projectes seleccionats perquè avancin en el cicle de la innovació de la forma més eficient i que la seva implementació es dugui a terme en el menor temps possible. Així, el **CIMTI** ofereix els serveis citats a continuació per contribuir en la maduració dels projectes i en la seva implementació, tant al sistema sanitari i social de Catalunya com a nivell internacional:

- Suport en la conceptualització del projecte
- Acompanyament per part de l'equip CIMTI
- Jornades formatives

- Assessorament en comunicació
- Assessorament en clínic
- Assessorament en mercat i negoci
- Assessorament en de producte sanitari
- Assessorament tecnològic
- Assessorament en inversió
- Accés directe al CIMIT de Boston

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 seves necessitats. Aquests serveis s'exposaran en un pla de treball que haurà de ser acceptat per part del projecte, i que es podrà modificar i actualitzar segons les seves necessitats si l'equip del CIMTI així ho considera.

Pot trobar-se informació més detallada sobre els serveis del CIMTI en aquest enllaç: <http://cimti.cat/ca/programa-impacte/>