

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 CIMTI REPTE 2019 Bases reguladores

Juny 2019

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓ
LEITAT**

Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball,
Afers Socials i Famílies



Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries
de Catalunya



Obra Social "la Caixa"

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	Preàmbul	3
2.	Objectiu de la Crida CIMTI REPTE 2019.....	4
3.	Repte i temàtiques	5
4.	Informació sobre la Crida CIMTI REPTE 2019	6
5.	Procés de presentació	7
6.	Procés de classificació i avaluació	8
6.1.	Fases del procés d'avaluació.....	8
6.2.	Criteris d'avaluació	9
7.	Suport als projectes	10

1. Preàmbul

La Fundación LEITAT, 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.cat**¹ amb la missió de posar en valor la innovació del sistema sanitari i social del país. Té com a objectiu general 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. Aquest projecte es desenvolupa sota un conveni entre la Fundación 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.

3

El projecte, denominat Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores a Catalunya (**CIMTI.cat**), és un instrument al servei del Sistema Català de Salut i Social, el qual treballa perquè les innovacions sanitàries i socials d'alt impacte arribin a la ciutadania.

El CIMTI.cat contribueix tant a la fase de maduració dels projectes com durant la seva implementació seguint una metodologia pròpia, adaptada del CIMIT² de Boston. Aquest sistema, dona impuls al cicle de la innovació en salut i aconsegueix fer arribar les iniciatives innovadores als pacients i al sistema de salut en la seva globalitat.

Durant l'etapa de maduració dels projectes, facilitem l'accés a experts del CIMIT de Boston i del nostre ecosistema per ajudar-los a desenvolupar projectes en les àrees de negoci, mercat, compra pública, regulatòria, clínica, tecnologia, inversió i comunicació. A més, som l'únic instrument que acompanya els projectes en la seva implementació a Catalunya i a nivell internacional. Facilitem les trobades, els contactes i mitjans perquè això sigui possible, gràcies a l'extensa xarxa de col·laboradors, hospitals i centres d'atenció primària i centres de recerca i innovació.

El CIMTI.cat llança la crida "CIMTI REpte 2019", el qual cerca propostes que tinguin com a objectiu la millora de l'atenció domiciliaria integral sanitària i social. Els projectes seran avaluats per un comitè d'experts i aquells que siguin seleccionats (màxim de 10 projectes) se'ls 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.

¹ www.cimti.cat

² <http://www.cimit.org/>

2. Objectiu de la Crida CIMTI REPTE 2019

L'objectiu principal de la Crida CIMTI REPTE 2019 és millorar la qualitat de vida del ciutadà / pacient crònic en el seu domicili, tant en els aspectes relacionats amb la seva malaltia com en els que deriven d'ella (funcionals, socials i emocionals).

El benestar del ciutadà / pacient crònic s'estructura en tres dimensions o elements clau: autocura, autonomia i autoestima. Així doncs, per assegurar el benestar del pacient mitjançant una continuïtat en la gestió de la malaltia, tant quan està relacionada amb l'atenció assistencial com amb l'autocura, cal tenir en compte dos elements clau: la mobilitat entre llocs i la coordinació entre persones.

Podem agrupar els espais i les persones que intervenen en la prestació d'assistència a ciutadà /pacient crònic en quatre dimensions: atenció social i sanitària, llar, cuidadors i societat. Cal tenir en compte que cadascuna de les dimensions contribueix a complir amb les finalitats d'autonomia, autocura i autoestima del pacient.

No tots els ciutadans / pacients crònics tenen les mateixes necessitats, fet pel qual requereixen diferents tipus d'atenció. Amb l'objectiu de representar aquesta diversitat, es pren com a referència el model de la Piràmide de Kaiser adaptat, la qual identifica tres nivells d'intervenció segons el nivell de complexitat del pacient.

- Nivell 1: Pacients de baixa complexitat i condicions clíniques en estat incipient. Cal potenciar els serveis de prevenció i promoció de la salut i el suport en l'autocura, elements clau per prevenir situacions de major complexitat.
- Nivell 2: Pacients amb complexitat mitjana, que requereixen una combinació d'autogestió i cura professional. El diagnòstic precoç és clau a nivell clínic. A nivell social, es requereixen serveis d'ajuda a domicili.
- Nivell 3: Pacients de complexitat alta, sovint pluripatològics i amb alts nivells de dependència. Requereixen cures principalment professionals. Des del punt de vista clínic la prevenció de l'hospitalització és clau. Des del punt de vista social, es requereixen serveis d'assistència domiciliària a persones amb dependència.

Proposem enfocar el repte de la crida a partir de la delimitació del sistema cas, format pel conjunt pacient, cuidador i entorn de vida i centrat en els nivells 2 i 3 de la Piràmide de Kaiser adaptada. L'objectiu és maximitzar el benestar del pacient / ciutadà crònic al domicili (autoestima, autonomia i autocura), optimitzant l'ús de recursos excepcionals del sistema social i sanitari (ex. ingressar a hospitals o residències), mitjançant la maximització i optimització dels elements que conformen el sistema cas (mobilitat entre els espais més pròxims a la llar i coordinació entre els cuidadors més freqüents).

3. Repte i temàtiques

El repte a resoldre en la Crida CIMTI REPTE 2019 és la **millora de l'atenció domiciliària integral sanitària i social**.

El repte compren 4 temàtiques:

5

- **Temàtica 1: Coordinació entre persones**

L'objectiu de la temàtica és millorar i agilitzar l'atenció integrada de la xarxa de cuidadors que ofereixen atenció a domicili.

Es cerquen solucions que integrin i coordinin diferents tipus d'informació i agilitzin la seva compartició.

- **Temàtica 2: Adaptació de la llar**

L'objectiu de la temàtica és perllongar l'autonomia de les persones a la seva llar ja que una llar funcional contribueix a l'autonomia de les persones i, per tant, a la seva qualitat de vida.

Es cerquen solucions que anticipin les necessitats de la llar, perquè sigui funcional i estableixin criteris estàndard d'adaptació, equipament i gestió de la llar.

Aquestes solucions poden estar enfocades en les següents àrees:

- Diagnòstic estàndard: solucions que permetin estandarditzar la recopilació d'informació sobre la llar amb la finalitat d'identificar les seves necessitats i potencialitats. Així, es podria anticipar el moment en el qual les llars necessiten adaptacions funcionals per a assegurar la seguretat i autonomia dels residents.
- Equipament de la llar: Solucions per equipar la llar amb dispositius, sensors o productes que facilitin l'autonomia de les persones, tant en termes de mobilitat com de desenvolupament d'activitats quotidianes, gestió de la malaltia, seguretat i comunicació.
- Gestió de la llar: Solucions que incideixin tant en aspectes funcionals (manteniment general, neteja, compra de productes i aliments) com econòmics (cobrir despeses de subministraments, impostos, etc.). Aquesta àrea és particularment rellevant per a persones amb un alt grau de dependència.

- **Temàtica 3: Mobilitat**

L'objectiu de la temàtica és facilitar la mobilitat del ciutadà i dels professionals sanitaris i socials.

Es cerquen solucions enfocades en la mobilitat del ciutadà / pacient crònic, i en la mobilitat dels professionals sanitaris i socials:

- Mobilitat del pacient fora de la seva llar i dins del sistema cas: activitat essencial per al desenvolupament de la seva vida social i la gestió de la seva malaltia. Els desplaçaments inclouen: assistència a visites mèdiques, compres, tràmits i visites a familiars i amics.
- Mobilitat dels professionals socio-sanitaris: Trobar solucions que permetin millorar la mobilitat dels professionals i reduir els costos i temps de desplaçament.

- **Temàtica 4: Prevenció per a l'autonomia**

Temàtica pensada per població amb baixos nivells de complexitat de la cronicitat (nivell 1 de la Piràmide de Kaiser), o a grups sans que tenen risc de desenvolupar dependència o malalties cròniques. L'objectiu és evitar o retardar l'aparició de dependència o cronicitat.

Busca solucions que aportin mesures de diagnòstic estàndard dels factors de risc. Es considera que el diagnòstic dels factors de risc ha d'abordar dues dimensions:

- La persona: identificar aquells factors de risc que incideixen a nivell personal, ja sigui per l'edat, els factors genètics econòmics o els hàbits de conducta. També ha d'estar enfocat a identificar les capacitats de la persona i que convé i és possible desenvolupar.
- L'entorn: factors de risc determinats pel context on viu la persona. Aquests factors poden actuar tant a nivell de la llar com a nivell de barri i mediambiental. La detecció de factors de riscos de la llar ha d'estar acompanyada per una planificació d'actuacions que facilitin els canvis necessaris.

4. Informació sobre la Crida CIMTI REPTE 2019

Criteris d'elegibilitat:

Les següents condicions 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 CIMTI REPTE 2019 i que han estat anteriorment esmentades.
- **Estat de la solució**: S'acceptaran projectes que estiguin com a mínim en fase d' "Idea" (TRL = 2) amb la necessitat no coberta definida.
- **Viabilitat**: La proposta ha de poder implementar-se al sistema sanitari i/o social en un màxim de 6 anys.
- **Territorialitat**: La proposta ha de poder ser implementada parcial o totalment al territori català i alhora ha de poder ser escalable 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 i comprometre's a treballar-la i usar-la.

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

Entitats beneficiaries

Poden aplicar a la crida totes aquelles persones o institucions amb propostes que permetin assolir una millora de l'atenció domiciliària integral sanitària i social que tingui encaix amb una o diverses de les temàtiques proposades.

Es tindran en compte:

- Propostes ja configurades: poden presentar la seva proposta a partir del **5 de juny**.
- Propostes que necessitin socis per configurar-se: Persones / centres amb una idea que necessiten socis o col·laboradors per configurar la proposta. En col·laboració amb Biocat, es durà a terme una edició especial "CIMTI Edition" de l'Open Innovation Fòrum (setembre 2019, la data concreta es comunicarà més endavant). L'objectiu de la jornada serà posar en contacte diferents persones / entitats a través de reunions presencials per definir projectes de col·laboració.

5. Procés de presentació

Les sol·licituds es presentaran per registre electrònic a través de la plataforma *Fluidreview*. Els sol·licitants han d'accedir a <https://cimti-colab.fluidreview.com> 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 CIMTI REPTE 2019. Caldrà seleccionar al menú desplegable la crida "CIMTI REPTE 2019".

Una vegada que el sol·licitant es registri a la plataforma, se li enviarà un e-mail 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 PDF de l'esmentat 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 a les 23.59 h (+1 GMT) del 11 d'octubre de 2019. El període de notificació estarà comprès entre el 9 de desembre de 2019 i el 13 de gener de 2020. L'equip CIMTI es reserva el dret de modificar ambdues dates de tancament prèvia notificació.

Les **sol·licituds** poden estar escrites en **català, castellà o 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.

6. Procés de classificació i avaluació

6.1. 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 6.2.

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 comptarà amb l'assessorament de tres avaluadors externs per cada proposta. En el cas que ho consideri necessari, aquest òrgan podrà sol·licitar la contrastació de 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, és a dir, el 13 de gener de 2020.

A tots els projectes se'ls farà arribar una avaluació final on se'ls comunicarà si han estat seleccionats o descartats. Als projectes no seleccionats se'ls enviarà un full de ruta per millorar la seva proposta. Als projectes seleccionats, se'ls hi facilitarà una proposta de pla de treball que caldrà que acceptin per poder incorporar-se al programa IMPACTE del CIMTI.cat. A la present Crida CIMTI REPTE 2019 s'escolliran un màxim de 10 projectes.

6.2. 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. Les propostes han d'obtenir mínim un 60% a tots els criteris per poder ser seleccionats i entrar al programa IMPACTE del CIMTI. Com s'ha mencionat anteriorment, s'acceptaran un màxim de 10 projectes.

9

DOMINI	PONDERACIÓ DEL DOMINI (%)	CRITERI DE PONDERACIÓ (%)	CRITERI	QÜESTIONS DEL FORMULARI
IDEA	20	10	Necessitat no coberta	1
		10	Solució proposada	2
IMPACTE	30	6	Millora en l'eficiència i eficàcia en l'atenció sanitària i social al ciutadà / pacient crònic	3
		6	Millora en l'eficiència i eficàcia en la pràctica dels professionals sanitaris i socials	4
		6	Millora en la qualitat de vida del ciutadà / pacient crònic	5
		6	Millora en l'atenció oferida pels cuidadors informals (familiars, amics, etc.) i de la seva qualitat de vida	6
		6	Potencial de ser replicable i escalable	7
VIABILITAT	30	10	Estat de la proposta	8
		10	Limitacions i barreres	9
		10	Implementació	10
SUPPORT	20	10	Equip promotor	11
		10	Suport rebut i entitats col·laboradores	12

7. 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. Així doncs, el CIMTI.cat ofereix els serveis citats a continuació per contribuir a la maduració dels projectes i a la seva implementació tant al sistema sanitari i social de Catalunya com a nivell internacional:

10

- Suport en la conceptualització del projecte
- Accés directe al CIMIT de Boston
- Accés a experts clínics
- Accés a experts de mercat
- Accés a experts de regulatòria
- Accés a experts de tecnologia
- Preparació de grups de treball per debatre temàtiques concretes amb experts en l'àmbit.
- Suport en comunicació
- Formació
- Acompanyament
- Mentoratge

Més detall i informació dels serveis.³

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 i que podrà ser modificat i actualitzat segons necessitats si l'equip del CIMTI així ho considera.

³ <http://cimti.cat/ca/que-fem/programa-impacte/prova-de-valor/>