



cimti

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

Informe Anual

2023

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

Continguts

1. EL CIMTI

1.1. **Visió general:** Missió, funcionament, projectes captats (2017-2023), metodologia i serveis

1.2. **Comunitat:** Equip, consell assessor, equip mentor, consell mentor d'inversió, comunitat avaluadora, entitats col·laboradores i projectes CIMTI

1.3. **Impacte del CIMTI 2017 - 2023:** El CIMTI en xifres

2. RESULTATS 2023

2.1. **Crides i projectes seleccionats**

2.2. **Impacte del CIMTI:** Impacte del CIMTI el 2023

2.3. **Fites destacades del Projectes CIMTI:** Assessories, informes, finançament obtingut, reconeixements, estudis, patents, certificacions i visibilitat

2.4. **Formacions i Networking:** Sessions formatives i networking

2.5. **Recursos i articles al blog:** Material elaborat pel CIMTI d'interès per a l'ecosistema

2.6. **Visibilitat:** Aparicions destacades del CIMTI en mitjans de comunicació

3. Annex I

3.1. **Catàleg de serveis i exemple de suport a projectes**



Entitat impulsora:

FUNDACIÓN
LEITAT

Amb el suport de:

/Salut

1. EL CIMTI:

1.1. Visió general

1.2. Comunitat

1.3. Impacte

1.1 EL CIMTI: Visió general

*Missió, funcionament, projectes captats (2017-2023),
metodologia i serveis*

Impulsem la innovació sanitària i social



Impulsem projectes innovadors en l'àmbit de la salut i social per tal que les innovacions d'alt impacte arribin al sistema sanitari i social i se'n pugui beneficiar la ciutadania.



Al servei dels emprenedors i del sistema català de salut i social.



1. Presentació de les propostes a les Crides CIMTI

- Crida d'Innovació
- Crida Repte



2. Avaluació i selecció dels projectes per experts independents

- 3 avaluadors diferents per proposta



3. Suport personalitzat als projectes amb una cartera de serveis

- Programa Impacte



1. Presentació de les propostes a les Crides CIMTI

- **Crida d'Innovació**

- Dirigida a propostes innovadores en l'àmbit de la salut i social
- Una convocatòria anual (abril)

- **Crida Repte**

- Dirigida a propostes que donen resposta a reptes específics
- Repte definit en col·laboració amb agents del sistema salut i social
- Una convocatòria anual (agost)

** El CIMTI fa públiques les seves crides a la seva pàgina web on es detallen criteris d'elegibilitat, bases de la convocatòria, procés de presentació, procés i criteris d'avaluació, i terminis del procés.*



2. Avaluació i selecció dels projectes per experts independents

- **3 avaluadors per proposta:**

Per avaluar les propostes comptem amb persones expertes d'AQuAS, del CIMIT de Boston i col·laboradors independents (comunitat CIMTI).

- **Principals criteris avaluació:**

- **Idea** (necessitat i solució proposada)
- **Impacte** (beneficiaris, grau de millora, escalabilitat)
- **Viabilitat** (limitacions, barreres i implementació)
- **Suport** (equip i entitats col·laboradores)

** El CIMTI fa públics els requisits de les crides i el detall dels criteris d'avaluació a la seva pàgina web. En finalitzar el procés d'avaluació s'entrega a totes les propostes presentades un informe de valoració.*



3. Suport personalitzat als projectes amb una cartera de serveis valorada en 85.000€

- **Programa Impacte**

- 15 mesos de durada
- Seguiment Metodologia del Cicle d'Innovació en Salut
- Suport en fases 3-5 del Cicle d'Innovació en Salut
- Pla de treball personalitzat segons estat de maduresa del projecte
- Accés a serveis CIMTI segons necessitats del projecte
- Accés a formacions en regulatòria, creixement empresarial, comunicació, etc.
- Suport en l'accés a *stakeholders* per la implementació al sistema de salut i social

Projectes captats (2017 – 2023)



1. Presentació de propostes
a les Crides CIMTI

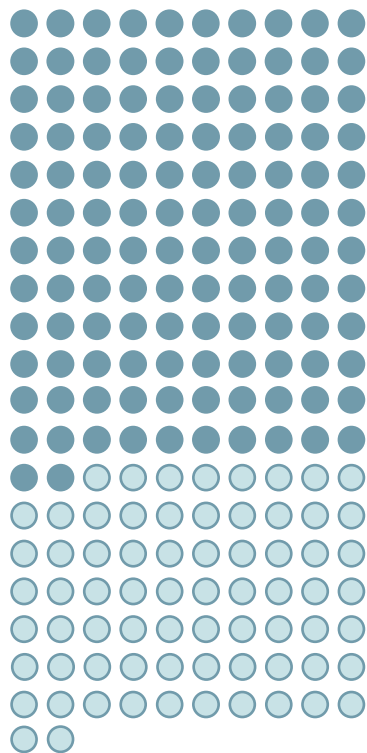


2. Avaluació i selecció dels
projectes per experts
independents



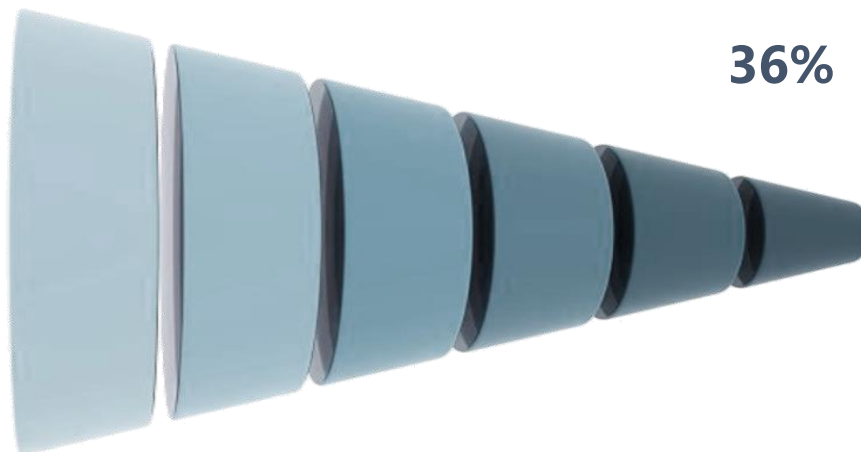
3. Suport personalitzat als
projectes

202



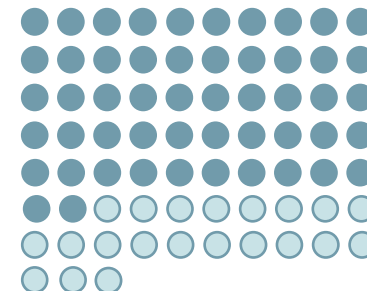
132 9 Crides
d'Innovació

70 6 Crides
Repte



36%

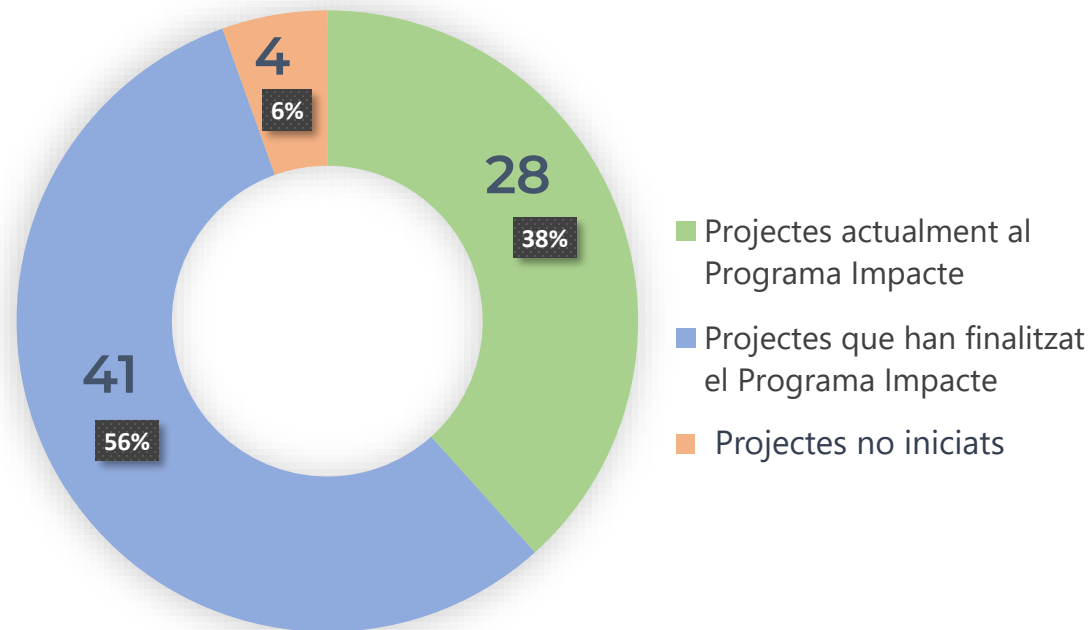
73



52 Crida
d'Innovació

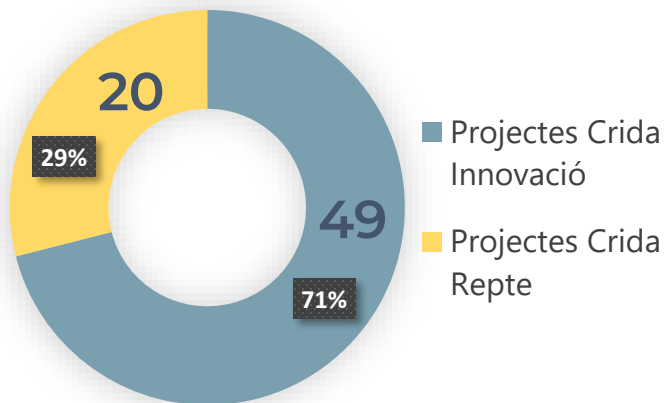
21 Crida
Repte

Dels 73 projectes que han entrat al Programa Impacte, 4 projectes (2 de la Crida Repte i 2 de la Crida Innovació) no van poder iniciar el Programa i no van rebre serveis per part del CIMTI, essent 69 els projectes que finalment han estat impulsats pel CIMTI.

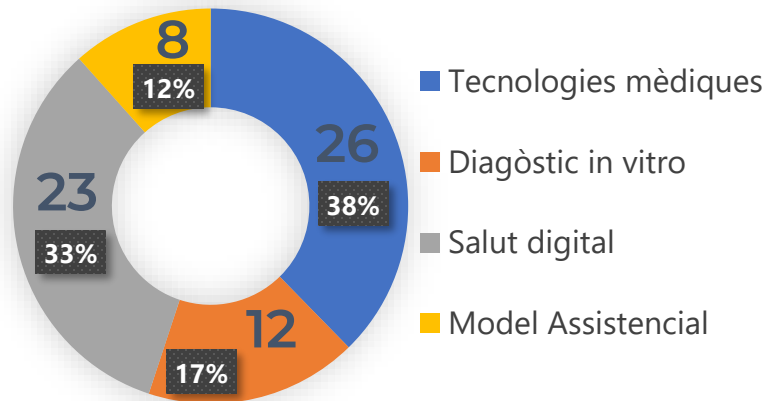


69 projectes impulsats pel CIMTI

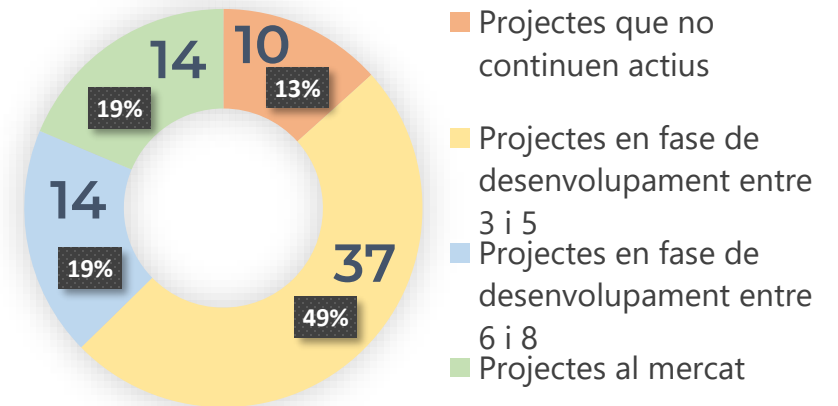
Via d'entrada al Programa Impacte

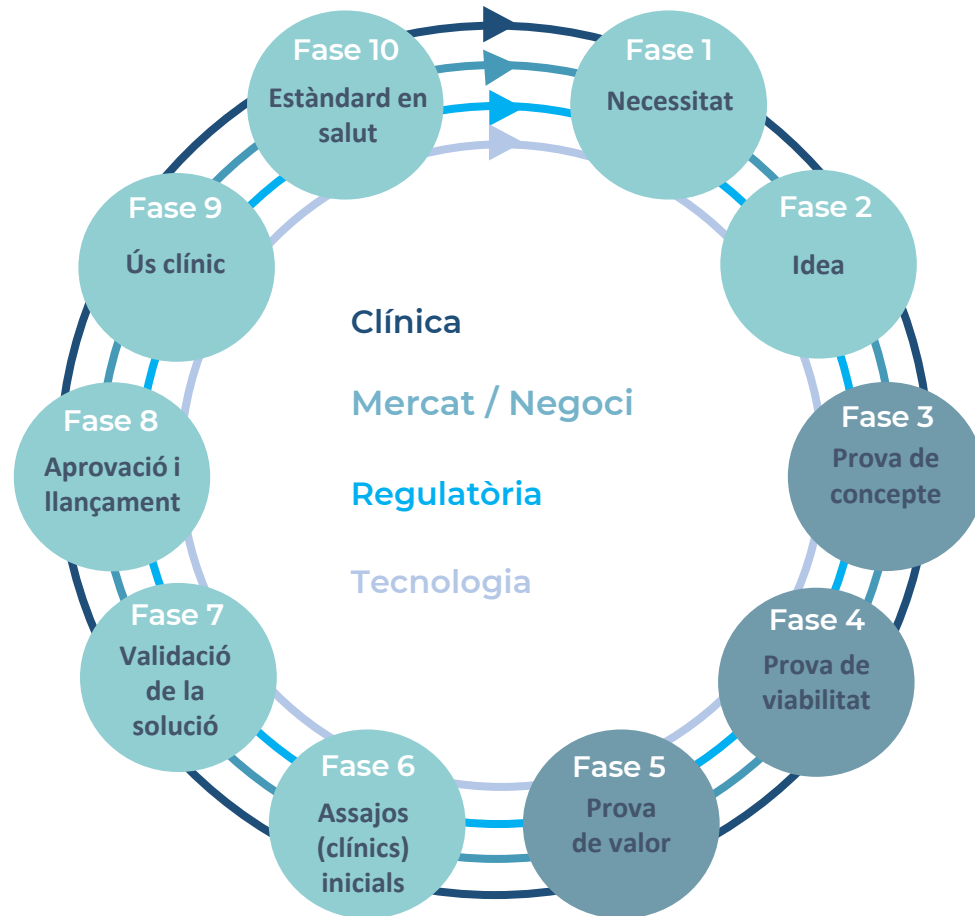


Categoria de la solució innovadora



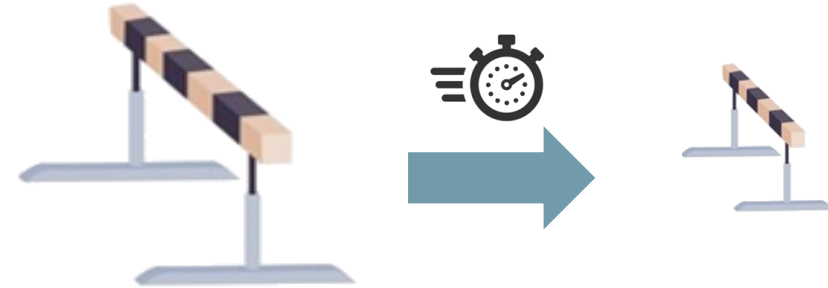
Estat actual de desenvolupament del producte





■ Fases del Cicle d'Innovació en Salut en les que el CIMTI centra el seu suport

Acceleració de l'arribada al mercat



Cicle d'Innovació en Salut

Suport als projectes basat en una metodologia pròpia, adaptada del Cicle d'Innovació en Salut del CIMIT de Boston, un model d'innovació sanitària i social utilitzat per experts a nivell mundial.

Més informació a: [Cicle d'Innovació en Salut](#)

CICLE D'INNOVACIÓ EN SALUT



COMPLEMENTARIS



1.2 EL CIMTI: Comunitat

Equip, Consell Assessor, Equip Mentor, Consell Mentor d'Inversió, Comunitat Avaluadora, Entitats Col·laboradores i Projectes CIMTI

Al CIMTI som un **equip multidisciplinari** format per persones expertes en **gestió de projectes, transferència de la tecnologia, innovació, emprendoria, inversió, comunicació i màrqueting**. Comptem amb el suport i connexió amb les principals **institucions de l'ecosistema català de salut i social**; amb **l'expertesa en R+D+i** del Centre Tecnològic Leitat en les àrees de salut i biomedicina, energia i enginyeria, i materials i química aplicada; i amb l'expertesa dels nostres col·laboradors en **mercat i negoci, regulatòria, comunicació i clínica**. A destacar l'**àmplia xarxa de col·laboradors de l'àmbit clínic i assistencial** tant de l'atenció primària i comunitària, com de l'atenció especialitzada (hospitalària).

Tots nosaltres assegurem la cobertura de totes les àrees d'expertesa necessàries per a prestar els serveis que el CIMTI ofereix als projectes innovadors en l'àmbit de la salut i social. Hem acabat el 2023 amb el següent equip:



ANNA GOMEZ
Directora d'Operacions



GINA ABELLÓ, PhD
Gestora Sènior de Projectes



ANNA SEGÚ, PhD
Gestora Sènior de Projectes



IRENE ESPELTA
Gestora Sènior de Projectes



Dr. Joan Bigorra

Director d'Estratègia i
Innovació, ISGlobal



Dr. Lluís Blanch

Director d'R+i de l'Institut
d'Investigació i Innovació I3PT
de la corporació Parc Taulí



Dr. Bonaventura Clotet

Director IRSIcaixa



Dr. John M. Collins

Director Innovation
Platforms, CIMIT



Dr. Joan Comella

Director de R+D a l'Hospital
Sant Joan de Déu Barcelona



Dr. Manel Esteller

Director Programa
Epigenètica i Biologia del
Càncer, IDIBELL



Dra. Núria Mas

Professora d'Economia,
IESE



Dr. Jordi Monés

Director, Institut de
la Màcula



Dr. Robert Fabregat

Director BIOCAT



Dr. Lluís Pareras

Founding Partner, Invivo
ventures



Dra. Ana Ripoll

Presidenta,
Bioinformatics
Barcelona (BIB)



Dr. Màrius Rubiralta

Catedràtic Química
Orgànica, Facultat de
Farmàcia i Ciències de
l'Alimentació, UB



Dr. Josep Samitier

Director, Institut de
Bioenginyeria de Catalunya
(IBEC)



Sra. Núria Terribas

Directora Fundació
Víctor Grífols i Lucas



Sr. Xavier Trias

Metge, ex-conseller de sanitat,
ex-conseller de Presidència,
ex-alcalde de Barcelona



Dra. Anna Veiga

Investigadora Programa
Medicina Regenerativa
(IDIBELL) i directora
Fundació Probitas



Dr. Miquel Vilardell

Catedràtic emèrit de
medicina interna, UAB



Nadia Pons

Innovation advisor and
public funding evaluator

L'equip Mentor del CIMTI ofereix **suport personalitzat** als projectes seleccionats pel Programa Impacte per ajudar-los a **validar aspectes de mercat** i a orientar-los en la seva **estratègia de finançament**. A través de sessions individuals, el nostre equip extern de mentors ajuda als projectes impulsats des del CIMTI a definir una estratègia empresarial sòlida, assessorant-los en el procés de maduració i creixement del projecte.



CARLOS ÁLVAREZ-IGLESIAS

Director de màrqueting
KIMbcn Foundation



ANNA BORRELL

Consultora per l'oficina
Next Generation UE
ACCIÓ



JOSÉ MARÍA CASTELLANO

Gestor de projectes
europeus
AQuAS



SZILVIA ENDRENYI

Gestora de projectes a Gedeon
Richter Ibèrica; CEO/Co-
fundadora a Rethink Medical



JORDI GARRIGA

Consultor estratègic
Criterion Consulting



RAT GASOL

Directora d'operacions,
estratègia comercial i
comunicació
Onalabs Inno-Hub



SULAYMAN LAZAAR

Metge resident de Medicina
Preventiva, Epidemiologia i
Salut Pública, Hospital Clínic



ELENA MEDARDE

Dir. d'Innovació, Recerca i
Transferència de
Coneixement
Fundació Universitària del
Bages.



DANIEL MORENO

Responsable de l'àrea
d'innovació
Hospital Germans Trias i
Pujol



RICKY PÉREZ WIENESE

Cap de la delegació de
Barcelona
Innovation Forum



NADIA PONS

Innovation advisor and
public funding evaluator



GERARD VALVERDE

Fundador i GP d'Additio i
soci a Convergence
Partners AG

Consell Mentor d'Inversió del CIMTI

El Consell Mentor d'Inversió (CMI) del CIMTI ofereix un **suport personalitzat** als projectes seleccionats pel Programa Impacte. La seva funció és **assessorar en com afrontar una ronda d'inversió** als equips dels projectes impulsats pel CIMTI. A través de simulacions de Fòrums d'Inversió, els membres del CMI donaran el seu punt de vista del potencial dels projectes de rebre inversions i donaran consells de com millorar el *pitch deck* per inversors.



Gerard Valverde
Venture Capital Investor



Rat Gasol
Directora d'Operacions
ONALABS INNO-HUB



Antoni Terradas
Corporate Estrategy
TIBIDABO VENTURES



Cinta Díez
Investment analyst
INVIVO CAPITAL



Ferran Martí
Sr. Associate
NINA CAPITAL

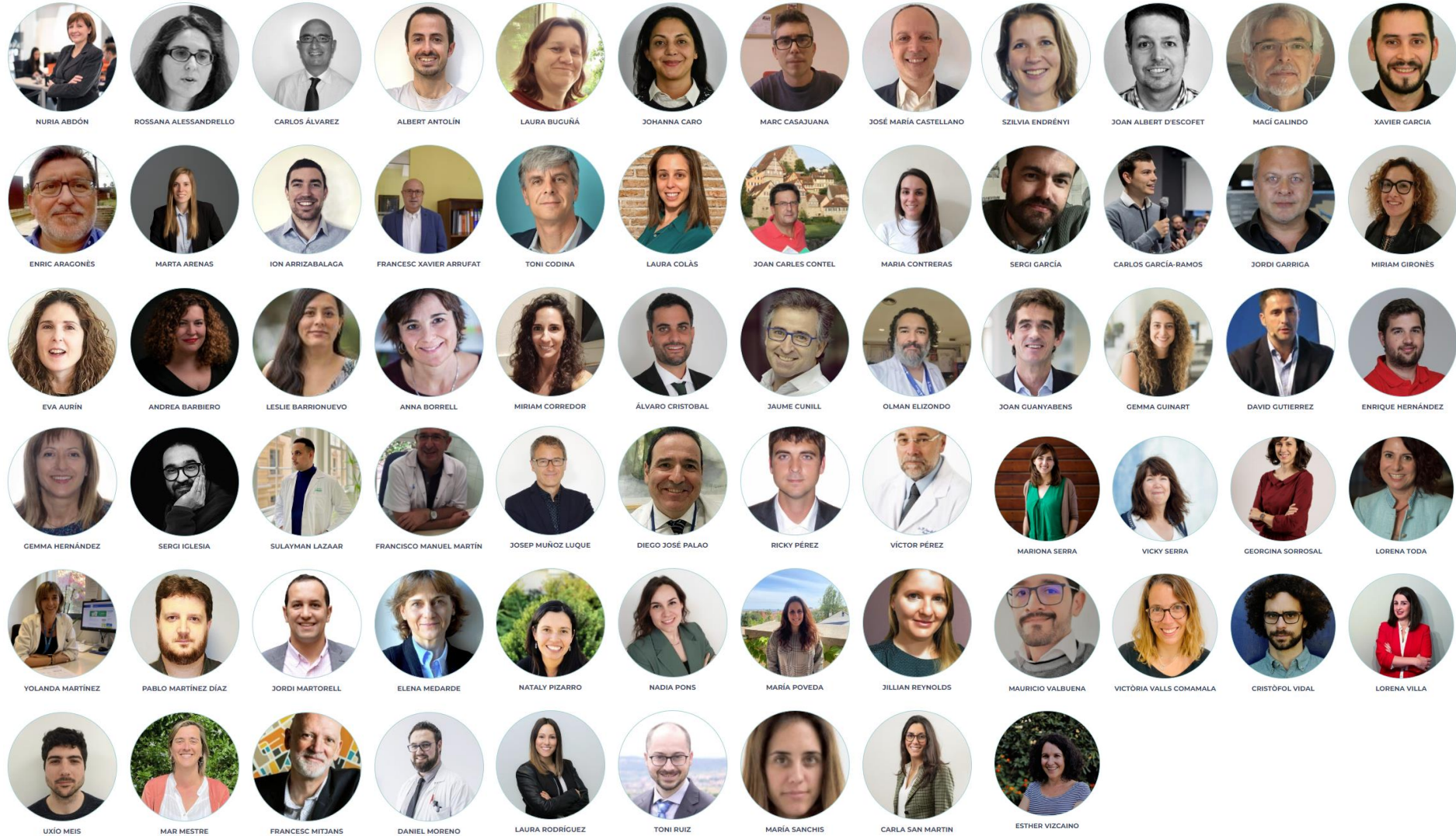


Ramón Puente
Inversor i empresari
TVS S.C. SOLUTIONS

124

Persones
avaluadores
registrades

Comunitat avaluadora
formada per membres
del CIMIT de Boston,
AQuAS i de
l'ecosistema català
d'innovació en salut
CIMIT Boston



Proveïdors de salut i social



Instituts i centres de recerca



Associacions i fundacions del sector salut i social



Col·legis de professionals



Altres entitats



Tecnologia mèdica

Salut i medicina digital

Diagnòstic *in vitro*

ePLACEMENT



POINT PRESSURE

PRESTO CLÍNIC



Flowxics



breaz

SERGREEN



GAME4MENTALHEALTH



e*psychology
ACADEMY

TestUrGut



H4W



muivity

nataly
safe beginnings



AI RELAPSE RISK



PREPARAT-B



ThermoHand Project
SINGULARITY
BIOMED

Reshaping Endometriosis

MIMARK



Kaia



Relisten
by Recog

Tecnologia mèdica



Salut i medicina digital



Diagnòstic *in vitro*



Models assistencials i de transformació digital



Tecnologia mèdica



Salut i medicina digital



Diagnòstic *in vitro*



Models assistencials i de transformació digital



1.3 EL CIMTI: Impacte del CIMTI 2017 - 2023

El CIMTI en xifres

L'impacte del CIMTI en xifres 2017- 2023

69

Projectes
impulsats

28

Projectes actius al
CIMTI

94

Entitats
col·laboradores

4,7M €

Destinats en serveis a
projectes

14

Projectes CIMTI ja
al mercat

36

Centres actualment
usant
solucions CIMTI

400K

Pacients impactats

145

Llocs de treball
creats pels
projectes

2. RESULTATS 2023:

2.1. Crides i projectes seleccionats

2.2. Impacte del CIMTI

2.3. Fites destacades del Projectes CIMTI

2.4. Formacions i Networking

2.5. Recursos i articles al blog

2.6. Visibilitat

2.1 RESULTATS 2023: Crides i projectes seleccionats

Presentació i captació de propostes al 2023



1. Presentació de
propostes a les Crides
CIMTI



2. Primer filtre per garantir que
les propostes compleixen els
criteris d'elegibilitat



3. Projectes seleccionats
després de l'avaluació de
tres experts independents

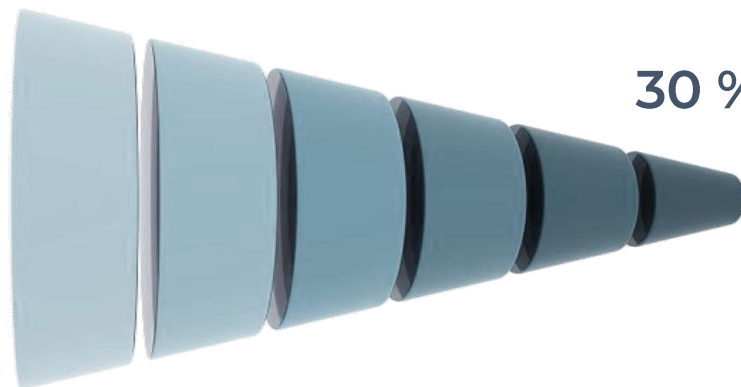
17

Crida
d'Innovació

13

Crida Repte

30



30 %

9



5

Crida
d'Innovació

4

Crida Repte

Crida d'Innovació CIMTI 2023

- Dirigida a propostes innovadores en l'àmbit de salut i social.
- Data de tancament: abril 2023.

5

Nous projectes
seleccionats



**1. Presentació de
propostes a les
Crides CIMTI**



**2. Avaluació i selecció
dels projectes per
experts independents**



**3. Suport personalitzat
als projectes valorat en
un màxim de 85.000€**

BraiN20

Entitat impulsora: Time is Brain

Categoria: Tecnologia Mèdica

La necessitat

Després de produir-se un **ictus isquèmic**, **1,9M de cèl·lules cerebrals moren cada segon**. La **falta d'eines efectives** per monitorar en temps real la viabilitat cerebral resulta en **diagnòstics erronis**, exclusió de pacients que podrien beneficiar-se d'un tractament essencial i baix índex de resposta a certes intervencions.

La solució

Dispositiu no-invasiu que permet **monitorar en temps real la viabilitat cerebral** de pacients amb sospita d'ictus isquèmic des de l'arribada de l'ambulància fins al post-tractament.

Beneficis clau

- **Monitoratge cerebral durant i després del tractament**, detectant les complicacions precoçment.
- **Reducció del temps de resposta** davant de la sospita d'isquèmia cerebral i les seves possibles complicacions.
- **Major eficàcia** del tractament.



timeisbrain



[Enllaç](#) al web

Clarity Stethoscope

Entitat impulsora: Mutua de Terrassa
Categoria: Tecnologia Mèdica

La necessitat

Per tal de **diagnosticar i fer un correcte seguiment** de les **patologies respiratòries** agudes i cròniques, cal que els pacients acudeixin presencialment a la consulta mèdica periòdicament per que els facin una valoració física.

La solució

Dispositiu mèdic que s'acobra a un telèfon mòbil i el converteix en un **estetoscopi d'ús personal**, que permet gravar l'exploració i enviar-la a un professional sense necessitat d'acudir a la consulta mèdica.

Beneficis clau

- **Millorar de l'adherència** de la monitorització remota de malalties respiratòries (com MPOC).
- **Millor maneig de pacients** amb malalties respiratòries cròniques.
- **Reducció de complicacions** degudes a diagnòstics massa tardans.



[Enllaç](#) al web

Relisten

Entitat impulsora: Recog Analytics
Categoria: Salut i Medicina Digital

La necessitat

En les consultes mèdiques, els professionals dediquen una part molt gran del seu temps a **introduir les dades en l'historial clínic digital de cada pacient**, la qual cosa es tradueix en una **atenció menys personalitzada** per les persones i **acumulació de retards**.

La solució

Eina de reconeixement de veu que **interpreta les converses entre personal sanitari i pacient** i és capaç d'introduir les dades d'una manera estructurada en l'historial clínic digital.

Beneficis clau

- **Reducció** significativa de la fracció de **temps** dedicada a la introducció d'informació .
- **Focalització per part del personal en l'atenció al pacient.**
- Agilització de les agendes mèdiques, **reduint els retards entre consultes**.

Relisten

by **Recog**



[Enllaç](#) al web

METRIKA MIND

Entitat impulsora: Metrika Mind
Categoria: Salut i Medicina Digital

La necessitat

Entre el **17% i el 25% de la població** espanyola presenta algun trastorn de **Depressió o Ansietat**, la qual cosa representen **la segona causa més comuna de baixa laboral**.

La solució

Eina de salut digital integrada que permet fer una **avaluació objectiva** de cada pacient, per tal de destinar els **recursos adequats** en cada cas.

Beneficis clau

- Millora en la presa de **decisiones clíniques** relacionades amb la baixa laboral de les persones treballadores.
- **Eliminació del possible biaix**, distingint entre falsos positius i falsos negatius.



[Enllaç](#) al web

ONESHOT

Entitat impulsora: UAB, IGTP i CVC
Categoria: Salut i Medicina Digital

La necessitat

El **càncer de pulmó** és el **segon càncer més comú**, i la principal causa de mort oncològica. **El 80% dels casos de càncer de pulmó es detecten en estadis avançats**, la qual cosa empitjora les possibilitats de supervivència.

La solució

Software de **deep learning** per **detecció precoç de càncer de pulmó** a través de tècniques de **radiòmica**. Permet obtenir una caracterització del tumor per tal de tenir un **diagnòstic més acurat**.

Beneficis clau

- Major capacitat de discernir entre **falsos positius i negatius**.
- Administració del **tractament més adequat** en cada cas.
- Augment de les **probabilitats d'èxit del tractament**.



Crida Repte CIMTI 2023: Salut de la dona

- Dirigida a propostes que donen resposta a reptes específics.
- Repte definit en col·laboració amb agents sistema salut i social.
- Una convocatòria anual (agost 2023).

4

Nous projectes
seleccionats



1. Presentació de
propostes a les
Crides CIMTI



2. Avaluació i selecció
dels projectes per experts
independents



3. Suport personalitzat
als projectes valorat en
un màxim de 85.000€

Identificació de punts claus dels informes del Consell Assessor de Salut

Desigualtats en salut, envelliment saludable, atenció a les persones grans, persones amb dependència i persones amb problemes de salut crònics, desenvolupament continu del coneixement, millora de la recollida, l'anàlisi i l'ús de les dades.

Salut de la dona, proposta preliminar del marc temàtic Repte 2023

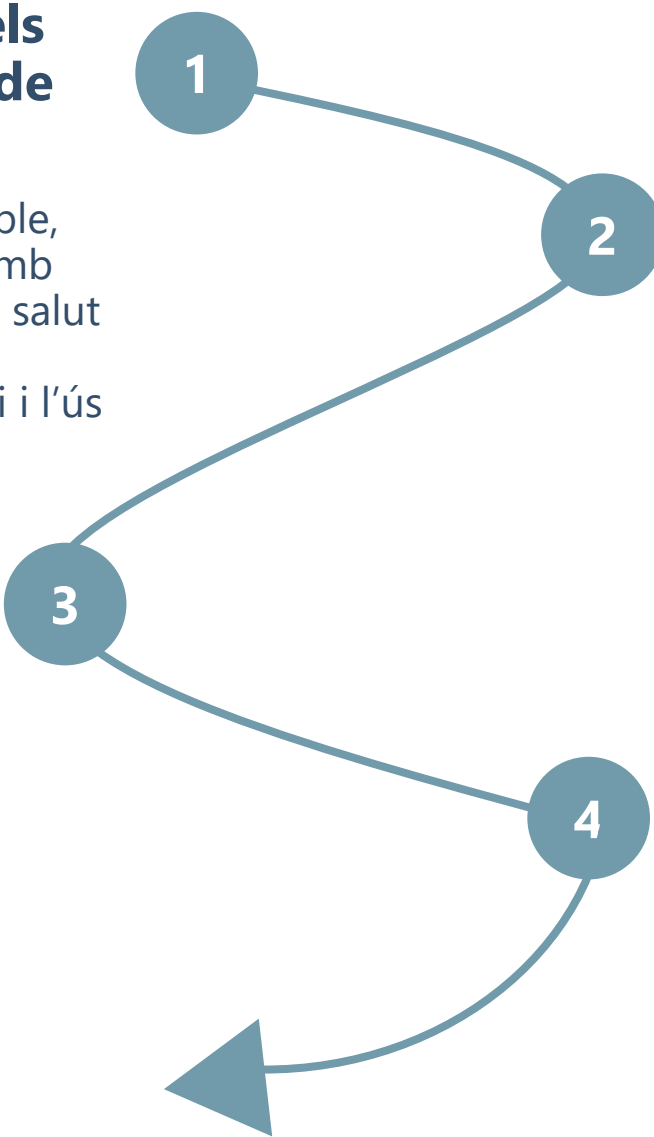
Igualtat d'oportunitats en salut al llarg de la vida, especialment en col·lectius en situació de vulnerabilitat i introduint la perspectiva de gènere.

Revisió Pla de Salut de Catalunya 2021-2025

Quatre línies estratègiques: Igualtat d'oportunitats en salut al llarg de la vida, Entorns saludables, Integració de l'atenció a la salut i Palanques de canvis transversals.

Validació amb el Departament de Salut i l'AQuAS

Consens i conformitat del marc temàtic del Repte CIMTI 2023 en l'àmbit de la salut de la dona.



Procés de definició del Repte CIMTI 2023

Taller amb professionals experts en l'àmbit de la Salut de la dona

27/04/2023

Treball presencial per a la definició de les possibles temàtiques del Repte.

5

Anàlisi dels Resultats del Taller

18/05/2023

Consens i conformitat de les temàtiques analitzades.

6

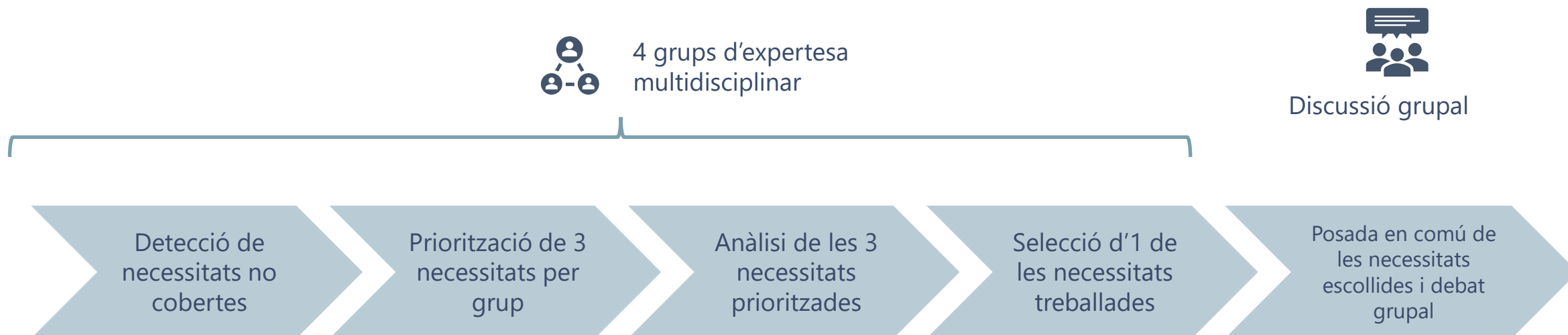
Presentació pública Repte CIMTI 2023

21/06/2023

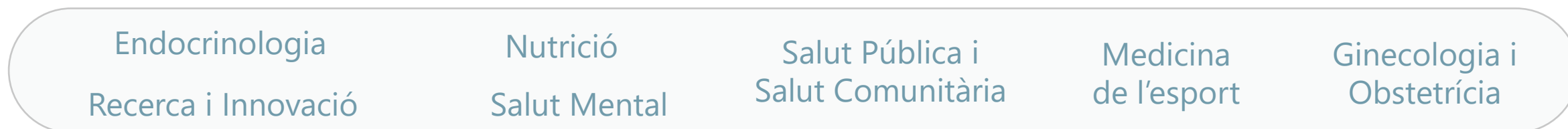
Acte de presentació de les línies temàtiques del Repte.

7

Taller Repte CIMTI 2023, es va celebrar presencialment el 27 d'abril, seguint la dinàmica següent:



Les persones participants al taller donaven cobertura les següent àrees d'expertesa i coneixement:



El taller de co-creació es va realitzar amb grups de treball multidisciplinaris formats per persones expertes en endocrinologia, ginecologia i obstetrícia, nutrició, medicina de l'esport, salut mental, salut pública i comunitària, i recerca i innovació de les següents entitats:



Objectiu: Desenvolupament de tecnologies innovadores en l'àmbit de la **Salut de la Dona**, prioritzant les següents temàtiques:

TEMÀTICA 1. Abordatge de la **salut sexual** en totes les etapes de la vida de les dones.

TEMÀTICA 2. Noves tecnologies pel minimitzar el risc associat al **seguiment de l'embaràs**.

TEMÀTICA 3. Proves senzilles per a la **detecció de càncer** en dones.

TEMÀTICA 4. Detecció i acompanyament de problemes de **salut mental** en les dones en totes les etapes de la seva vida.

Nataly

Entitat impulsora: Hospital Clínic
Categoria: Tecnologia Mèdica

La necessitat

Cada any **14 milions de dones pateixen una hemorràgia postpart**, i, a Espanya, aquesta és la **causa del 23% de les mortalitat maternes**. El diagnòstic actual de l'hemorràgia postpart es basa en el seguiment dels símptomes durant les primeres hores, s'estima visualment i sovint s'infravalora.

La solució

Tecnologia sanitària per **tractar l'hemorràgia postpart** i prevenir complicacions. Permet **monitoritzar** de manera precisa **la pèrdua de sang** després del part.

Beneficis clau

- Millora de la **seguretat de la pacient** després del part.
- **Reducció dels costos sanitaris.**
- **Promoció de la sostenibilitat.**



Kala

Entitat impulsora: Kala Health

Categoria: Salut i Medicina Digital

La necessitat

La menopausa és un procés fisiològic natural que afecta inevitablement a totes les dones. Actualment hi ha **4 milions de dones menopàusiques** a Espanya. Els **síntomes deguts als canvis hormonals afecten el 60-80% de les dones**, afectant en gran mesura la salut mental.

La solució

Tecnologia digital per **acompanyar la dona durant la transició** a la menopausa. És una aplicació basada en intel·ligència artificial que s'adapta a cada usuària **per millorar la seva salut física i mental** a través de tests clínics, programes d'experts i recursos varis.

Beneficis clau

- **Suport i guia de les dones** al llarg de la possible aparició de símptomes menopàusics.
- **Seguiment clínic digital.**
- **Prevenió de trastorns** de la salut, sovint mentals.
- Possibilitat de compartir experiències entre la **comunitat d'usuàries**.

Kala



[Enllaç web](#)

Reshaping Endometriosis Diagnosis

Entitat impulsora: MiMARK

Categoria: Diagnòstic in vitro

La necessitat

L'endometriosi afecta al **10% de les dones en edat reproductiva**, sumant un total de **180 milions de dones** a nivell mundial. És una malaltia **difícil de diagnosticar** per la seva **manifestació clínica molt variada**, i les tècniques actuals de diagnòstic, les quals son molt invasives o no específiques.

La solució

Tecnologia sanitària de diagnòstic *in vitro* de l'endometriosi a través de marcadors proteics presents en els fluids cervicals, els quals ofereixen una **detecció precisa i ràpida**.

Beneficis clau

- **Millora del temps i la precisió del diagnòstic** per l'endometriosi.
- Eina mínimament **invasiva i indolora**.
- **Reducció dels costos sanitaris**.
- **Millora de la qualitat de vida** de les pacients.

MIMARK

[Enllaç web](#)

GAIN-EC

Entitat impulsora: IDIBELL

Categoria: Diagnòstic in vitro

La necessitat

El **diagnòstic de càncer d'endometri** actual es basa en l'ús d'una **ecografia** pèlvica **poc específica** i, possiblement, una posterior **biòpsia del teixit**. L'especificitat de l'ecografia és molt baixa i la biòpsia sovint no informativa, comportant una alta exposició de les dones a proves invasives.

La solució

GAIN-EC és una tecnologia sanitària que permet el **diagnòstic *in vitro* i la classificació del càncer d'endometri** a través de l'ús de marcadors basats en ADN en **mostres d'orina**.

Beneficis clau

- **Millora de la precisió de detecció** del càncer d'endometri.
- Possibilitat de **classificació molecular** del tipus de càncer.
- **Diagnòstic precoç no invasiu**.
- **Reducció dels costs** sanitaris.



2.2 RESULTATS 2023: Impacte del CIMTI

Impacte del CIMTI el 2023

**28**

Projectes actius que han tingut un avenç significatiu durant el programa de suport del CIMTI al 2023. En total, **69** projectes impulsats pel CIMTI.

**36**

Centres que aquest 2023 utilitzen solucions de projectes impulsats pel CIMTI. Dels quals 22 estan a Catalunya, 11 a l'estat espanyol i 3 a l'estranger.

**14**

Solucions impulsades pel CIMTI utilitzades en **centres del sistema de salut al 2023.**

**20.000**

Persones impactades per projectes impulsats pel CIMTI al 2023. En total **420.000** persones impactades.

**43**

Llocs de treball creats per projectes impulsats pel CIMTI al 2023. En total **145** llocs de treball creats.

**19,5M€**

Invertits per 3rs (subvencions + capital privat) **en projectes impulsats pel CIMTI al 2023.** En total **42,1M€** invertits per 3ers.

2.3 RESULTATS 2023: Fites destacades del Projectes CIMTI

Assessories, informes, finançament obtingut, reconeixements, estudis, patents, certificacions i visibilitat

Definir la proposta de valor per segments de públic objectiu



PREPARAT-B



Definir el mapa de stakeholders



PREPARAT-B



Assessorament en el model de negoci preliminar



PREPARAT-B



Assessorament en finançament públic



Assessorament en com afrontar ronda d'inversió

Seedchrony



POINT PRESSURE



Assessorament en constitució d'empresa



Assessorament en estructura societària



Revisió de documents



EPLACEMENT



Assessories

10 Assessories realitzades per experts de l'Equip Mentor del CIMTI el 2023

Fites destacades dels projectes

2023

Assessorament en model de negoci



Assessorament en Patentabilitat



Assessorament en protecció de dades personals



Assessorament en finançament públic



Assessorament en projeccions financeres



Assessorament en estrategia de protecció de la PI



Assessories

6 Assessories realitzades per experts experts en Regulatòria el 2023

Fites destacades dels projectes

2023

Revisió certificació de components

BeneSi

Assessoraments en regulatòria

 Dana

 The Blue Box.

THERMOHAND PROJECT
SINGULARITY
BIOMED

Relisten
by Recog

PREPARAT-B


Assessories

Fites destacades dels projectes

2023

10 Assessories realitzades per experts en comunicació el 2023

Estratègia de comunicació *online*

THERMOHAND PROJECT
SINGULARITY
BIOMED



Re|listen
by Recog

Floxxics

TestUrGut
GOODGUT
Enhancing digestive health

Reshaping Endometriosis
MIMARK

Assessorament en el logotip i el manual d'identitat corporativa

PREPARAT-B



aCUP-E
PRESENT FROM THE BEGINNING

EPLACEMENT



Informe Caracterització de Solucions Competidores



Estudi de validació de nou producte i model de negoci



Informe Classificació i Estratègia regulatòria



Finançament

24 Projectes CIMTI han rebut finançament el 2023

Relisten

by Recog

- Colaboración Público Privada (82.000€)
- Inversió privada FFF (90.000€)



- Beca Innovadors (83.000€)



- Finançament Públic (120.000€)



- Colaboración Público Privada, ENISA i Torres i Quevedo (546.000€)



- Inversió privada FFF (350.000€)



- Neotec, startup capital co-inversió, ENISA (700.000€)
- Inversió privada (1,15M €)

Seedchrony

- Colaboración Público Privada i Neotec (1,7M€)
- Inversió privada FFF i BA (355.000€)

BeneSi

- EIT Health Attract to invest (20.000€)
- Inversió privada (20.000€)



- Cupó ACCIÓ (10.000€)



- Bioman4R2 cascade funding, EITHealth MCN voucher

Fites destacades dels projectes

2023



- Inversió privada (18.000€)



- Inversió privada (500.000€)

aCUP-E
PRESENT FROM THE BEGINNING

- CaixaImpulse (200.000€)
- Inversió privada (20.000€)



- Finançament públic (200.000€)
- Inversió privada (10.000€)

Floxxics

- Torres I Quevedo I Investigo (400.000€)
- Inversió privada (1.100.000€)



POINT PRESSURE

- StartUp Capital(100.000€)
- Inversió privada (145.000€)

muivity

- NextGen (80.000€)
- Inversió privada (2.000€)

Finançament

24 Projectes CIMTI han rebut finançament el 2023



- Programa Investigo AGAUR (200.000€)
- Eurostars-3 joint program with co-financing from CDTI and the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Framework Program
- Inversió privada (850.000€)



- Inversió privada (300.000€)



- Finançament Públic (8.000€)
- Inversió privada (40.000€)



- Eurostars - Interempresas CDTI
- Fons Next Generation (2,3M€)
- Inversió privada Capital Cell (650.000€)



- Finançament Públic (20.000€)

Fites destacades dels projectes

2023



- CDTI/Next generation para empresas con sello de excelencia de EIC (1,5M€)

Reconeixements

10 Projectes CIMTI han rebut premis el 2023



- Healthstart Madrid (3.000 euros)
- Luxembourg Fit4Start (50.000 euros)



- 'HealthTech 2030' de Xartec Salut



- Incubadora MassChallenge



- Primer premi EIT Health Catapult



- Most Innovative Startup (Universitat de Barcelona)



- Women TechEU (75.000€)
- Innostars Awards (25.000€)



- Women TechEU (75.000€)
- Emprene in Health



- Cuatrecasas Acelera

Fites destacades dels projectes

2023



- Premi Muncunill a la Innovació Empresarial
- Catalonia Exponential Leaders de ACCIÓ
- Premi Joven Relevante del Círculo Ecuestre (3.000€)



- Premi incubadora I3PT (node ITEMAS)

Estudis tecnològics

3 Projectes han rebut suport del CIMTI per fer activitats de desenvolupament tecnològic el 2023



POINT PRESSURE

Desenvolupament del prototip funcional.



Disseny i fabricació de 4 prototips funcionals.



Producció de 3 prototips funcionals per impressió 3D.

Estudis clínics

Fites destacades dels projectes

2023

11 Projectes CIMTI han realitzat estudis clínics el 2023



Validacions clíniques per avaluar l'eficàcia



Validacions clíniques



Validacions clíniques per millorar l'algorisme



Estudi d'experiència d'ús a la Fundació Vilademan



Estudi pre-clínic per validar la solució per a 5 tipus de càncer



Estudi pilot



Validacions clíniques



Estudi funcional a l'Hospital Universitari Fundación Giménez Díaz



timeisbrain

Validacions clíniques



POINT PRESSURE

Estudi pre-pilot



Estudi multicèntric

Certificacions

Fites destacades dels projectes

2023

4 Certificacions assolides el 2023

Marcatge CE



ISO 27001 - Certificación de los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).



ISO 13485 - Gestión de la calidad aplicable para dispositivos médicos



Segell de qualitat Carlos III



Visibilitat

3 Projectes CIMTI han tingut presència en el mitjans comunicació el 2023

Fites destacades dels projectes

2023

S'ha fet la Nota de Premsa i distribució a mitjans de comunicació



La Provincia



Medicina Responsable

Nace Dana, una app española que contribuye a reducir la alta tasa de infradiagnóstico en salud mental materna

PODREYCOUDRSCOM Sabadell, 1 de enero de 2023



Magisterio

VIVIR EN BARCELONA

El Vall d'Hebron estrena una App para vigilar la salud mental de las embarazadas

Según diversos estudios internacionales, nueve de cada diez mujeres en el mundo experimenta algún desorden de salud mental durante la maternidad

7 enero, 2023 - 13:48

Metropoli

Visibilitat

3 Projectes CIMTI han tingut presència en el mitjans comunicació el 2023

S'ha fet la Nota de Premsa i distribució a mitjans de comunicació



EMPRESA

Rethink Medical capta 1,5 millones de euros del Gobierno

29 JUL 2023 — 18:27
POR PLANTADOCE

COMPARTIR



La compañía española ha obtenido esta cantidad a través del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti). La duración de esta subvención es para los próximos dos años.

PlantaDoce

¡+D+!

Rethink Medical recibe una financiación de 1,5 millones de euros como uno de los proyectos médicos con mayor proyección de Europa

Se trata de la nueva sonda urinaria T-Control, la cual mejora la calidad de vida del paciente al no requerir el uso de bolsas colectoras de orina u otros accesorios, característica que favorece que no se abra accidentalmente y no quede visible.

IM Médico Hospitalario

Fites destacades dels projectes

2023



SER Catalunya

(minut 13'46")

- 1 Projecte CIMTI se li ha fet un vídeo promocional el 2023

Vídeo promocional Dana



**Pots accedir a tots els vídeos promocionals de projectes del
CIMTI [aquí!](#)**

2.4 RESULTATS 2023: Formacions i Networking

Sessions formatives i de networking

Formacions CIMTI 2023

10 Formacions realitzades el 2023

Sessió Formativa EIC Accelerator

a càrrec de la consultoria **Aristos Consultores de Gerencia S.A.**

Valoració mitjana de la formació pels assistents: **9,2 sobre 10**



Programa formatiu:

- Conèixer les característiques principals del Programa EIC Accelerator.
- Conèixer les claus i els suggeriments per a escriure una bona proposta.

4h de sessió

Adreçat a projectes CIMTI

Formacions CIMTI 2023

10 Formacions realitzades el 2023

Taller de generació d'idees Clíniques innovadores

a càrrec del CIMTI



Programa formatiu:

- Descriure el Cicle d'Innovació en Salut per identificar necessitats clíniques, seleccionar idees, desenvolupar una proposta de valor i prototipar una solució.

2h de formació

Adreçat a professionals sanitaris de l'Hospital Germans Trias i Pujol

10 Formacions realitzades el 2023

Formació Com construir el teu *pitch* per fer-lo més eficient

a càrrec de Vitamine!



Valoració mitjana de la formació pels assistents: **8,2 sobre 10**

Programa formatiu:

- Característiques d'un bon *pitch*
- Taller pràctic de com fer un bon *pitch*

2h de formació

Adreçat a projectes CIMTI

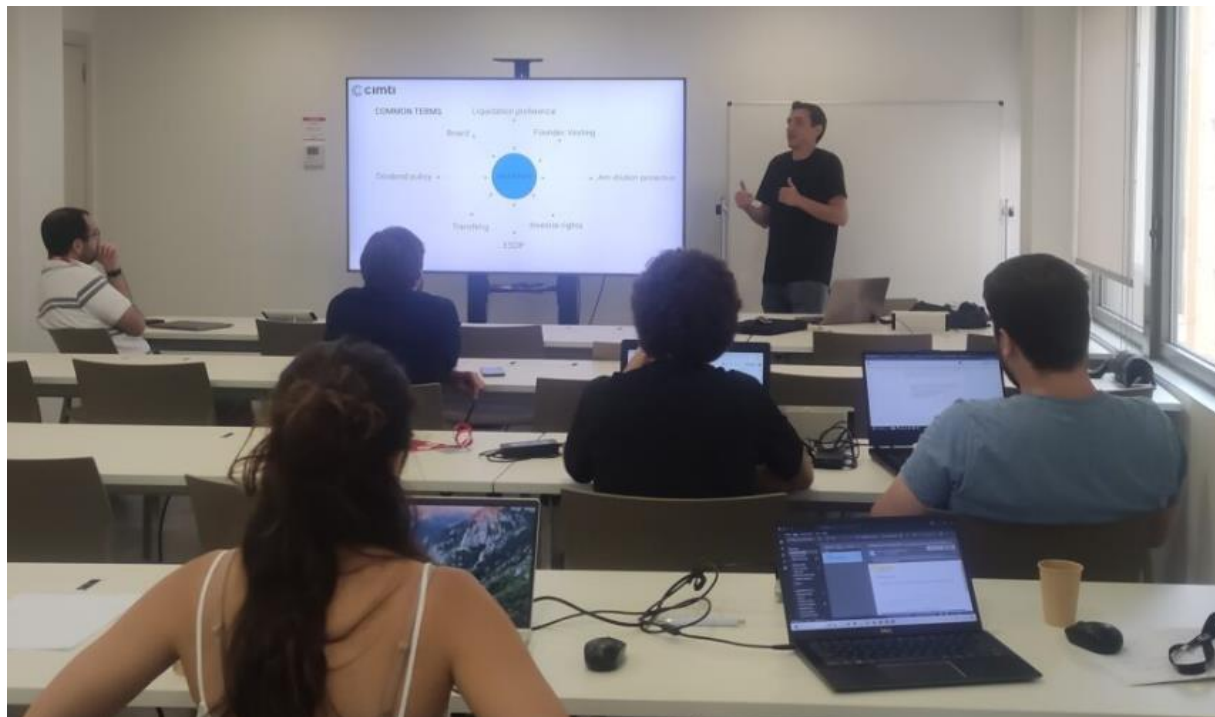
Formacions CIMTI 2023

10 Formacions realitzades el 2023

Formació *Troba el teu inversor*

a càrrec d'Amadís Pagès

Valoració mitjana de la
formació pels assistents **9,8**
sobre 10



Programa formatiu:

Taller pràctic:

- Preparant la ronda: El projecte i el finançament.
- Executant la ronda: El *pitch* i la negociació.

8h de formació

Adreçat a projectes CIMTI

Formacions CIMTI 2023

10

Formacions realitzades el 2023

Simulació del *pitch* per inversors

a càrrec del CIMTI



Formacions i Networking CIMTI 2023

Valoració mitjana de la
formació pels assistents: **8**
sobre 10

Programa formatiu:

- Simulació del *pitch* per inversors davant de l'equip del CIMTI.
- Simulació del *pitch* per inversors davant del Consell Mentor d'Inversió del CIMTI.

4h de formació

Adreçat a projectes CIMTI

10 Formacions realitzades el 2023

Formació *Stakeholder interviewing: rules, tips and techniques*

a càrrec de John Collins



Valoració mitjana de la formació pels assistents: **9,6 sobre 10**

Programa formatiu:

- Tècniques per entrevistar *stakeholders*
- Taller pràctic de redacció d'entrevistes per *stakeholders*.

2,5h de formació

Adreçat a projectes CIMTI

10 Formacions realitzades el 2023

Formació És Patentable el software?

a càrrec de Pont&Partners

Valoració mitjana de la
formació pels assistents: **9**
sobre 10



És patentable el software?

En aquesta sessió es desvetllarà quan un software és patentable i quins requisits i particularitats concretes ha de reunir per tal de poder gaudir de la protecció que atorga una patent. Així mateix, es compararan els escenaris d'Europa, Estats Units i altres països del món envers la problemàtica de la patentabilitat dels softwares

Amb la col·laboració: **PONT&PARTNERS**
INTELLECTUAL PROPERTY (SNC) 100

FORMACIÓ EN PROPIETAT INTEL·LECTUAL

PONENT: **Joaquim Ferrer**
Agent de Patents Europees en PONT&PARTNERS

Dimecres,
18 d'octubre

10 h a 11.30 h | **Online**

Entitat impulsora: **FUNDACIÓ LEITAT**
Amb el suport de: **/Salut**

Programa formatiu:

- Requisits de patentabilitat del Software.
- Perspectives internacionals.

1,5h de formació

**Adreçat a tot l'ecosistema
d'innovació en salut**

Formacions CIMTI 2023

10 Formacions realitzades el 2023

Formació de regulatòria en productes sanitaris

A càrrec de Tecno-Med Ingenieros

Puntuació mitjana de la formació pels assistents: **9,2 sobre 10**



AMB LA COL·LABORACIÓ DE

Tecno-med Ingenieros
Consultoria Tecnològica Sanitària

Com afecta la regulació de productes sanitaris a la teva solució innovadora?

FORMACIÓ REGULATÒRIA DE PRODUCTES SANITARIS

T'oferim aquesta formació en línia relativa als reglaments europeus de **productes sanitaris MDR i IVDR**. Analitzarem la situació actual amb les últimes novetats i actualitzacions relacionades amb els requeriments per al marcatge CE. Així podràs afrontar el procés regulador del teu producte amb més confiança, i conèixer quins recursos i temps necessitaràs.

Apunta-t'hi gratuïtament a:
Eventbrite
Per a més informació:
info@cimti.cat
Data límit per inscriure's:
31 d'octubre

Dijous, 9 de novembre
De 9 h a 14 h
Zoom

Teleformació:
3 mesos posteriors

cimti.cat

Entitat organitzadora: **FUNDACIÓ LEITAT**
Entitat col·laboradora: **/Salut**



Programa formatiu:

- Introducció als reglaments europeus de productes sanitaris MDR i IVDR.
- Classificació dels productes sanitaris.
- Documentació tècnica.
- Sistema de qualitat.
- Llicències i registres.

5h de formació + 25h addicionals d'accés a plataforma formativa durant 3 mesos

Formacions CIMTI 2023

10 Formacions realitzades el 2023

Formació com fer avançar de forma òptima un projecte d'innovació sanitària?

a càrrec del CIMTI



Programa formatiu:

- Eina metodològica per avançar els projectes innovadors en l'àmbit de la salut de manera més ràpida i eficient: el Cicle d'Innovació en Salut del CIMTI .

2h de formació

Adreçat a la unitat d'innovació d'IDIAPJGol

10 Formacions realitzades el 2023

Formació Estratègia pel creixement de marges i rendibilitat

a càrrec de Lead to Change



Valoració mitjana de la formació pels assistents: **9,2 sobre 10**

Programa formatiu:

- Lideratge i creixement.
- Palanca Financera.
- La gestió dels marges.
- La construcció del mapa de marges.

3,5h de formació

Adreçat a tot l'ecosistema d'innovació en salut

Aprendre del fracàs: com renéixer per arribar a l'èxit



Programa :

Taula rodona “Aprendre del fracàs: com renéixer per arribar a l'èxit”

- Alfons Nonell-Canals, CEO i co-fundador de DevsHealth.
- Helena Torras, Venture Partner i Investment Manager Hans(wo)men Group.
- Jordi Serrano, fundador d'UniversalDoctor.

Networking

Adreçat a tot l'ecosistema d'innovació en salut

Comunitat Avaluadora del CIMTI



Programa :

- Conèixer les principals fites assolides pels projectes que s'han incorporat al CIMTI els anys 2022 i 2023.
- Rebre propostes de millora per part de la comunitat avaluadora.

Networking

Adreçat a la comunitat avaluadora del CIMTI

2.5 RESULTATS 2023: Recursos i articles al blog

Materials d'interès per a l'ecosistema elaborat pel CIMTI

Material divulgatiu

3 Materials divulgatius ha estat actualitzats



Descripció de la cartera de serveis oferts al Programa Impacte



Descripció de la metodologia del Cicle d'Innovació en salut



Descripció de les funcions i capacitats del CIMTI



Estabilitat present, futur prometedor

© 30 gener, 2023

El Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores (CIMTI) tanca el seu cinquè any,...



Miquel Vilardell: “La sostenibilitat del Sistema Sanitari serà possible amb més recursos i una transformació del funcionament de les estructures”

© 22 febrer, 2023

Miquel Vilardell és Llicenciat i doctorat en Medicina i Cirurgia per la Universitat de Barcelona i especialista en Medicina...



El repte de la innovació sanitària a Catalunya

© 21 març, 2023

La innovació sanitària gaudeix d'una bona salut a Catalunya. El nostre territori és considerat com a estratègic dins d'aquest...



“

Innovar al sistema de salut pot ser encara més complicat, ja que les implementacions i les proves de concepte estan força regulades. Per això, institucions com el CIMTI resulten fonamentals.”



Jordi Serrano Pons - fundador d'UniversalDoctor i cofundador de UNiDa Health

#elBLOGdelCIMTI

Innovació per la salut i per el planeta

🕒 26 abril, 2023

Des de fa gairebé dues dècades sembla que estiguem immersos en una pel·lícula ràpida que ha tingut com a...



“

Estem vivint un moment de canvi de cicle en el qual caldrà l'esforç de tots per aconseguir introduir els elements que poden garantir un sistema de salut de qualitat, més accessible i orientat a una societat més integradora i resilient.”



Olman Elizondo - Innovation Project Manager d'AQUAS

#elBLOGdelCIMTI

Olman Elizondo: “Sempre em sorprèn l'impuls dels emprenedors per transformar la manera en la qual fem les coses”

🕒 28 maig, 2023

Llicenciat en ciència actuarial per l'Instituto Tecnológico Autónomo de México i Màster en Gestió d'Institucions Sanitàries per la Universitat...



Manel Balcells: “La innovació és un element clau per reconstruir el sistema sanitari que la pandèmia ha desestructurat”

🕒 28 juny, 2023

El Dr. Manel Balcells va ser nomenat conseller de Salut del Govern de la Generalitat de Catalunya el passat...



Xusa Sanz: “Les noves tecnologies han arribat per canviar el paradigma en l'atenció i tractament dels problemes de salut de la dona”

© 20 juliol, 2023

Diplomada en Infermeria, amb un Grau en Nutrició Humana i Dietètica i amb més de 15 anys d'experiència en...



L'impuls de la innovació ha de ser l'eix transformador del sistema de salut

© 20 agost, 2023

Catalunya compte amb un sistema de salut universal, d'alt nivell, amb grans professionals clínics, i una provisió de serveis...



Joan Bigorra “La participació activa de l'usuari és clau perquè els sistemes sanitaris siguin de qualitat, eficients, sostenibles i amb una cobertura universal.”

© 20 setembre, 2023

PARTICIPACIO I COMPROMÍS PER LA QUALITAT, L'EFICIÈNCIA I L'EQUITAT EN SALUT La necessitat de participació es basa en la...



El treball en equip de centres sanitaris, socials i instituts de recerca és clau per consolidar l'atenció integrada social i sanitària i transformar la societat.

© 23 octubre, 2023

El centres de salut, representats tant per hospitals com altres dispositius assistencials com l'Atenció Primària, les residències o la...



Noves oportunitats per transformar la salut a través de la innovació

© 28 novembre, 2023

Les empreses del sector salut a Catalunya, especialment les pimes, es troben amb una dificultat avui dia que és...



Impuls consolidat dins un ecosistema en creixement

© 18 desembre, 2023

L'impuls que des del CIMTI es proporciona a la innovació sanitària i social de Catalunya és, avui dia, un...

2.6 RESULTATS 2023: Visibilitat

Aparicions destacades en mitjans de comunicació

Comunicació CIMTI



1.893

Seguidors a Twitter

170

Nous seguidors a Twitter



9%

Increment seguidors a Twitter



1.835

Seguidors a LinkedIn

275

Nous seguidors a LinkedIn



17%

Increment seguidors a LinkedIn



998

Subscriptors newsletter

114

Nous subscriptors newsletter



12%

Increment subscriptors

Visibilitat activitat del CIMTI

Roda de premsa de presentació de la Crida Repte CIMTI



Acte de presentació i roda de premsa presidida pel conseller de salut, el Sr. **Manel Balcells** el 21 de juny de 2023.



Ara



El Periodico

La Crida Repte CIMTI 2023 als mitjans de comunicació:

RAC1 [Centrats en la salut de la dona](#)

RNE [La Cinquena crida repte 2023 busca solucions tecnològiques per promoure la salut de la dona i reduir la diferència de gènere en aquest àmbit.](#)

Diari de Girona [Salut busca projectes que innovin en la salut mental i sexual de la dona](#)

La República.cat [El Govern impulsarà projectes centrats en la promoció de la salut de la dona per reduir el biaix de gènere](#)

Ara.cat [Salut busca projectes que redueixin el biaix de gènere del sistema sanitari](#)

ElPeriódico [Salut busca projectes que innovin en la salut mental i sexual de la dona](#)

La Mañana Digital [El Govern impulsarà projectes centrats en la promoció de la salut de la dona per reduir el biaix de gènere](#)

Govern.cat [Salut i CIMTI impulsen projectes centrats en la promoció de la salut de la dona amb la CRIDA Repte 2023](#)

Teleponent.cat [Salut i CIMTI impulsen projectes centrats en la promoció de la salut de la dona amb la CRIDA Repte 2023](#)

EuropaPress [Salud y Cimti impulsan una convocatoria para proyectos de promoción de la salud de la mujer](#)

SetmanariEbre [El Govern impulsarà projectes centrats en la promoció de la salut de la dona per reduir el biaix de gènere](#)

LaVanguardia [El Govern impulsarà projectes centrats en la promoció de la salut de la dona per reduir el biaix de gènere](#)

Visibilitat activitat del CIMTI

Trobada de mitjans de comunicació amb el John Collins, COO del CIMIT de Boston

Fruit de la trobada es van aconseguir els següents impactes als mitjans de comunicació:



OnEconomia



MonEconomia



PlantaDoce

Visibilitat activitat del CIMTI

Vídeo promocional de la Crida d'innovació 2023



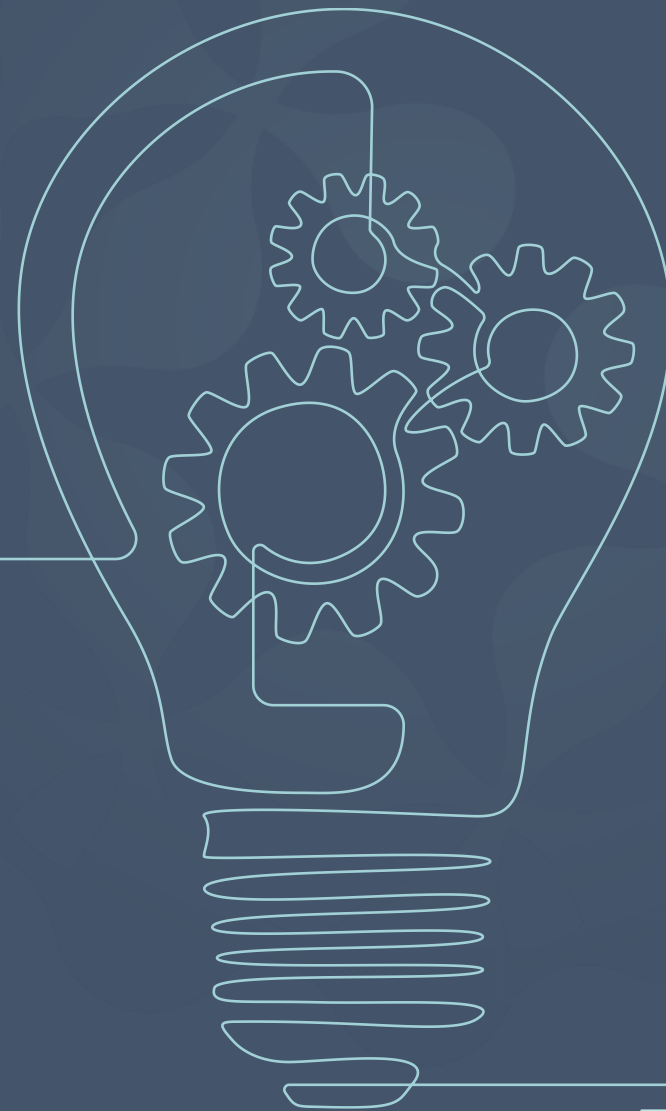
Vídeo promocional Projectes CIMTI liderats per dones



3. Annex I

3.1. Catàleg de serveis i exemples de suport a projectes

Catàleg de serveis CIMTI



Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

Aliances estratègiques:

CIMIT
Consortia for Improving Medicine
with Innovation & Technology

**HEALTHCARE
LIVING LAB
CATALONIA**
by LEITAT

www.cimti.cat

Preàmbul

El **CIMTI** (Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores) és un centre que té com a missió **impulsar projectes innovadors de base tecnològica 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 impulsat per la Fundació Leitat amb el suport de Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries (AQuAS). A més, disposa d'una aliança estratègica amb el CIMIT de Boston i el *Healthcare Living Lab Catalonia*.

Per tal d'ajudar als nostres projectes a arribar al mercat i convertir el seu producte en un estàndard d'ús, el CIMTI ofereix serveis personalitzats com són l'accés a assessorament d'experts, mentorització i *networking*. Realitzem un acompanyament tant en l'etapa de maduració com d'implementació, **seguint una metodologia pròpia**, el **Cicle d'Innovació en Salut**, que ha estat adaptada del *Healthcare Innovation Cycle* del CIMIT de Boston.

En aquest procés, l'equip del CIMTI i la nostra xarxa d'experts assessorem i donem suport en els 4 dominis del Cicle d'Innovació en Salut (tecnologia, regulatòria, mercat i negoci, i clínica), així com en altres àmbits com el finançament, la comunicació, la formació, l'accés al CIMIT de Boston, la mentorització per part de l'equip del CIMTI o l'accés a l'ecosistema de salut català.

En aquesta guia trobaràs la descripció detallada de cada un dels serveis que podem oferir per a impulsar els projecte que entren al Programa Impacte.

Per tal de prestar els nostres serveis, definirem un cronograma d'execució dels mateixos adequats a les necessitats de cada projecte que s'incorpora al Programa Impacte. Donat que els recursos són finits, ens reservem el dret d'analitzar cada projecte i oferir suport només en les fases i tasques on aportem un valor diferencial.

PROGRAMA IMPACTE

Què aportarà al teu projecte?



SUPORT EN EL
DESENVOLUPAMENT
DE LA TEVA SOLUCIÓ



ASSESSORAMENT
PERSONALITZAT



ACCÉS AL
DESENVOLUPAMENT DE
TECNOLOGIA PUNTERA



ACCÉS DIRECTE A
L'ECOSISTEMA
CATALÀ DE SALUT



VISIBILITAT



FLEXIBILITAT EN
TEMPS I FORMAT



SENSE COST I
SENSE *EQUITY*



CIMTI ALUMNI

EQUIP

Assessors del CIMTI



Des del CIMTI oferim suport personalitzat i individualitzat als projectes amb l'objectiu d'acompanyar-los en el desenvolupament de la seva solució per arribar al mercat.

L'equip promotor del projecte podrà comptar amb l'expertesa dels assessors del CIMTI tant per resoldre dubtes i buscar solucions com per rebre assessorament i mentorització dels nostres experts.

1

Assignació d'un gestor de projectes com a **referent pel projecte**.

2

Assessorament i **seguiment individualitzat al llarg de la durada del programa**.

3

Acompanyament en reunions amb *stakeholders*.

EQUIP



ANNA GÓMEZ

DIRECTORA D'OPERACIONS



GINA ABELLÓ, PHD

GESTORA SR DE PROJECTES



ANNA SEGÚ, PHD

GESTORA SR DE PROJECTES



IRENE ESPELTA

GESTORA SR DE PROJECTES



OLGA GARCIA, PHD

RESPONSABLE DE L'OFICINA
DE PROJECTES



ERI VÁZQUEZ

MANAGER OF STRATEGIC
PROJECTS



XAVIER CASARES

PRESIDENT OF THE CIMTI
INVESTMENT MENTORING
COUNCIL



RAMÓN MASPONS

AQUAS INNOVATION AREA



CRISTINA GARCIA

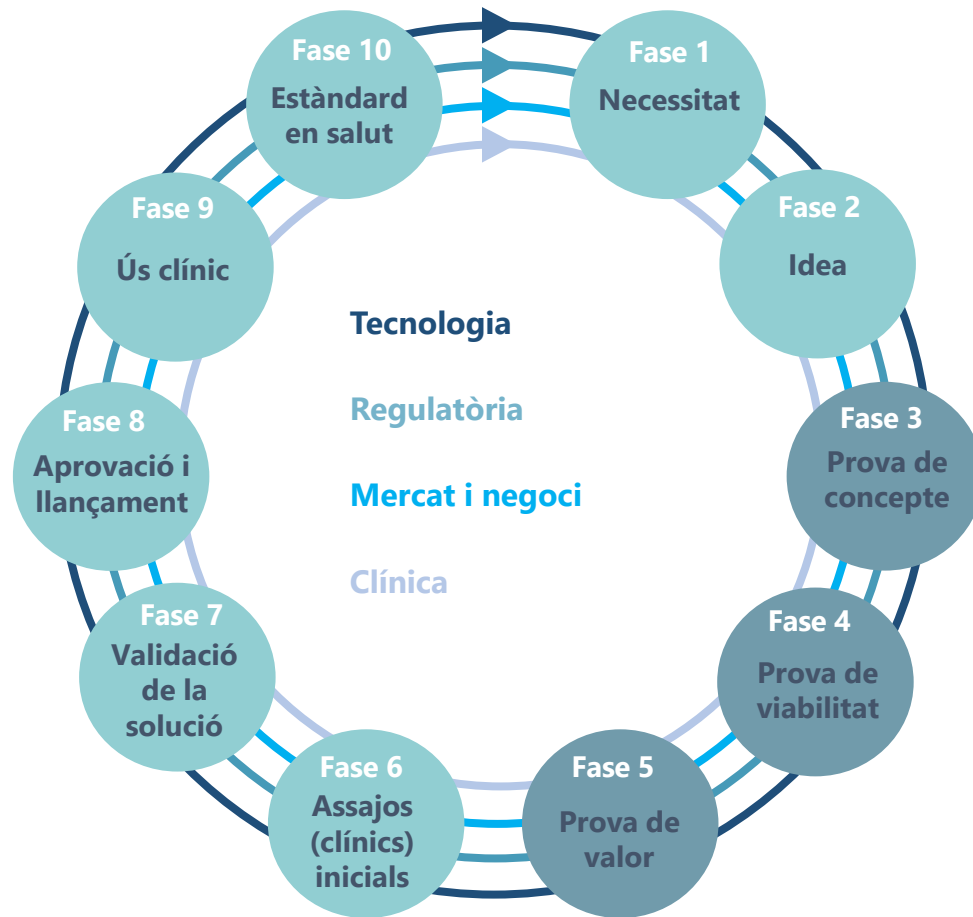
AQUAS INNOVATION AREA



JOHN COLLINS, PHD

CHIEF OPERATIONS OFFICER,
DIRECTOR, TECHNOLOGY
IMPLEMENTATION - CIMI BOSTON

Metodologia CIMTI



■ Fases del Cicle d'Innovació en Salut en les que el CIMTI dona suport

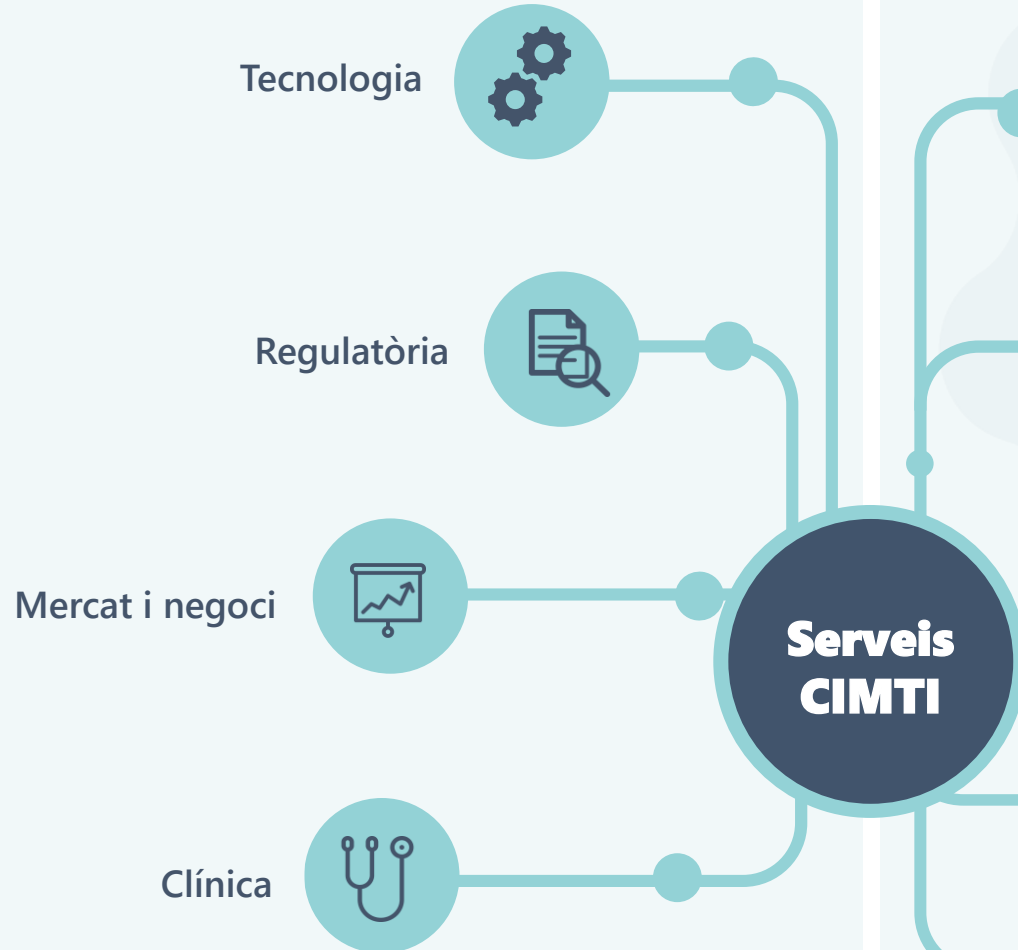
Cicle d'Innovació en Salut

El CIMTI basa la seva activitat d'acord a una metodologia pròpia, adaptada del Cicle d'Innovació en Salut del CIMIT de Boston, un model d'innovació sanitària i social utilitzat per experts a nivell mundial.

Més informació a: [Cicle d'Innovació en Salut](#)

Serveis CIMTI

CICLE D'INNOVACIÓ EN SALUT



COMPLEMENTARIS



Serveis CIMTI:

Donant suport als dominis del Cicle d'Innovació en Salut

Tecnologia

Des del CIMTI donem suport als nostres projectes per **assegurar que el desenvolupament tecnològic es pugui fer de manera acompanyada per part de tecnòlegs experts**, en cas que el projecte ho necessiti.

Així garantim que aspectes com l'avaluació de possibles solucions i selecció de les millors, la formulació d'hipòtesis, el disseny experimental o el prototipat es treballin amb experts i s'incrementi la probabilitat d'èxit del projecte.

Com ens ha impulsat el CIMTI?

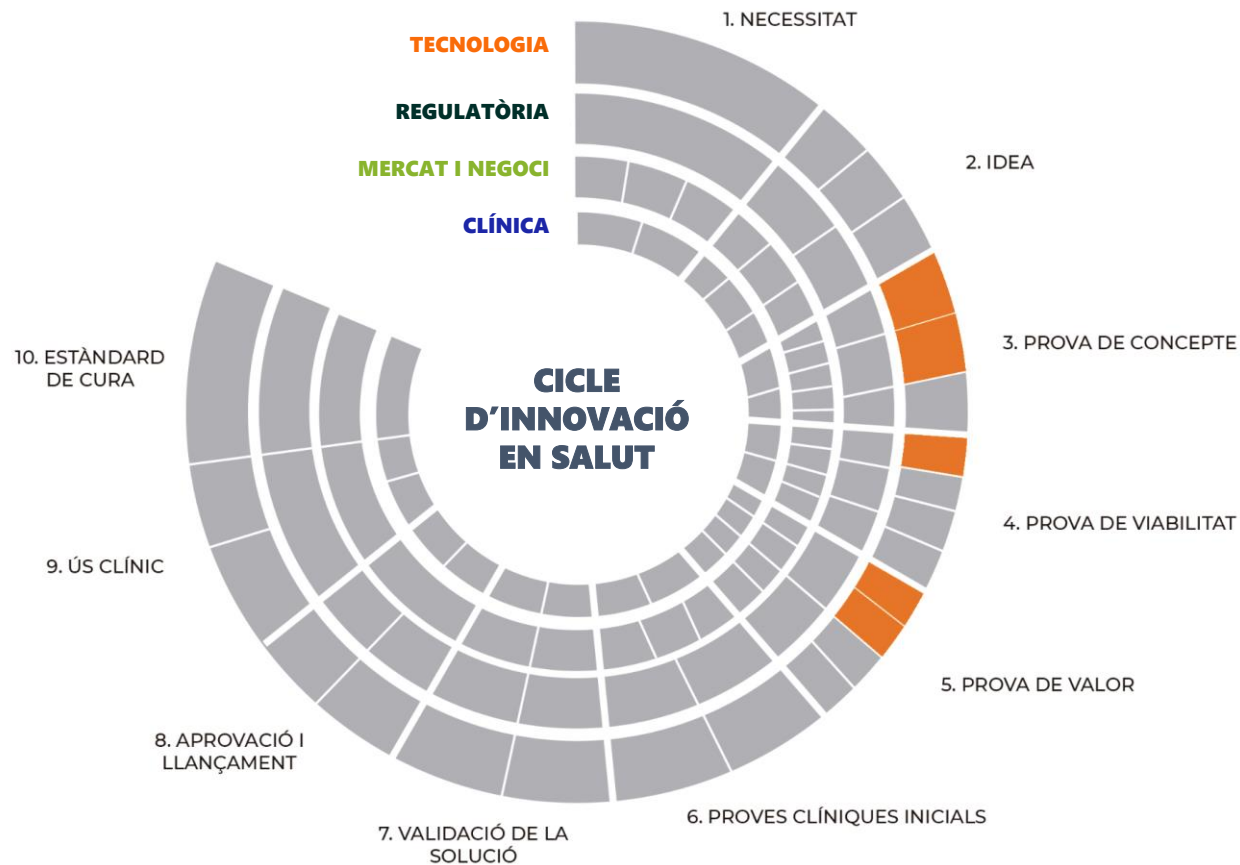
BeneSi



"El CIMTI no només ens ha assessorat en l'estratègia de propietat industrial i regulatoria, sinó també en el desenvolupament tecnològic del dispositiu i industrialització. En aquest sentit, el CIMTI ens ha donat suport en la definició dels requeriments tècnics, disseny del producte i optimització i integració de l'electrònica. Actualment estem treballant conjuntament per a l'escalat de la producció del dispositiu. Gràcies a l'ajuda del CIMTI, podem reduir el time-to-market; estalviant temps, esforços i recursos".

Enrique Vilalta,
CEO i fundador de Benesit

Cicle d'Innovació en Salut



Fase 3



Prototip de prova de concepte



Obtenció dels resultats dels primers testeigs

Fase 4

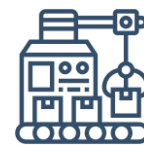


Prototip funcional i d'aparença

Fase 5



Prototip funcional, d'aparença i de producció



Compromís de contractació amb proveïdors

Serveis de suport del CIMTI

PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DEL PROTOTIP DE PROVA DE CONCEPTE, FUNCIONAL, D'APARENÇA I PRODUCCIÓ

Oferim assessories tecnològiques amb experts especialitzats en relació a la solució tecnològica que es vulgui desenvolupar, per demostrar que pot assolir les funcions clau segons la fase on es troba.

PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DE PROVES EXPERIMENTALS

Facilem la col·laboració amb un soci tecnològic per a realitzar proves experimentals.



SUPORT EN LA CERCA DE *MANUFACTURING PARTNERS*

Oferim el contacte amb empreses fabricants de la nostra comunitat segons la tipologia de la solució.

Regulatòria

Des del CIMTI donem **suport als nostres projectes per assegurar que es familiaritzen amb els aspectes regulatoris que els són rellevants.**

En aquestes fases primerenques del cicle d'innovació, tenir clara dins de quina **classificació regulatòria** estarà emmarcada la solució i els **passos a seguir per aconseguir-la**, és un punt clau per prioritzar les diferents accions a realitzar.

A més a més, saber si una solució ha de ser regulada com un dispositiu mèdic o no, és rellevant per **tenir en compte les despeses i els temps involucrats.**

L'assessorament amb experts en el camp, pot ajudar a entendre la complexitat de la temàtica i estar al dia de les actualitzacions de la normativa.

Com ens ha impulsat el CIMTI?

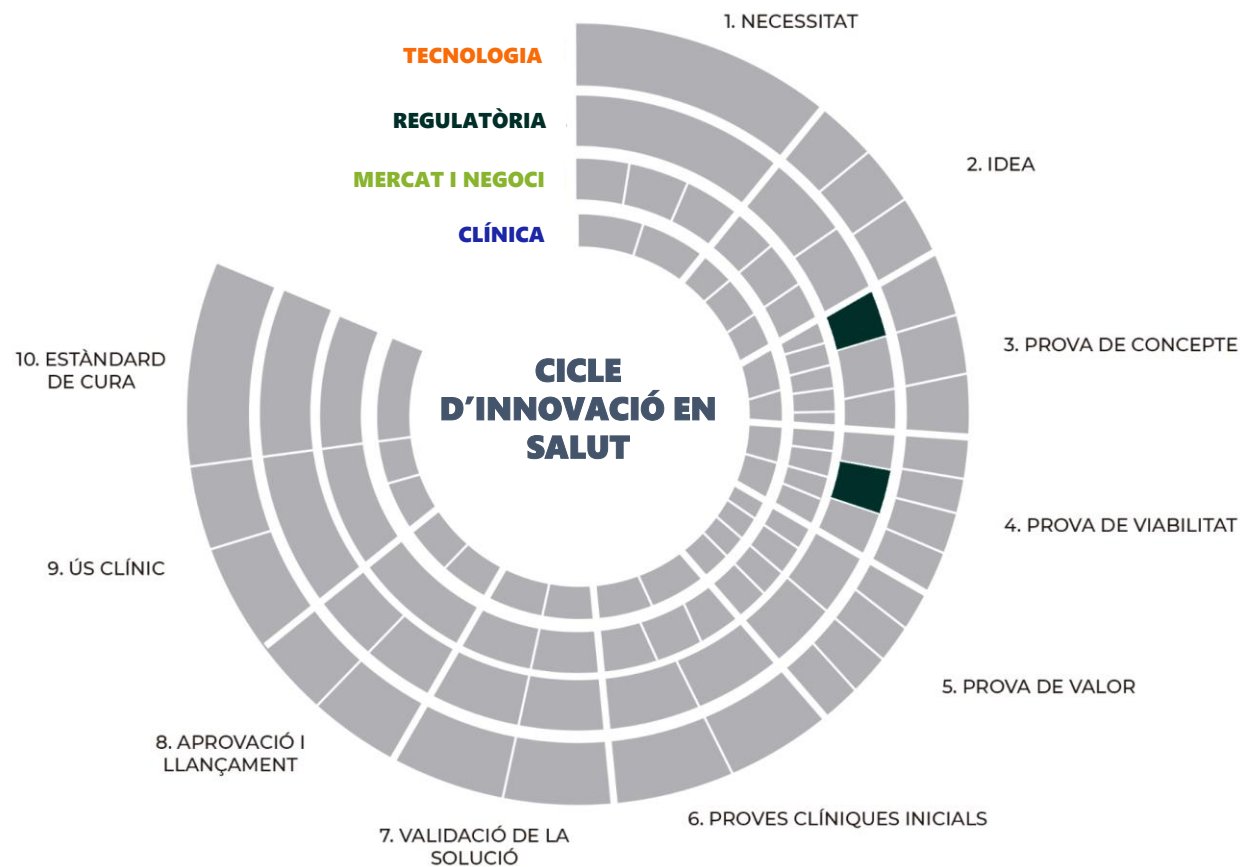


"Després de fer el pilot de Rememory amb pacients, necessitàvem poder arribar al mercat. Llavors vam tenir la sort de ser acceptats per a participar en el Programa Impacte del CIMTI. El suport del CIMTI ens ha permès primer fer el model de negoci de Rememory. En segon lloc, hem pogut estudiar tots els aspectes de la regulatòria".

Maite Garolera,

Directora del Grup de Recerca Clínica Cervell,
Cognició i Comportament al Consorci Sanitari
de Terrassa; i representant de Rememory

Cicle d'Innovació en Salut



Fase 3



Classificació i estratègia regulatòria preliminar

Fase 4



Esborrany de les instruccions d'ús

Serveis de suport del CIMTI

INFORME DE LA CLASSIFICACIÓ I ESTRATÈGIA REGULATÒRIA

Un grup d'experts analitza en quin estadi es troba el projecte dins del marc regulador i elabora un informe de la possible classificació del producte, així com defineix l'estratègia a seguir per assolir el marcatge CE.

A

B

REVISIÓ I SUPORT EN LA VALIDACIÓ D'INSTRUCCIONS D'ÚS

Suport en la revisió o preparació dels informes que siguin necessaris perquè el projecte obtingui el marcatge CE. La tipologia de l'informe serà *ad hoc* per a cada projecte.

Mercat i negoci

Des del CIMTI donem suport als nostres projectes per garantir que es tenen en compte **aspectes rellevants de mercat i negoci**, com pot ser entendre quins són els *stakeholders* que els pot interessar la solució, adequar la proposta de valor als diferents grups d'interès, identificar els potencials competidors o dissenyar un model de negoci preliminar.

Garantim que tot aquest procés es faci amb l'**acompanyament d'experts en mercat i negoci dins l'àmbit de la salut**.

Com ens ha impulsat el CIMTI?

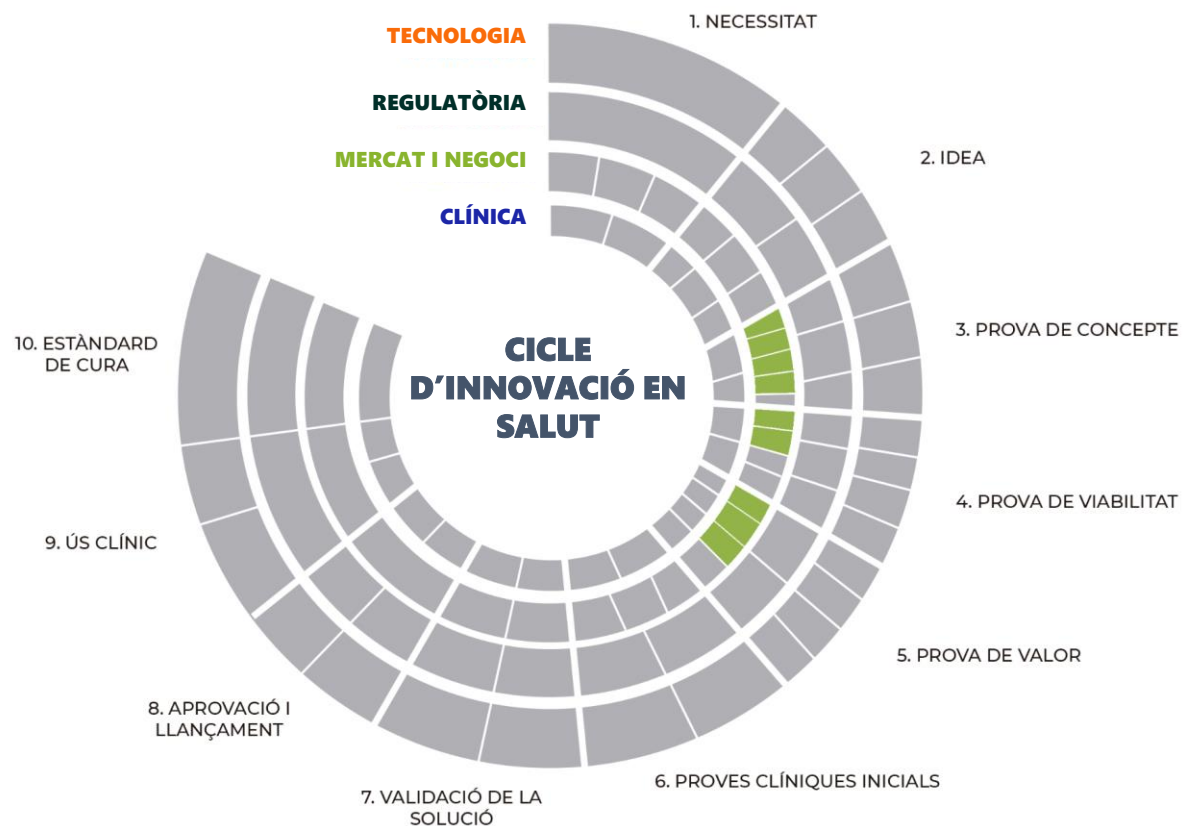


"El CIMTI està ajudant i col·laborant enormement en el desenvolupament del projecte Easysims. El que més destacaria és la simplificació, proximitat i eficiència de l'equip CIMTI. El suport per part dels experts als que tenim accés en el marc del programa és crucial a l'hora de prendre decisions, com per exemple en aspectes com la protecció de la propietat intel·lectual i industrial".

Vanessa Bueno,

Matrona a Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, i representant d'Easysims

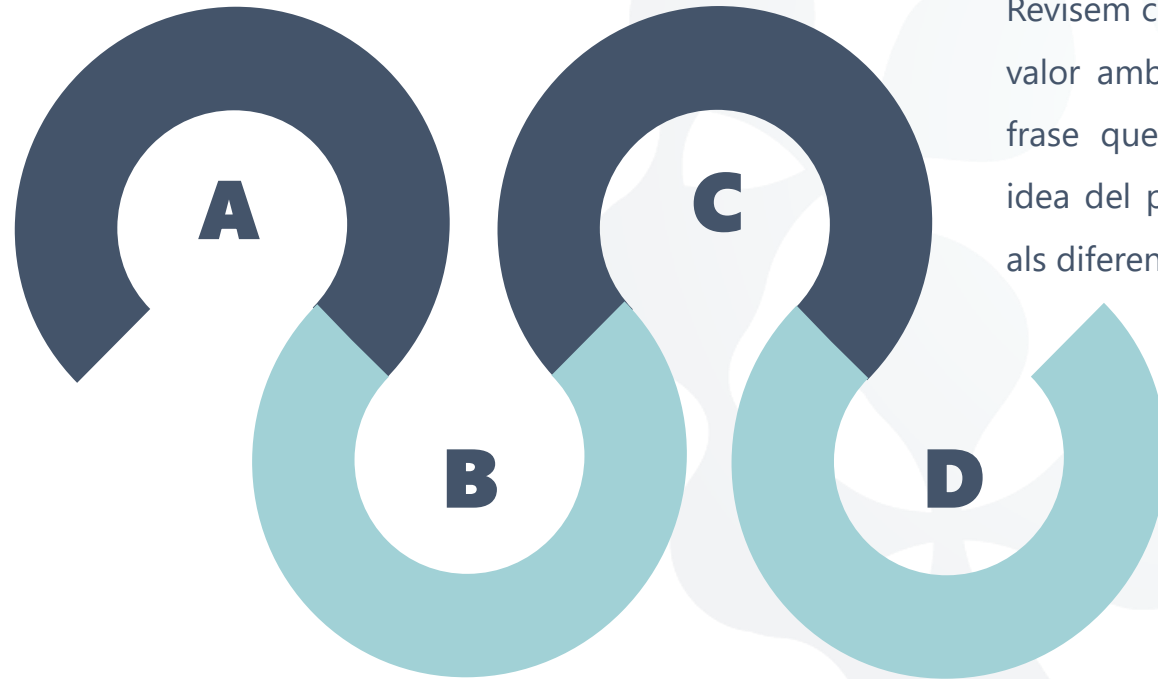
Cicle d'Innovació en Salut



Serveis de suport del CIMTI

INFORME DE CARACTERITZACIÓ DE SOLUCIONS COMPETIDORES

Els experts fan un estudi en profunditat del mercat amb la finalitat de descriure els competidors i tendències en l'entorn relacionat amb la solució.



SESSIÓ DE TREBALL PER MAPEJAR ELS *STAKEHOLDERS* CLAU

Donem suport per identificar i caracteritzar els grups d'*stakeholders* a qui els pot importar la solució i que poden influenciar sobre el seu ús.

SESSIÓ DE TREBALL PER ELABORAR UNA PROPOSTA DE VALOR

Revisem conjuntament la proposta de valor amb l'objectiu de redactar una frase que descrigui el valor que la idea del projecte ha de proporcionar als diferents *stakeholders*.

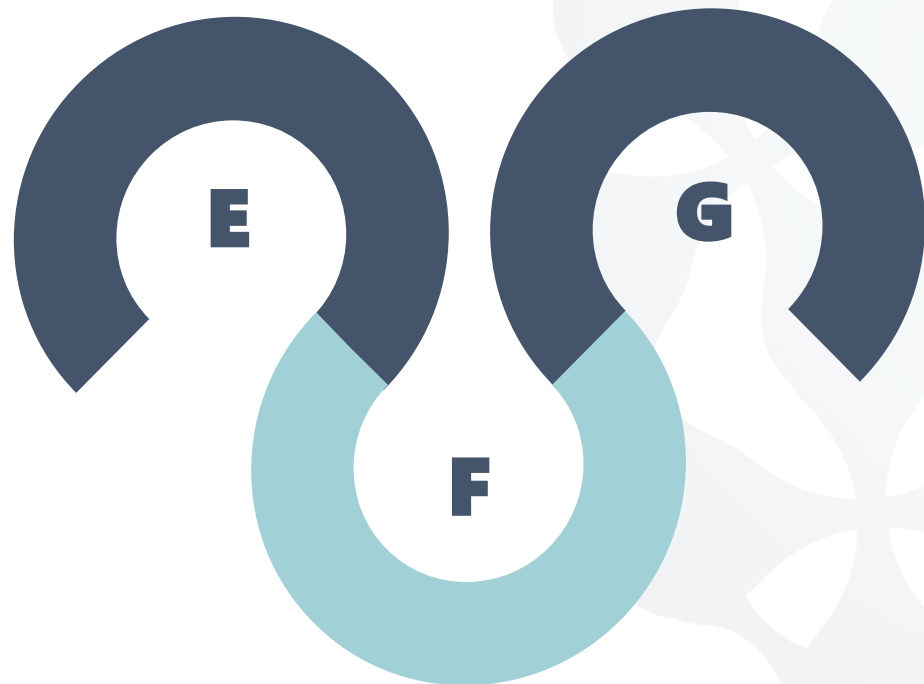
INFORME DE L'ESTRATÈGIA PER A LA PROTECCIÓ DE LA PROPIETAT INTEL·LECTUAL

Facilem l'accés a experts per a realitzar un estudi i definir l'estratègia per garantir la protecció de la IP.

Serveis de suport del CIMTI

SUPORT EN EL MODEL DE NEGOCI

En una sessió de treball, formem a l'equip del projecte en el disseny del model de negoci seguint una metodologia específica per a solucions sanitàries i socials.



REVISIÓ DEL PLA DE NEGOCI PER INVERSORS

Facilem l'accés a un expert que donarà suport a l'equip del projecte en la revisió del pla de negoci "*investor ready*" i també l'assessorarà en la presentació davant d'inversors.

REVISIÓ DE LA PROPOSTA DE CONSTITUCIÓ D'EMPRESA I PACTE DE SOCIS

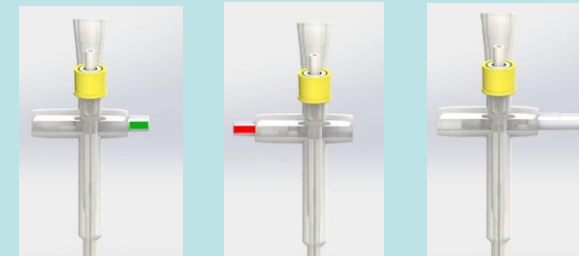
A través d'un equip d'experts es fa una revisió de la proposta de constitució de l'empresa i una sessió d'assessorament per la redacció del pacte de socis.

Clínica

Des del CIMTI donem suport als nostres projectes per assegurar que els aspectes clínics més rellevants queden coberts, posant especial èmfasi en **facilitar l'accés a experts clínic de diferents centres per a recollir el seu feedback en diferents etapes de l'evolució del projecte.**

Garantim que aspectes com la necessitat clínica o la viabilitat de la implementació en el flux clínic es treballin amb un gran nombre d'experts i s'incrementi la probabilitat d'èxit del projecte.

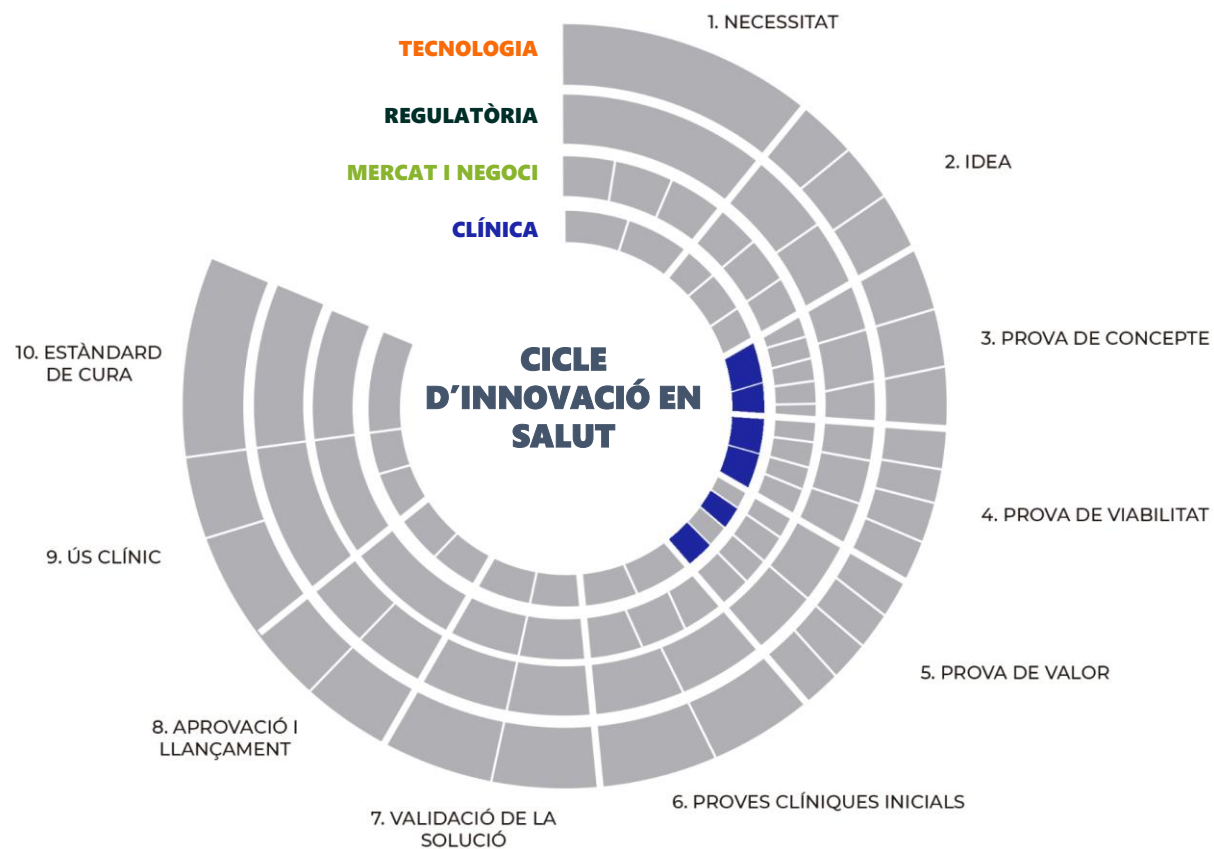
Com ens ha impulsat el CIMTI?



"Con el apoyo del CIMTI hemos podido ampliar los contactos con los stakeholders más importantes del sistema sanitario de una forma muy práctica, eficiente y sobre todo personalizada. No sólo para avanzar con el desarrollo, sino para lograr que el producto llegue al sistema sanitario cuanto antes. El apoyo del CIMTI ha sido y sigue siendo muy significativo para nosotros".

Szilvia Endrényi,
CEO de Rethink Medical

Cicle d'Innovació en Salut



Fase 3



Obtenció de feedback de professionals sanitaris de ≥ 5 centres



Actualització de la descripció de la necessitat no coberta i el flux clínic

Fase 4



Obtenció de feedback d'usuaris/professionals sanitaris de ≥ 20 centres



Actualització de la descripció de la necessitat no coberta i el flux clínic

Fase 5



Creació de l'*Advisory Board* científic



Inici d'estudis pilot i proves experimentals

Serveis de suport del CIMTI

REVISIÓ I FACILITACIÓ DE CONTACTES ADIENTS PER A LA FORMACIÓ DEL *SCIENTIFIC ADVISORY BOARD*

L'equip del CIMTI revisem conjuntament amb l'equip promotor del projecte quins perfils d'experts són els més adients per formar l'*Advisory Board* científic; i els posem en contacte amb els experts de la nostra xarxa que hi encaixin.

ACCÉS A 2 EXPERTS CLÍNICS PER ASSESSORAMENT, FEEDBACK DE LA SOLUCIÓ, REVISIÓ DE LA NECESSITAT NO COBERTA I FLUX CLÍNIC

Facilem l'accés a experts clínics de dos hospitals i/o centres d'atenció primària, amb els quals col·laborem, que podrien ser usuaris de la solució i que poden ajudar a revisar el flux clínic, la necessitat real i donar feedback de la solució.

CERCA DE COL·LABORADORS PER A LA VALIDACIÓ PRE-CLÍNICA I CLÍNICA

Promovem la cerca de col·laboradors dins de la comunitat CIMTI que puguin tenir interès en participar en el testeig i la validació de les solucions del projecte.

Serveis CIMTI:

Donant suport en àrees complementàries al Cicle d'Innovació en salut

Accés a institucions públiques de salut i social

El CIMTI és un instrument al servei del sistema català sanitari i social on impulsem projectes innovadors per tal que les innovacions d'alt impacte arribin al sistema i se'n pugui beneficiar la ciutadania.

Som l'únic instrument que acompanya els projectes en la seva implementació a Catalunya i a nivell internacional, facilitant les trobades, els contactes i mitjans perquè aquesta implementació sigui possible.

És per això que des del CIMTI oferim accés a persones **expertes de l'àmbit sanitari i social (Departament de Salut, AQuAS, Fundació TIC Salut i Social, CatSalut)**, per conèixer **l'encaix i les vies d'implementació de les solucions innovadores al sistema públic** de salut i social.

Com ens ha impulsat el CIMTI?

+Plug&Health



"El CIMTI ha estat un aliat clau en l'evolució de la nostra empresa, especialment en el pas de l'àmbit veterinari a l'humà, ja que ens ha ajudat a entendre com funciona el sector salut i a tenir una proposta de valor diferencial. A més, ens ha obert portes per col·laborar amb entitats de primer nivell i ens han acompanyat en tot el procés. Sens dubte, disposa d'un dels millors programes que hi ha per impulsar les start-ups del sector salut."

Tàlia Bonmatí,
CEO de Plug&Health

Cerca de finançament

En un projecte d'innovació sanitària i social, un dels aspectes més importants és aconseguir finançament per a poder desenvolupar el projecte en la seva totalitat i arribar a posicionar la solució al mercat.

És per això que des del CIMTI donem suport als nostres projectes per garantir que, a mesura que el projecte avança, **s'analitzen els diferents mecanismes d'obtenció de finançament, tant a nivell públic com privat.**

Garantirem que tot aquest procés es faci amb acompanyament d'experts en el camp, aportant el coneixement i expertesa necessaris per a maximitzar les oportunitats de cerca de finançament.

Com ens ha impulsat el CIMTI?



"El CIMTI nos ayudó y revisó uno de los proyectos de financiación pública que nos fue concedido. Además, nos asesoraron legalmente para la firma de uno de los acuerdos de colaboración más claves para el desarrollo del proyecto".

Enrique Hernández,
CEO de Loop Diagnostics

Serveis de suport del CIMTI

SUPORT EN LA CERCA DE FINANÇAMENT PÚBLIC

Assessorament amb experts en finançament públic per optar a convocatòries de finançament en projectes innovadors.

A

B

SUPORT EN LA CERCA DE FINANÇAMENT PRIVAT

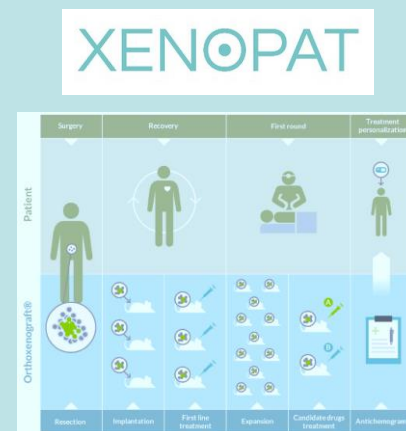
Suport en la preparació del *pitch* per inversors. Accés al consell mentor d'inversió del CIMTI i accés a mentors experts en finançament privat.

Comunicació

La comunicació ha de ser una **peça clau** en l'estratègia de creixement de cada projecte.

Comunicar permet accedir al mercat diana donant a conèixer el projecte a potencials clients i usuaris. A més, és una eina per transmetre els objectius, valors i avenços del projecte i la seva solució.

Com ens ha impulsat el CIMTI?



"Formar part del programa del CIMTI ens ha ajudat molt a afrontar temes en els que fins ara no havíem pogut aprofundir nosaltres com a petita empresa. Per exemple, ens han impulsat molt en el tema de comunicació, ajudant-nos a aparèixer en grans mitjans de comunicació. També en altres temes més estratègics com són les acreditacions, i l'estratègia d'anàlisi de competència. Estem molt agraïts".

Anna Portela,
CEO de Xenopat

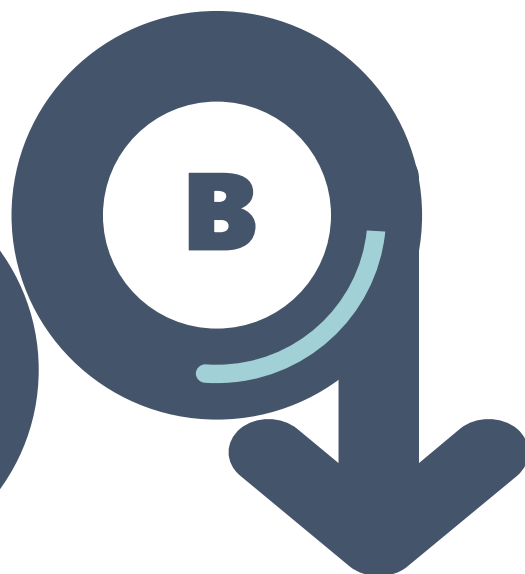
Serveis de suport del CIMTI

COMUNICACIÓ ONLINE

Assessorament en l'estratègia de comunicació online

VÍDEO PROMOCIONAL

Realització d'un vídeo promocional per comunicar la proposta de valor del projecte



DISSENY DE MARCA

Assessorament en el disseny del logotip, la identitat de marca i el manual d'identitat corporativa

COMUNICACIÓ OFFLINE

Promoció de l'aparició del projecte en mitjans tradicionals

Formació

Des del CIMTI fomentem i promovem la cultura de la innovació. Per això un dels punts clau per desenvolupar un projecte d'una manera òptima, ràpida i eficaç és formant a l'equip promotor del projecte en tots els àmbits de la innovació en salut.

Per aquest motiu donem accés a totes les formacions organitzades pel CIMTI. **Formacions** dutes a terme per experts que aborden diferents temàtiques: **regulació de productes sanitaris, lideratge, stakeholders interviewing, LinkedIn**, entre d'altres.

A més a més, des del CIMTI treballem per detectar necessitats formatives que puguin ser d'interès pels projectes i així poder adaptar la proposta.

Com ens ha impulsat el CIMTI?



MútuaTerrassa

“La formació oferta pel CIMTI m’ha ajudat a conèixer millor el model de transferència del CIMTI de Boston, així com a posar-me al dia en aspectes legislatius i regulatoris que recentment han estat àmpliament modificats i que cal conèixer a fons per a poder gestionar la innovació en un centre sanitari, incloent aspectes regulatoris i el reglament europeu de productes sanitaris o aspectes de propietat intel·lectual i industrial”.

Laura Buguñá,

Coordinadora d’Innovació i Transferència de Coneixement a Mútua Terrassa

Accés directe al CIMIT de Boston

Gràcies a l'aliança estratègica amb el CIMIT de Boston podem ampliar l'expertesa en clínica, tecnologia, regulatòria, mercat i negoci.

És per això que tots **aquells projectes que es trobin en fases avançades dins el cicle d'innovació en salut** i puguin ser potencialment internacionalitzades, poden rebre el feedback d'experts i **validar l'encaix del model de negoci en el mercat americà**.

Com ens ha impulsat el CIMTI?



"Gràcies a les converses que hem tingut amb els experts del CIMIT de Boston hem entès molt millor quins són els passos necessaris per plantejar-se portar el nostre projecte cap als Estats Units. De fet, ja hem iniciat el procés de la FDA i estem en converses amb diversos partners i hospitals per poder realitzar les primeres proves de concepte".

Salvador Gutiérrez,
CEO de MJN Neuroserveis

CONTACTE



Anna Gomez

Directora d'Operacions
agomez@cimti.cat



Gina Abelló

Senior Project Manager
gabello@cimti.cat



Irene Espelta

Senior Project Manager
iespelta@cimti.cat



Anna Segú

Senior Project Manager
asegu@cimti.cat





Troba'ns a les xarxes socials



www.cimti.cat

Entitat impulsora:

FUNDACIÓ
LEITAT

Amb el suport de:

/Salut

Aliances estratègiques:

CIMIT®
Consortia for Improving Medicine
with Innovation & Technology

HEALTHCARE
LIVING LAB
CATALONIA
LEITAT

Contacte



Anna Gómez

Directora d'Operacions

agomez@cimti.cat

+34 683 392 448



Segueix les novetats del CIMTI:



Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

Aliances estratègiques:

CIMIT[®]
Consortia for Improving Medicine
with Innovation & Technology

**HEALTHCARE
LIVING LAB
CATALONIA**
Projecte LEITAT
Managing Innovation

