



cimti

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

Informe Anual

2022

Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

Continguts

1. EL CIMTI

1.1. **Visió general:** Missió, funcionament, projectes captats (2017-2022), metodologia i serveis

1.2. **Comunitat:** Equip, consell assessor, consell mentor, avaluadors, col·laboradors i projectes

1.3. **Impacte del CIMTI 2017 - 2022:** El CIMTI en xifres

2. RESULTATS 2022

2.1. **Crides i projectes seleccionats**

2.2. **Impacte del CIMTI:** Impacte del CIMTI el 2022

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

2.4. **Formacions i webinars:** Sessions formatives i webinars realitzats

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

- Catàleg de serveis del CIMTI i exemples 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 (2017-2022),
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 valorat en un màxim de 85.000€

- 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
 - Dos talls d'avaluació anuals (abril i octubre)
- **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 (entre juny i setembre)

** 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 valorat en un màxim de 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 – 2022)



1. Presentació de propostes a les Crides CIMTI

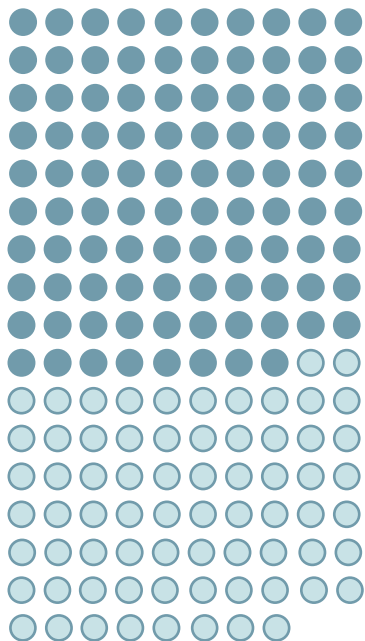


2. Avaluació i selecció dels projectes per experts independents



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

168



98

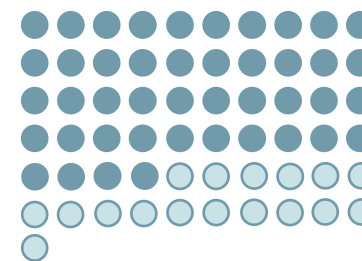
Crides d'Innovació

70

Crida Repte

36%

61

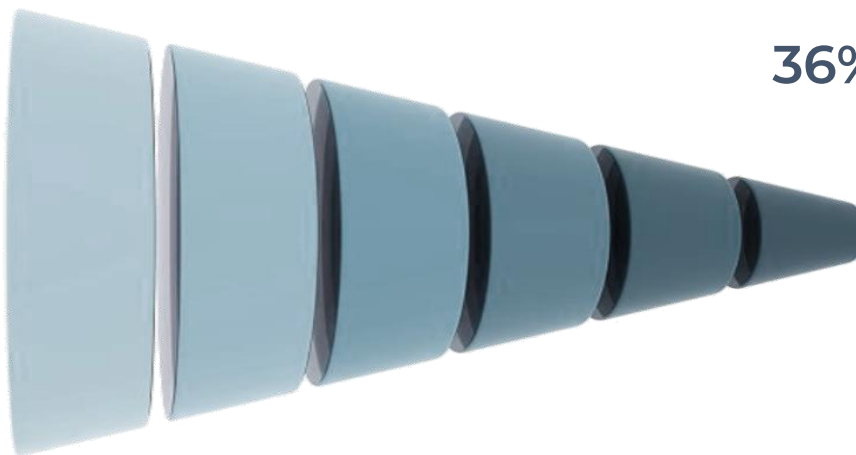


44

Crida d'Innovació

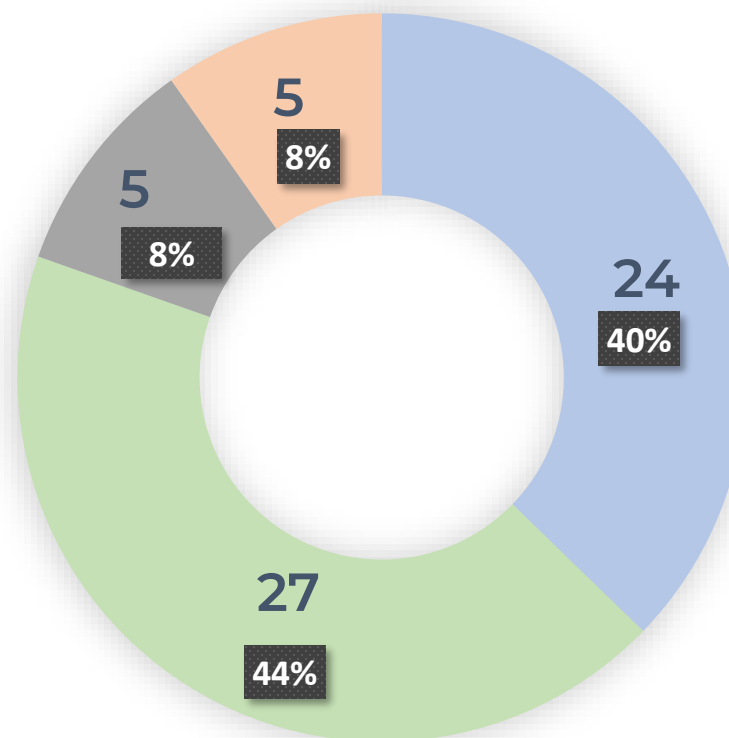
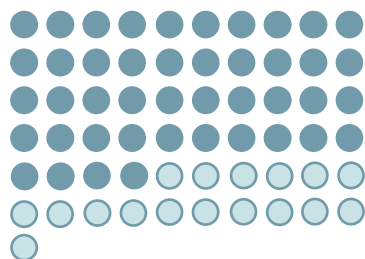
17

Crida Repte

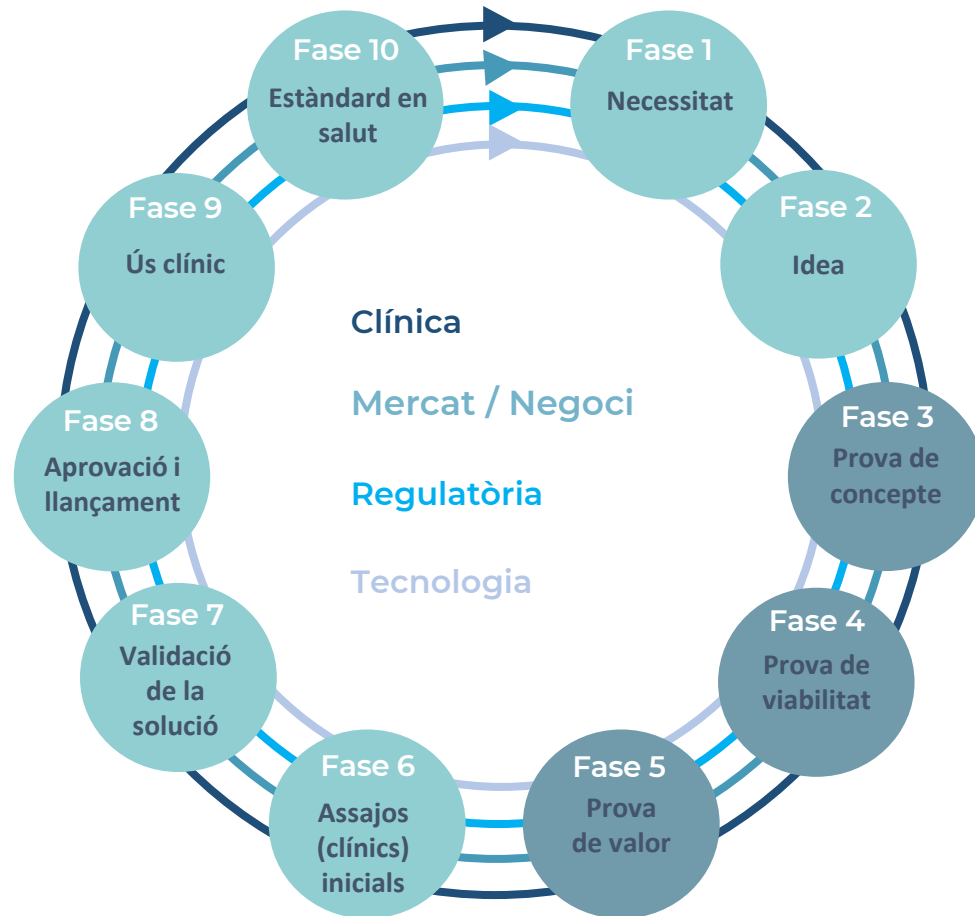


61

Projectes seleccionats

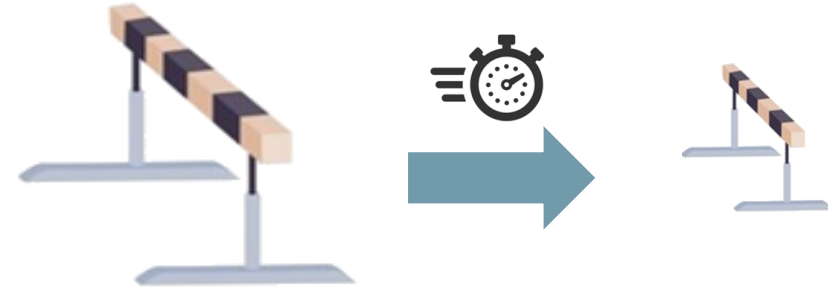


- ACABATS
- ACTIUS
- PAUSATS
- DESCARTATS



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

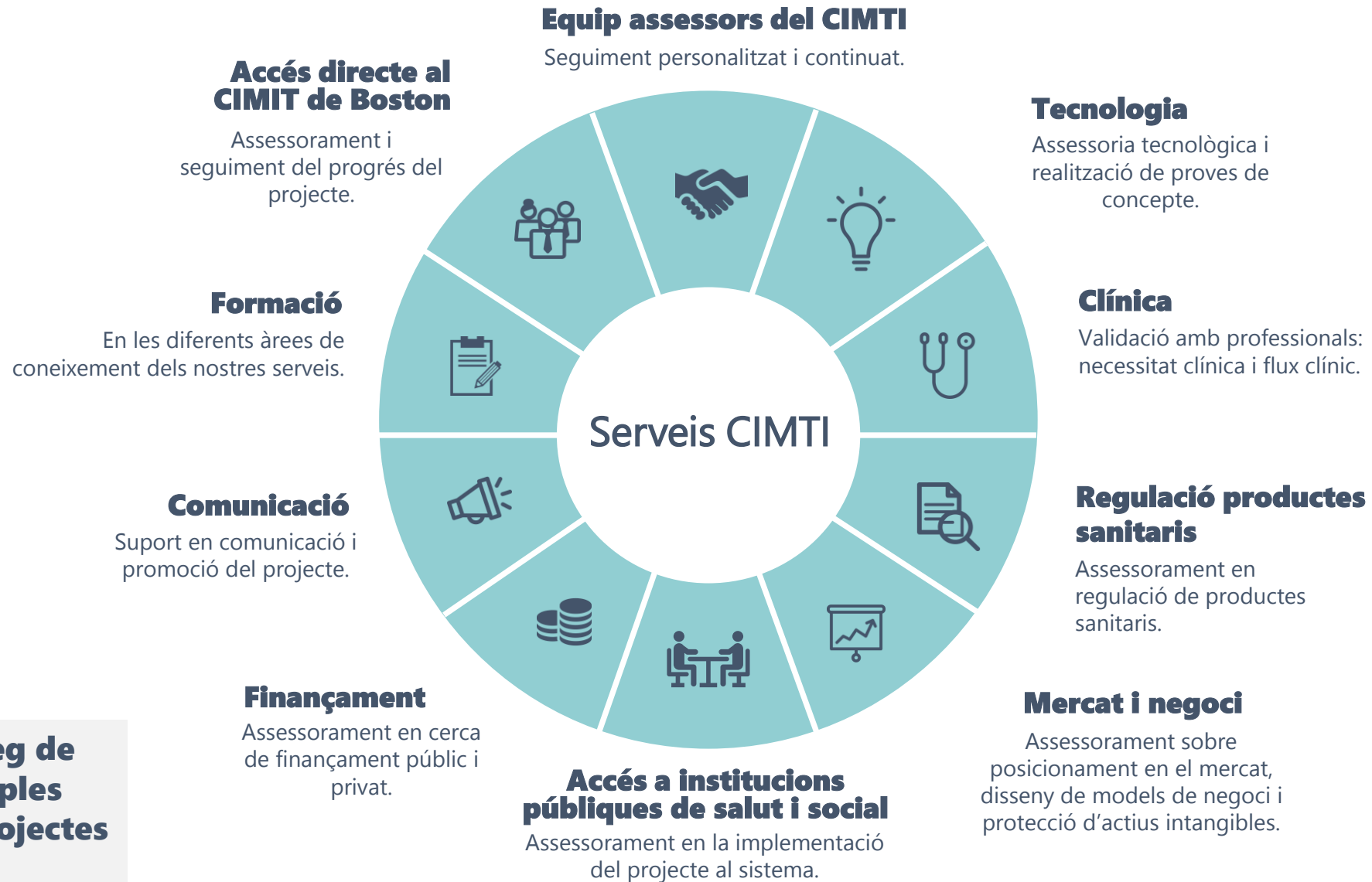
Acceleració de l'arribada al mercat



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](#)



Veure el catàleg de serveis i exemples de suport a projectes a l'ANNEX I

1.2 EL CIMTI: Comunitat

*Equip, consell assessor, consell mentor, avaluadors, col·laboradors
i projectes*

Al CIMTI som un **equip multidisciplinari** format per persones expertes en **gestió de projectes, transferència de la tecnologia, innovació, emprenedoria, 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 2022 amb el següent equip:



ELISENDA CASANELLES, PhD

Directora d'Operacions



ANNA GOMEZ, MSc

Gestora Sènior de Projectes



GINA ABELLÓ, PhD

Gestora Sènior de Projectes



JOSEP COROMINAS, PhD

Gestor de Projectes



ANNA SEGÚ, PhD

Gestora Sènior de Projectes



ALBA GIRBAU, MSc

Gestora Sènior de Projectes

Agraïm també a tots els membres de l'equip que durant el 2022 han contribuït a consolidar i fer créixer el CIMTI.



MANEL BALCELLS, MD, PhD

Director

(Gener – Octubre)



MARTA ARENAS, PhD

Gestora Sènior de Projectes

(Gener – Maig)



LAURA LUQUE

Gestora de Projectes

(Gener – Maig)



ANDREA MARTÍNEZ

Gestora de Projectes

(Gener – Març)



MONTSE LOPEZ

Gestora de Projectes

(Juny – Setembre)



ONA PIQUÉ

Gestora de Projectes

(Abril– Setembre)



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

COO, CIMIT



Dr. Joan Comella

Director de R+i 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

Directora, Institut de
Bioinformàtica de
Barcelona



Dr. Màrius Rubiralta

Director, Campus de
l'Alimentació Universitat
de Barcelona



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
de Medicina
Regenerativa (IDIBELL) i
directora Fundació
Probitas



Dr. Miquel Vilardell

Catedràtic emèrit de
medicina interna i
President del CASOST



Nadia Pons

Cap de Desenvolupament
Corporatiu a Nuage
Therapeutics



Francesc Ballart
Mentoring Health
Care & Life Science



Ramón Puente
Business
Development



Antoni Terradas
Founder of TRACE
and VERBIO
Technologies



Gerard Valverde
Venture Capital
Investor



Xavier Casares
Fundador,
Emprenedor, Mentor
i Inversor

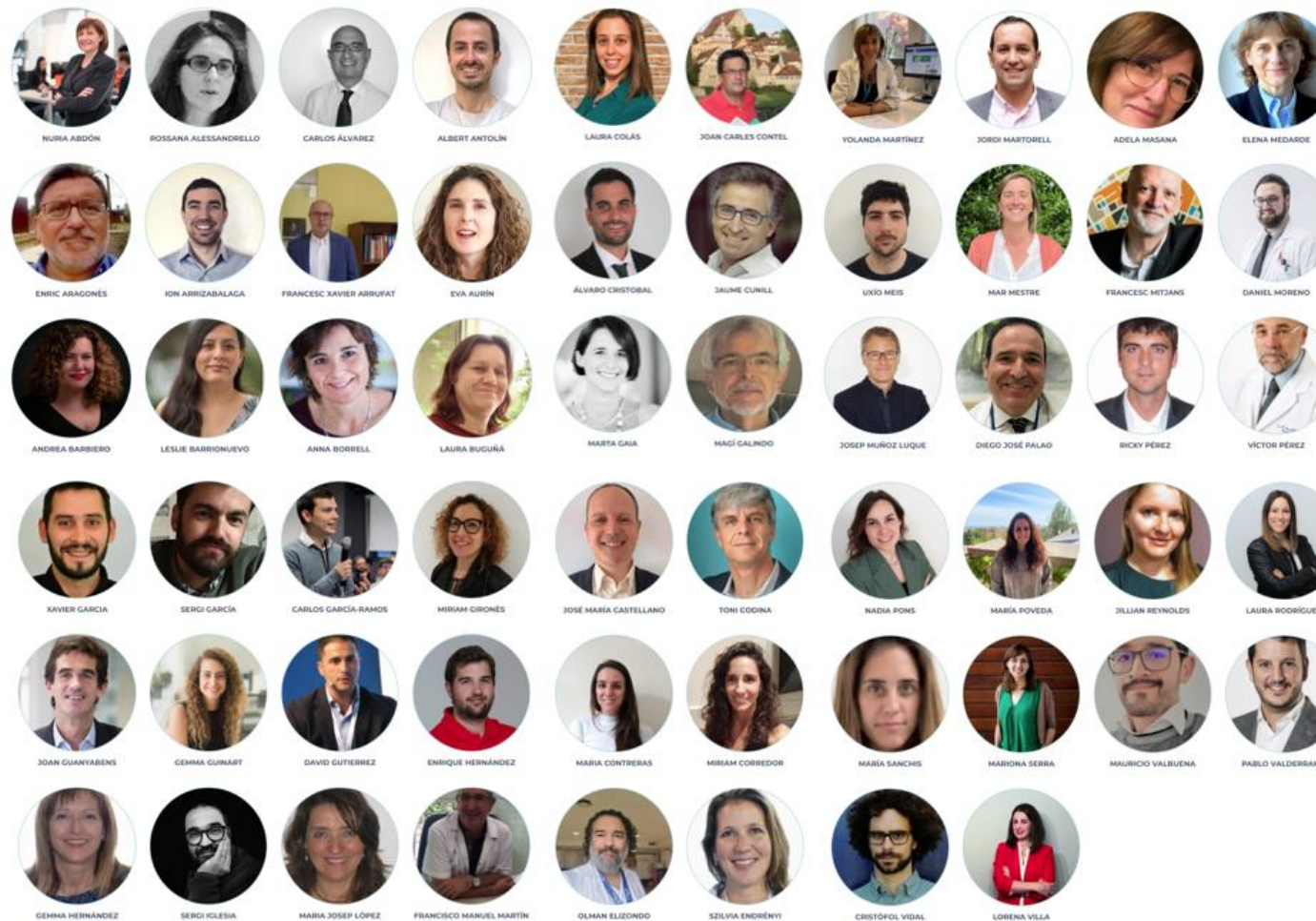
117

Persones
avaluadores

10 CIMIT Boston

10 AQuAS

97 Comunitat CIMTI



Proveïdors de salut i social



Instituts de recerca en salut



Entitats i associacions empresarials del sector salut i fundacions sanitàries



Entitats sector social



Universitats

Altres entitats



Tecnologia mèdica

Salut i medicina digital

Diagnòstic *in vitro*

BeneSi



Plug&Health

Flonoxics



aCUP-E
PRESENT FROM THE BEGINNING



PRESTO CLÍNIC
IDI BAPS



Dana



Seedchrony



GAME4MENTALHEALTH



muivity

breaz



AI RELAPSE RISK



ThermoHand Project
SINGULARITY
BIOMED

Projectes impulsats pel CIMTI finalitzats

Tecnologia mèdica

Salut i medicina digital

Diagnòstic *in vitro*



Models assistencials i de transformació digital



1.3 EL CIMTI: Impacte del CIMTI 2017 - 2022

El CIMTI en xifres

L'impacte del CIMTI en xifres 2017- 2022

61

Projectes impulsats

85

Convenis de col·laboració

> 950

Membres de la comunitat CIMTI

4,7M €

Destinats en serveis a projectes

400k

Persones impactades

102

Llocs de treball creats

5

Projectes CIMTI ja al mercat

22,6M€

Invertits per 3ers (públic i privat)

2. RESULTATS 2022:

2.1. Crides i projectes seleccionats

2.2. Impacte del CIMTI

2.3. Fites destacades del Projectes CIMTI

2.4. Formacions i webinars

2.5. Recursos i articles al blog

2.6. Visibilitat

2.1 RESULTATS 2022: Crides i projectes seleccionats

Presentació i captació de propostes al 2022



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

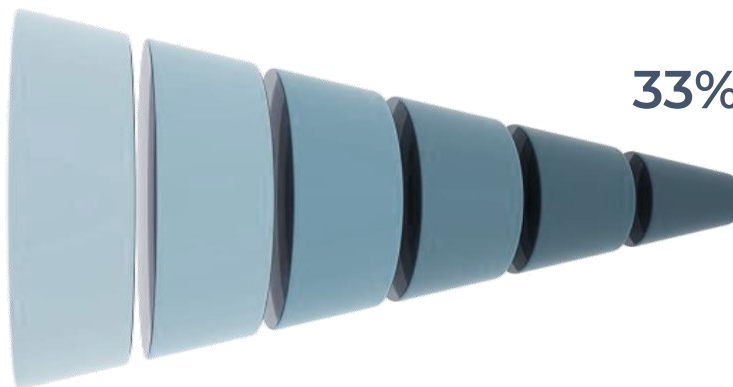
23

Crida d'Innovació

7

Crida Repte

30



33%

10



8

Crida d'Innovació

2

Crida Repte

Crida d'Innovació CIMTI 2022

- Dirigida a propostes innovadores en l'àmbit de salut i social
- Dos talls d'avaluació: abril i octubre 2022

8

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€

Crida d'Innovació CIMTI abril 2022

The Blue Box

La necessitat

Els diagnòstics de **càncer de mama** és el quart càncer més diagnosticat. El mètode de cribratge més utilitzat actualment és la mamografia, però el seu rendiment es troba sota debat degut a la seva baixa sensibilitat. En conseqüència, hi ha un buit a cobrir en el mercat, amb un mètode lliure de dolor, més barat i no irradiant.

La solució

Dispositiu que permet al pacient fer-se un test a casa o a l'hospital, descarregant una aplicació i inserint una mostra d'orina a una caixa. Gràcies a un algoritme d'intel·ligència artificial es pot detectar la presència de càncer de mama en la pacient.

Beneficis clau

- Indolor
- Increment sensibilitat
- Millora la prevenció - Detecció en estadis primerencs
- Ràpid



Crida d'Innovació CIMTI abril 2022

Point Pressure

La necessitat

L'espasticitat en extremitats inferiors afecta a 180.000 pacients a espanya i 1,7 milions a Europa. Aquesta afecta a la qualitat de vida dels pacients, comportant a més a més, deteriorament de la mobilitat, úlceres per pressió i deformació articular. Tot això, comporta no només dolor sinó pèrdua de l'autonomia de la persona afectada, afectant també al seu entorn directe.

La solució

Point Pressure presenta un dispositiu mèdic format per un conjunt de 3 dispositius que s'uneixen als principals grups musculars de la cama i mitjançant un tractament no invasiu no farmacològic redueix la hipertonia espasticitat quan i on vulgui l'usuari., a través d'una compressió controlada.

Beneficis clau

- Millora de la mobilitat del pacient
- Recuperació de l'autonomia de l'individu

Més info a: <http://cimti.cat/ca/projectes/>



POINT PRESSURE

<https://www.pointpressure.com/>

Crida d'Innovació CIMTI abril 2022

MyCareTech

La necessitat

A diari, el personal mèdic ha de comprovar diverses vegades els nivells dels medicaments que s'administren als pacients via intravenosa. Aquest procés, completament manual, ocupa **milers de minuts** que el personal mèdic podria dedicar a tasques més rellevants.

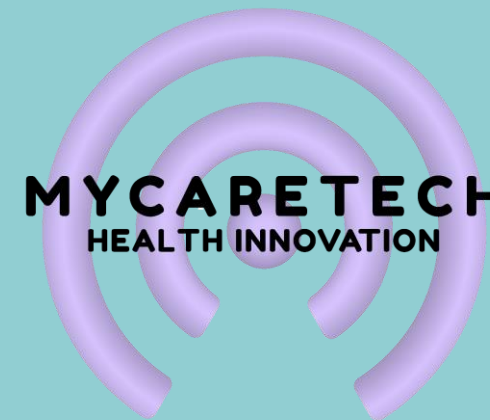
La solució

MyCareTech automatitza el procés introduint una càmera i un lector en el dispensador de manera que el personal mèdic pugui controlar de manera centralitzada i en temps real tots els pacients, amb alertes incorporades en cas de poc romanent o obstrucció de la via; tot plegat minimitzant el contacte metge-pacient.

Beneficis clau

- Àmplia repercussió
- Optimització de les tasques del personal mèdic
- Simple, segur i eficient
- Sense fil

Més info a: <http://cimti.cat/ca/projectes/>



<https://mycaretech.es/>

Crida d'Innovació CIMTI octubre 2022

AI RELAPSE RISK

Recog Analytics S.L.

La necessitat

Els pacients de càncer tractats tenen risc de recidiva al llarg del temps. El seguiment d'aquests pacients és un repte i actualment es fa de manera rudimentària mitjançant taules de riscos.

La solució

Eina de *machine learning* per anticipar *relapse over time* en pacients de càncer. El projecte proposa recol·lectar el màxim de dades possible i a través d'un algoritme desenvolupar capacitat predictiva de recidiva.

Beneficis clau

Poder predir anticipadament aquest risc podria salvar moltes vides així com reduir els costos de tractaments posteriors.



[Enllaç web](#)

Crida d'Innovació CIMTI octubre 2022

MV-OPTIMIZER

Universitat Politècnica de Catalunya

La necessitat

La ventilació mecànica és un dels procediments més difícils en una UCI. La correcta configuració dels ventiladors és crucial per a la recuperació dels pacients.

La solució

Eina de salut digital que permet simular la interacció pacient-ventilador i l'adaptabilitat del pacient.

Beneficis clau

Millorar la presa de decisions clíniques en la ventilació mecànica fent una correcta configuració dels ventiladors que permeti una recuperació òptima dels pacients.



[Enllaç web](http://cimti.cat/ca/projectes/)

Crida d'Innovació CIMTI octubre 2022

PREPARAT-B

Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (IRHSCSP)

La necessitat

Un 25% dels procediments quirúrgics es suspenden per una preparació inadequada dels pacients.

La solució

Eina de salut digital pels pacients a través de guies, notificacions i sistemes de comprovació pels professionals que permet anar ben preparat el dia del procediment quirúrgic.

Beneficis clau

Reduir el nombre de suspensions de procediments quirúrgics i per tant també reduir la despesa hospitalària.



[Enllaç web](#)

Crida d'Innovació CIMTI octubre 2022

THERMOHAND PROJECT

Singularity Biomed

La necessitat

L'artritis reumatoide és una malaltia crònica inflamatòria prevalent que sense un bon control, destrueix les articulacions provocant greus limitacions funcionals.

La solució

Eina de salut digital basada en IA que, a través d'una càmera tèrmica connectada a una aplicació mòbil, avalua una possible inflamació en les articulacions de les mans.

Beneficis clau

Monitoritzar a distància la inflamació de pacients per reduir temps, consultes i conseqüències per deteccions tardanes de la inflamació. En paral·lel, es vol ajudar als reumatòlegs a detectar una inflamació en casos dubtosos.

SINGULARITY
BIOMED

[Enllaç web](http://cimti.cat/ca/projectes/)

Crida d'Innovació CIMTI octubre 2022

MUVITY

Universitat Politècnica de Catalunya

La necessitat

A Espanya, hi ha més de 120.000 ictus a l'any. La recuperació d'aquests pacients amb mobilitat reduïda és molt llarga i suposa un alt cost econòmic per la seguretat social i pel pacient, un 40% no poden assumir aquests costos.

La solució

Sistema de telerehabilitació que, a través d'una càmera de profunditat, enregistra una sèrie de dades del pacient permetent al professional sanitari proposar exercicis virtuals, lúdics, i adaptats.

Beneficis clau

Monitoritzar pacients a distància per reduir costos de rehabilitació i facilitar el seguiment de l'evolució evitant que aquests pacients amb mobilitat reduïda s'hagin de desplaçar fins la consulta.



[Enllaç web](http://cimti.cat/ca/projectes/)

Crida Repte CIMTI 2022: Hàbits Saludables

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

2

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€

OBJECTIU: Promoció d'estils de vida saludable que promoguin bons hàbits alimentaris, l'activitat física i l'esport, bons hàbits de descans i la gestió de l'estrès i promoció de la salut emocional.





Taller: FASE 1

Identificació de 50 necessitats no cobertes i prioritització de 12 necessitats no cobertes



Taller: FASE 2

Agrupació de les 12 necessitats prioritzades en 5 temàtiques



Taller: FASE 3

Selecció de les 4 temàtiques que estan dins de les competències del CIMTI



Anàlisi resultats Taller

Anàlisi de les tendències actuals per cada àmbit temàtic seleccionat

Selecció temàtiques del Repte 2022

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

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

El taller de co-creació es va realitzar amb grups de treball multidisciplinaris formats per persones expertes en Nutrició i Ciències de l'Alimentació; Activitat Física i Esport; i Drets Social



Crida Repte CIMTI 2022 H4W Breast Cancer

La necessitat

Crear una solució tecnològica per **prevenir el càncer de mama** a través de la **millora de l'estil de vida**, que permet, a la vegada, **monitoritzar les dades** i relacionar-la amb els canvis d'hàbit; i fer **seguiment a distància** de la resposta del tractament i telemedicina.

La solució

Solució tecnològica per millorar els **hàbits saludables** i **prevenir el càncer de mama** en l'entorn laboral.

Beneficis clau

Reduir la incidència de càncer de mama. **Optimitzar la resposta al tractament**, minimitzant el risc de **recrència**. Millorar la salut global. Reduir la càrrega econòmica del càncer de mama.



Nous projectes

Crida Repte CIMTI 2022 TestUrGut

La necessitat

El 10 - 30% de les consultes d'atenció primària a Espanya estan relacionades amb símptomes digestius. Solen ser visites contínues i repetitives ja que de vegades les solucions trobades són temporals, provocant **baixa qualitat de vida del pacient i sobrecàrrega al sistema sanitari**.

La solució

Un **dispositiu mèdic in vitro** que ofereix una visió general de l'estat de la microbiota intestinal i diagnostica disbiosi. Una **prova no invasiva** (mostra de femta) que permet fer un **diagnòstic diferencial i personalitzar el tractament** a seguir, des de recomanacions per a un estil de vida més saludable fins a indicacions per sotmetre's a altres procediments diagnòstics per a la sospita de malaltia patològica

Beneficis clau

Fer diagnòstic de disbiosi en centres d'atenció primària i **personalitzar tractament** augmentant les possibilitats de millorar l'estat de salut. Fer el **seguiment de la resposta del tractament**. **Sensibilitzar la població** de la importància de l'equilibri de la microbiota intestinal i els hàbits de vida saludable per a un millor benestar. **Reduir llistes d'espera d'especialistes**, ja que aquests pacients no serien derivats.

Més info a: <http://cimti.cat/ca/projectes/>



2.2 RESULTATS 2022: Impacte del CIMTI

Impacte del CIMTI el 2022

27

Projectes actius que han tingut un avenç significatiu durant el programa de suport del CIMTI al 2022. En total, 61 projectes impulsats pel CIMTI.

32

Centres que utilitzen solucions de projectes impulsats pel CIMTI (Hospitals **SISCAT**: 17; Centres d'**Atenció Primària**: 0; Hospitals **privats**: 6; Hospitals **internacionals**: 7; Hospitals **Espanyols**: 2)

7

Solucions impulsades pel CIMTI utilitzades en centres del sistema de salut al 2022. En total, 33 solucions.

107.225

Persones impactades per projectes impulsats pel CIMTI al 2022. En total 410.360 persones impactades.

26

Llocs de treball creats per projectes impulsats pel CIMTI al 2022. En total 102 llocs de treball creats.

2,6M€

Invertits per 3rs (subvencions + capital privat) en projectes impulsats pel CIMTI al 2022. En total 22,6M€ invertits per 3ers.

2.3 RESULTATS 2022: Fites destacades del Projectes CIMTI

Assessories CIMTI, finançament obtingut, reconeixements, estudis, patents i visibilitat)

Assessories fetes per l'equip CIMTI

14 Assessories realitzades per l'esquip CIMTI el 2022

Definir la proposta de valor per segments de públic objectiu



Definir el mapa d'stakeholders



Definir el Healthcare Business Model Canvas



Assessorament en transferència del projecte a empresa



Caracterització de solucions competidores



Definir el model de negoci preliminar



Fites destacades dels projectes

2022

Finançament

13 Projectes CIMTI han rebut finançament el 2022

aCUP-E

PRESENT FROM THE BEGINNING

- Caixa *Research Consolidate* (300.000€ en conjunt amb ePlacement)

benesit

- ENISA (68.000 €)
- *Attract to Invest Bootcamp* del EIT Health (20.000€)



- '*Proyectos de Colaboración Público-Privada*' 2021 convocades per l'Agencia Estatal de Investigación (400.000 €)

HumanITcare

- Ajuts a projectes de disrupció empresarial (2021-2022) - ACCIÓ - 15.000€
- Beca iniciatives innovadores d'emprenedoria social tecnològica, adreçades a generar teixit econòmic amb capacitat d'innovació - AMB - 8.000€

e-Placement



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

- Caixa *Research Consolidate* (300.000€ en conjunt amb aCUP-E)



- Startup Capital d'ACCIÓ per noves startups tecnològiques (75.000€)



- *Boost4Health Voucher* (1.500 €)
- *EITHealth Innostars Award* (25.000 €)

Floxxics

- *Proyecto de Colaboración Público-Privada* del Ministerio de Ciencia e Innovación (200.000 €).
- Ronda *seed* (1M €)



POINT PRESSURE

- Startup Capital (100.000€)

Fites destacades dels projectes

2022

Dana

- *Proyectos de Colaboración Público-Privada* (180.000€)
- Fons d'inversors (320.000€)



- *Women TechEU* (75.000€)
- Startup Capital (100.000€)



- Finançament privat per soci inversor (400.000 €)



- Seleccionat pel Programa EIT *Health Start-up Amplifier* finançat per la UE amb 2,76M€.



- Beca Segell d'Excel·lència concedida pel *Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación* del Ministerio de Ciencia e Innovación (1,2M€).

Reconeixements

9 Projectes CIMTI han rebut premis el 2022

aCUP-E

PRESENT FROM THE BEGINNING

- ITEMAS i segell de qualitat (suport)
- i4KIDS Prize (5.000€)



- Premi HIMSS *Global Patient Innovator* en reconeixement a la seva feina per millorar l'autonomia dels pacients amb visió reduïda.
- *Most promising startup team award - ahoy, the "Movement" tech stack of the future.*

e-Placement



- ITEMAS i segell de qualitat (suport)



Human**IT**care

- Millor iniciativa del 4YFN
- Núria Pastor, co-fundadora i CEO apareix a la llista Forbes 30 Under 30
- Unai Sánchez, co-fundador i CTO, apareix a la llista Forbes The 100 most creative Spanish People in the business world

| onalabs)

- Guardonats per Cerdanyola Empresarial com a empresa destacada en categoria d'Innovació.



VRPharma

Virtual Reality for Patient Care

- Mireia Cigarran Mensa, creadora de VRPharma reb el premi Dona TIC que atorga TIC Catalunya.
- Guanyadora de *Startups Meet Pharma*, el programa d'acceleració promogut per EIT Health Germany.

Fites destacades dels projectes

2022



- *Ship2B Impact Award*
- NAM *Healthy Longevity Award*
- Spin-off Institut de Recerca Germans Trias i Pujol



- Alfons Carnicero, CEO de Able, ha estat reconegut amb el guardó *MIT Innovator Under 35 Europe 2022* que atorga *EmTech Europe*.



- Seleccionat pel Programa Europeu *Startup Meet Pharma 2022*.

Estudis tecnològics

3 Projectes CIMTI han realitzat estudis tecnològics el 2022



Disseny de producte i de l'electrònica i acompanyament a la industrialització



Anàlisi química de compostos orgànics volàtils en mostres d'orina



Prototip funcional del sistema dosificador d'oxigen per malalts crònics

Estudis clínics

6 Projectes CIMTI han realitzat estudis clínics el 2022

+Plug&Health

Estudi d'experiència d'ús a la Fundació Vilademany



Estudi funcional a l'Hospital Universitari Fundación Giménez Díaz



Validacions clíniques



Estudi pilot

Fites destacades dels projectes

2022



Validacions clíniques per millorar l'algoritme

ePLACEMENT



Validacions clíniques

Patents

6 Patents sol·licitades el 2022



Fites destacades dels projectes

2022

1 Patents concedida el 2022



Visibilitat

5 Projectes CIMTI han tingut presència en el mitjans comunicació el 2022



NutriAlth3D a RTVE

(minut 8'14" al 9'33")



Hora 14 Catalunya (30/07/2022)

Plug&Health a SER Catalunya

(minut 1'06")



NutriAlth3D a Regió7



Dana a La Vanguardia.

Fites destacades dels projectes

2022



Biel Glasses a TV3

(minut 52'36" al 1h.08'40")



BeneSit a La Xarxa

3 Projectes CIMTI se'ls ha fet un vídeo promocional el 2022

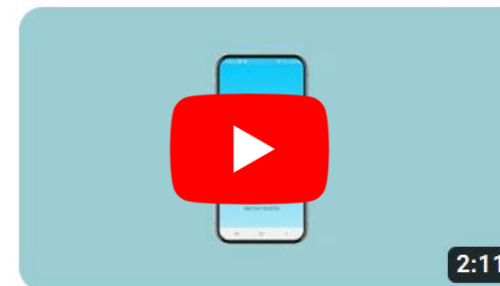
Vídeo promocional Biel Glasses



Vídeo promocional HumanITCare



Vídeo promocional Luci Health



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

2.4 RESULTATS 2022: Formacions i webinars

Sessions formatives i webinars realitzats

Formacions CIMTI 2022

5 Formacions realitzades al 2022

Formació de regulatòria en productes sanitaris

A càrrec de Tecno-Med Ingenieros



Com afecta el canvi de regulació al teu producte sanitari?



Amb la col·laboració de:

Tecno-med Ingenieros
Consultores Tecnologies Sanitàries

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:
30 de setembre



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



Dilluns,
10 d'octubre



De 9 h a 14 h



Zoom



Teleformació:
3 mesos posteriors

cimti.cat

Entitat
impulsora:

FUNDACIÓ
LEITAT

Amb el
suport de:

/Salut

Formació creixement empresarial

a càrrec de Lead to Change

Formació Lead to Growth

Organitza:



Condueix:

leadtochange

Programa formatiu:

- Valor diferencial
- Mercat i rendibilitat
- Management, riscos i recursos
- Continuar innovant
- Comunicació

10h de formació + 2h addicionals
d'assessorament individual

Formacions CIMTI 2022

5 Formacions realitzades al 2022

Formació per crear un perfil d'impacte de LinkedIn

a càrrec de Vitamine!



Programa formatiu:

- Objectiu del perfil
- Eines per diferenciar-se de la competència

2h de formació

Formacions CIMTI 2022

5 Formacions realitzades al 2022

Formació sobre les claus d'entrevistar els teus *stakeholders*

amb la participació de John Collins



Programa formatiu:

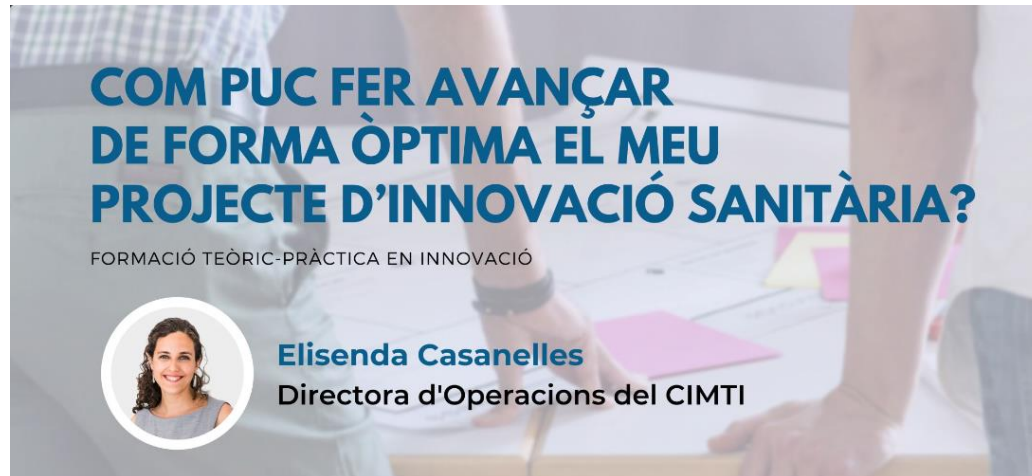
- Regles, tècniques i consells per entrevistar a *stakeholders*
- 2h de formació

Formacions CIMTI 2022

5 Formacions realitzades al 2022

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

a càrrec del CIMTI



COM PUC FER AVANÇAR DE FORMA ÒPTIMA EL MEU PROJECTE D'INNOVACIÓ SANITÀRIA?

FORMACIÓ TEÒRIC-PRÀCTICA EN INNOVACIÓ

 **Elisenda Casanelles**
Directora d'Operacions del CIMTI

IDIB Girona Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta

Dimarts, 8 de novembre de 15h a 17h
Sala d'actes Hospital Dr. Josep Trueta Inscripció a: innovacio@idibgi.org
Més informació: innovacio@idibgi.org



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

Webinars CIMTI 2022

3 Webinars realitzats al 2022

Webinar - *Lessons from Boston's CIMIT: how to reduce entrepreneurship failure and promote successful startups*

cimti

Lessons learned from Boston's CIMIT

How to reduce entrepreneurship failure and promote successful startups

Dijous, 27 de gener

15 h | **Zoom**

Col·laborador: **CIMIT**
Consorci for Improving Medicine with Innovation & Technology

cimti.cat

WEBINAR SERIES

PONENT:

John Collins
Chief Operations Officer
del CIMIT de Boston

Moderat per:

Elisenda Casanelles
Chief Operations
Officer del CIMTI

Entitat impulsora: **FUNDACIÓN LEITAT**

Amb el suport de: **/Salut**

Te'ls vas perdre? Cap problema, fes clic [aquí!](#)

Webinars CIMTI 2022

3 Webinars realitzats al 2022

Webinar - *Value Based Healthcare*: creant un sistema sanitari més eficient i sostenible



cimti

Value Based Healthcare

Creating a more efficient and sustainable healthcare system

WEBINAR SERIES

PONENTS:

- Rossana Alessandrello
Value Based Procurement Director at AQUAS
- Yves Verboven
Founder at EU4HealthSolutions

MODERAT PER:

- Elisenda Casanelles
CIMTI Chief Operations Officer

Dimarts, 29 de març
11.00 h
Zoom

Col·laborador: **EU 4 HEALTH SOLUTIONS**
Entitat impulsora: **FUNDACIÓN LEITAT**
Amb el suport de: **Salut/** Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

cimti.cat

Webinar - Impressió 3D en l'àmbit de la salut: pot el meu projecte beneficiar-se de les seves aplicacions?



cimti

Impresión 3D en el ámbito de la salud

¿Puede mi proyecto beneficiarse de sus aplicaciones?

WEBINAR SERIES

PONENTS:

- Ferran Fillat
3D Surgical Planning de L'Hospital Clinic de Barcelona y Chief Medical Officer de Tailor Surgery
- James Hugall
Co-founder y CEO de Breaz
- Magí Galindo
Director Técnico y Científico de IAN3DHUB y Responsable de innovación y tecnología de fabricación aditiva

MODERAT PER:

- Elisenda Casanelles
CIMTI Chief Operations Officer

Dimarts, 21 de juny
12.00 h
Zoom

cimti.cat

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

Te'ls vas perdre? Cap problema, fes clic [aquí!](#)

2.5 RESULTATS 2022: Recursos i articles al blog

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

Material divulgatiu

2 Nous recursos elaborats al 2022

Catàleg de
serveis
CIMTI



#SomCIMTI

Aquest catàleg ha estat elaborat per a descriure detalladament cada un dels serveis que el CIMTI ofereix per a impulsar els projectes seleccionats.

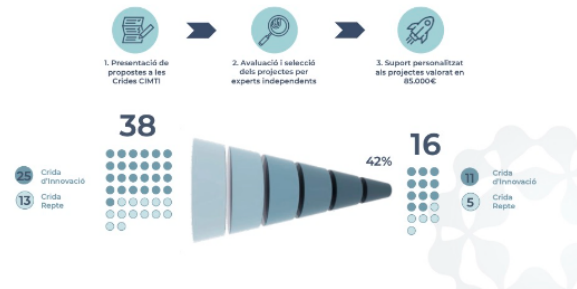
**Pots accedir als recursos
del CIMTI [aquí!](#)**

Vídeo divulgatiu John Collins



Sobre les tendències d'innovació en salut i el paper del CIMTI dins l'ecosistema a Catalunya, amb el Dr. John Collins

**Pots accedir als vídeos
divulgatius del CIMTI [aquí!](#)**



El CIMTI en 2021: resultats, projectes i impacte

15 febrer, 2022

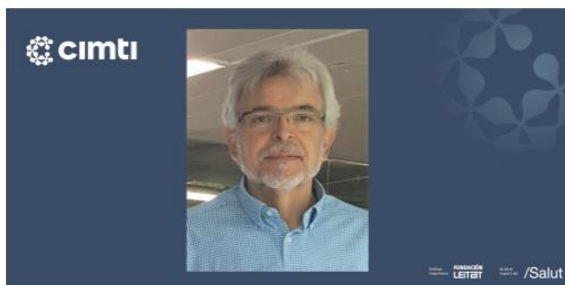
Al CIMTI, impulem projectes innovadors en l'àmbit de la salut i social per tal que les innovacions d'alt impacte...



Sergi Artigas: "El CIMTI permet aglutinar tots els agents del sistema de salut"

21 març, 2022

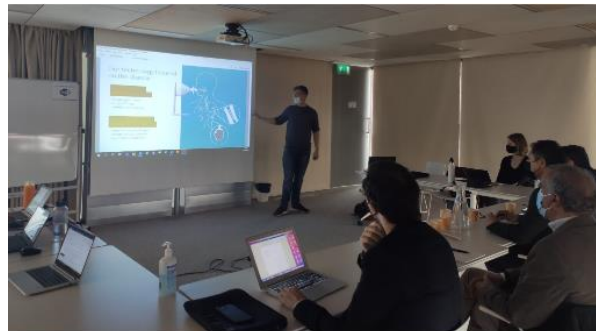
Sergi Artigas és el director d'Estratègia en Innovació de Leitat Technological Center. És enginyer industrial per la Universitat Politècnica...



Magí Galindo: "La impressió 3D constituirà una eina molt poderosa per assolir la personalització real de la medicina"

28 abril, 2022

Llicenciat com a Enginyer Tècnic Industrial en Electrònica per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i reconegut amb el...



La captació d'inversió com a punt clau per a l'èxit dels projectes innovadors

© 24 maig, 2022

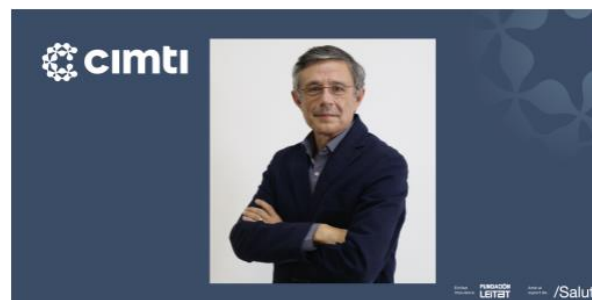
La salut és un pilar fonamental, no només en la vida i benestar de les persones sinó també per...



Per què una CRIDA Repte enfocada a la promoció d'hàbits de vida saludable?

© 30 juny, 2022

La CRIDA Repte CIMTI 2022, oberta el passat 27 de juny, vol impulsar projectes tecnològics innovadors que afavoreixin la...



Joan Comella: "La pandèmia ens ha fet veure la importància de compartir de forma global la informació mèdica"

© 18 juliol, 2022

Joan Comella Doctor en Medicina i Cirurgia per la Universitat de Barcelona i Professor Titular -Càtedra- de Biologia Cel·lular...



Javier Jiménez: “El nostre repte és millorar la detecció de la meningitis infantil amb una solució menys invasiva i més fiable que la punció lumbar”

© 12 agost, 2022

Javier Jiménez és Enginyer de telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), MBA per EAE Business School i...



Comunicar per visibilitzar i visibilitzar per consolidar-se

© 28 setembre, 2022

“Si no es parla d’una cosa, és com si no hagués passat o no existís”, així definia l’escriptor Oscar...



Intelligència Artificial: els perills de ser la tecnologia de moda

© 20 octubre, 2022

La Intelligència Artificial és una de les tecnologies que, actualment, s'està aplicant més dins el sector sanitari i les...



2023, un any nou de debò per a les startups

© 22 novembre, 2022

'Any nou, vida nova' Aquest refrany es complirà en la seva totalitat per a les startups el proper 1...

2.6 RESULTATS 2022: Visibilitat

Aparicions destacades en mitjans de comunicació

Comunicació CIMTI



1.723

Seguidors a Twitter

180

Nous seguidors a Twitter



12%

Increment seguidors a Twitter



1.560

Seguidors a LinkedIn

502

Nous seguidors a LinkedIn



47%

Increment seguidors a LinkedIn



844

Subscriptors newsletter

116

Nous subscriptors newsletter



16%

Increment subscriptors

Visibilitat activitat del CIMTI

El Cimti als mitjans de comunicació



Manel Balcells, con el equipo de dirección del centro

En cinco años, el Cimti ha ayudado a convertir 46 investigaciones en proyectos empresariales

Emprender con salud

LORENA FARRÁS
Tromp

Un dispositivo que alerta del riesgo de sufrir un ataque de epilepsia, un software que agrupa toda la historia clínica de los pacientes o una solución que utiliza la realidad virtual para mejorar la experiencia hospitalaria. Todas son innovaciones nacidas en un laboratorio y que han conseguido llegar al mercado con la ayuda del Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores (Cimti). Impulsado por la Fundació Leitat con el apoyo del Departament de Salut de la Generalitat y la Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries (AQuAS), el Cimti selecciona proyectos de investigación y los acompaña para que se conviertan en una realidad comercial.

«Catalunya es pionera en investigación biomédica, pero estaba a la cola de Europa en innovación. De aquí la necesidad de crear el Cimti, que poco a poco está reverteciendo esta situación», señala el director del centro, Manel Bal-

cells i Díaz. Desde que inició la actividad hace cinco años, el Cimti ha recibido 142 propuestas de proyectos, de los cuales ha impulsado 51 y 5 de ellos ya han sido puestos a disposición de la ciudadanía. Balcells está convencido de que, gracias a la labor del Cimti, «en unos pocos años la innovación catalana ya estará al mismo nivel que la europea».

El asesoramiento personalizado ha impactado en 303.000 pacientes y en 27 centros sanitarios

El centro identifica los retos más relevantes del sistema sanitario y social y hace un llamamiento para que se presenten sus candidaturas. El reto de este año es cómo impulsar hábitos de vida saludables. Las propuestas recibidas son estudiadas por expertos independientes, que analizan su viabilidad. «No todos los proyectos pueden llevarse a cabo o tienen sentido desde un punto de vista

económico», aclara el director. Las propuestas escogidas son impulsadas siguiendo una metodología que se basa en la que utiliza el Consortium for Improving Medicine with Innovation & Technology (Cimti) de Boston, con el que el Cimti ha firmado una alianza. Este apoyo se traduce en reuniones de trabajo con expertos para la maduración de los proyectos, pruebas de concepto o de viabilidad, formación específica y asesoramiento en las áreas de negocio.

El acompañamiento personalizado del Cimti tiene un valor económico estimado de 85.000 euros, lo que ha llevado a la entidad a sumar una inversión de 3,5 millones de euros en cinco años. Esta financiación ha impactado positivamente en 303.000 pacientes y 27 centros sanitarios y ha contribuido a la creación de 76 empleos. La entidad está integrada por un equipo de seis personas, todos ellos doctorados en sus áreas de especialización. Está conectada con las principales instituciones del ecosistema catalán de salud y cuenta con alianzas con el Hèlthcare Living Lab, Catalonia (HCLLO) y con el evento Healthio de Fira de Barcelona. ●

Manel Balcells
Director del Cimti



Convertir las investigaciones en el ámbito de la salud en proyectos empresariales es uno de los grandes retos del país. En cinco años el Cimti lo ha conseguido con 46 proyectos. / P. 88

El director del CIMTI, Dr. Manel Balcells, ha fet balanç dels primers 5 anys de funcionament del CIMTI a La Vanguardia. Els bons resultats aconseguits li ha valgut un dels semàfors verds que atorga diàriament el diari per destacar els protagonistes de l'activitat política, social, econòmica, cultural i esportiva de la jornada.

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. Josep Maria Argimon el 27 de juny de 2022.

Argimon admet preocupació per l'augment dels casos de Covid en època de vacances

Recomana mascareta en interiors a les persones vulnerables i als casos lleus que no vagin al CAP

El conseller de Salut va dir que les variants BA4 i BA5, que són les que més circulen actualment, són més transmissibles tot i que en principi no semblen més greus que les conegudes fins ara.

Barcelona
ACN

El conseller de Salut, Josep Maria Argimon, es va mostrar ahir "preocupat" per l'augment de la Covid les últimes setmanes i com afecta l'atenció mèdica, sobretot l'hospitalària, durant l'estiu, a causa de les vacances dels sanitaris. Per això, va demanar a les persones grans i vulnerables que duguin mascareta en llocs tancats i mal ventilats i als casos lleus que no vagin al CAP, sinó que prenguin antibiòtics i es quedin a casa, sense ni tant sols fer-se un test Covid. Argimon es va mostrar especialment preocupat per l'ocupació de les UCI, que gairebé s'ha doblat, passant de 26 a 46 en tres setmanes, i en els pacients a planta amb Covid, que s'han d'alliar i obliguen a tancar altres llits, cosa que dificulta la gestió dels centres.

Argimon va admetre que les variants BA4 i BA5 ja són el 60% dels casos, però segurament arri-



FOTO: ACN / El 'conseller' de Salut va presentar ahir el pla per la promoció de vida saludable

baran al 100% en poques setmanes. Tot i que són més transmissibles en principi no semblen més greus.

El màxim responsable de Salut també va explicar que la meitat dels virus que circulen actualment a Catalunya són de Covid i per tant és molt probable que les persones amb símptomes lleus com mal de cap i aixafament tinguin Covid. Per això va dir a la població que tingui símptomes lleus que no cal que es faci un test d'antigen perquè molt probablement donarà positiu.

Salut presenta un pla pels estils de vida saludables

El conseller de Salut, Josep Maria Argimon, va presentar ahir Repte CIMTI 2022 per la promoció d'estils de vida saludable. El Centre per a la Integració de la Medicina i les Tecnologies Innovadores (CIMTI), la Fundació Leitat i la Conselleria de Salut promouen cada any l'acompanyament de projectes innova-

dors en diversos camps de la salut. Aquest any 2022 es fixaran en innovacions tecnològiques que millorin la motivació i l'adherència dels pacients als hàbits de vida saludables i evitin el tabac i l'alcohol, el sedentarisme, el sobrepès i l'obesitat, l'alimentació saludable, el descans o el benestar emocional.

La Crida Repte CIMTI 2022 als mitjans de comunicació:

Europa Press

[La Generalitat busca proyectos que promuevan hábitos saludables para su implantación](#)

La Vanguardia

[Salud busca proyectos innovadores para fomentar el estilo de vida saludable](#)

Agència Catalana de Notícies

[Argimon es mostra "preocupat" per l'augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris](#)

Radio Balaguer

[Argimon es mostra 'preocupat' per l'augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris. El conseller...](#)

La República

[Argimon es mostra "preocupat" per l'augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris](#)

Tarragona radio

[Argimon es mostra “preocupat” per l’augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris](#)

Vilaweb

[Argimon es mostra preocupat per l'augment de la covid coincidint amb les vacances](#)

Gente Digital

[La Generalitat busca proyectos que promuevan hábitos saludables para su implantación](#)

La Mañana

[Argimon es mostra “preocupat” per l’augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris](#)

Segre

[Argimon es mostra "preocupat" per l'augment de casos de covid coincidint amb les vacances dels sanitaris](#)

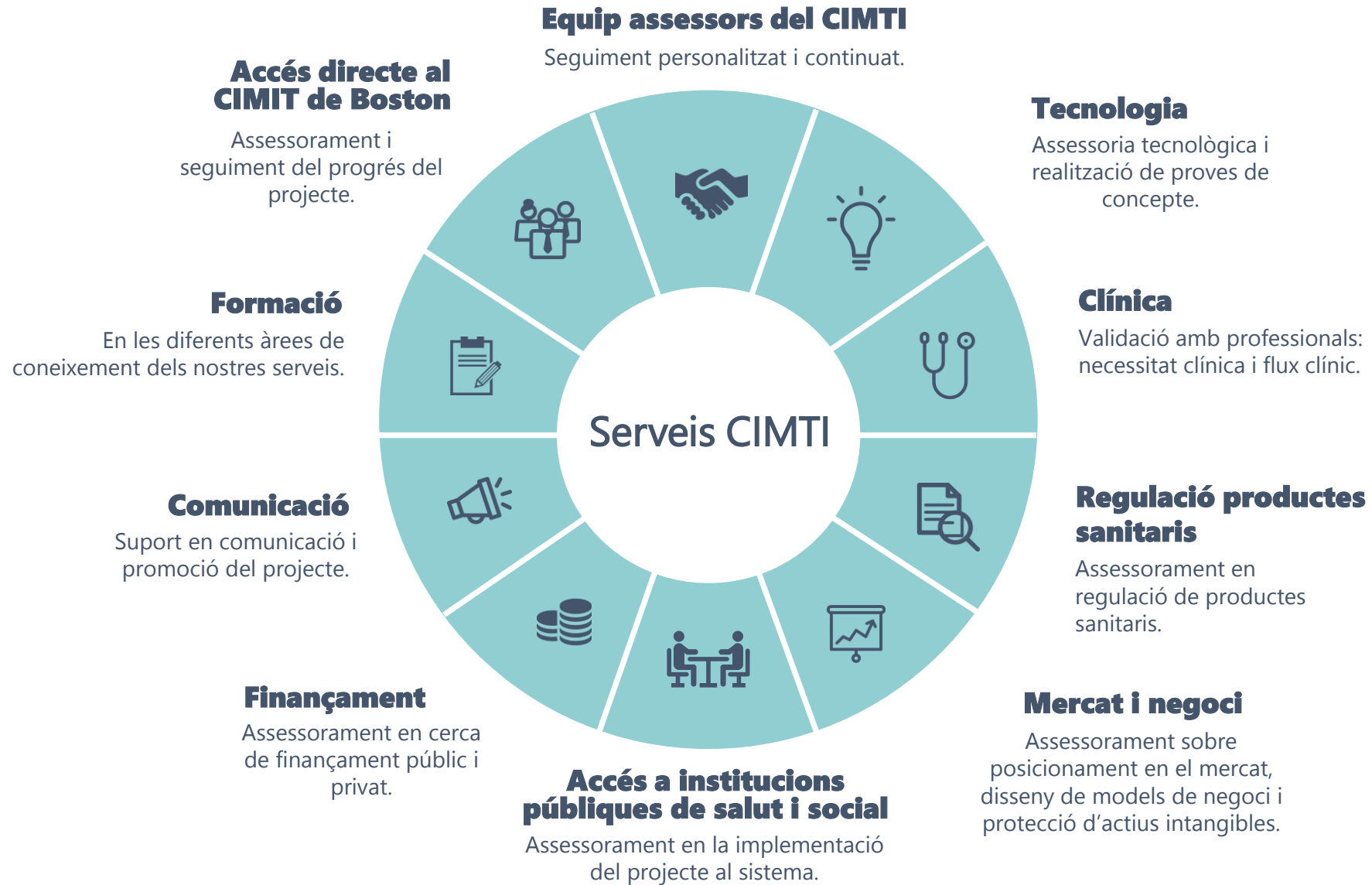
Noticias de

[La Generalitat busca proyectos que promuevan hábitos saludables para su implantación](#)

3. ANNEX I

Catàleg de serveis i exemples de suport a projectes

Catàleg de serveis



01. *Suport personalitzat de l'equip d'assessors del CIMTI*



- Assessorament i seguiment individualitzat
- Assignació d'un assessor per projecte
- Establiment d'un pla de treball personalitzat
- Accés i acompanyament en reunions amb stakeholders clau i experts



"Con el apoyo del CIMTI hemos podido ampliar los contactos de stakeholders más relevantes del sistema sanitario de una forma muy práctica, eficiente y sobre todo personalizada. No solo 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 Endreny,
CEO de Rethink Medical

01. *Suport personalitzat de l'equip d'assessors del CIMTI*

“El gran valor del CIMTI és la perspectiva externa que dona a la teva empresa. Des de dins, nosaltres ens hem marcat un ritme per treballar, però el recolzament del CIMTI ens ha servit per tenir una visió externa i ens ha ofert un ventall de possibilitats i ajudes que ens han ajudat a superar les traves que tenim a les startups. Ha sigut una empenta molt important a l'estat i situació actual del projecte i l'empresa”.

Bernat Sales,
CEO de BetterCare

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:



02. *Assessorament tecnològic personalitzat*



- Orientació d'experts en tecnologia
- Proves de concepte i prototipat
- Proves experimentals
- *Accés a manufacturing partners*
- Estratègia protecció Propietat Intel·lectual

BeneSi



Disseny del producte, optimització i integració de l'electrònica, i acompanyament en la industrialització.

02. *Assessorament tecnològic personalitzat*

“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, podrem reduir el time-to-market; estalviant temps, esforços i recursos”.

Enrique Vilalta,
CEO i fundador de Benesit

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:

BeneSi

03. *Assessorament clínic personalitzat*



- Formació i assessorament
- Accés al Healthcare Living Lab Catalonia
- Accés a experts clínics
- Suport en constitució *Scientific Advisory Board*



Focus groups amb experts per tal de definir el panell de bacteris que la plataforma ha de detectar per al diagnòstic de sèpsia; **validació de la necessitat i flux clínic.**

03. *Assessorament clínic personalitzat*

“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

**Com ens ha
impulsat el CIMTI?**

Testimoni de:



04. *Assessorament personalitzat en regulatòria*



- **Assessorament per consultors experts:**
 - Classificació del producte i regulació
 - Requisits i orientació per obtenir marcatge CE i implementar sistemes de qualitat
 - Informes tècnics i instruccions d'ús
- **Jornades formatives en regulatòria**

renalyse



Definició de l'estratègia regulatòria i orientació en la implementació del sistema de qualitat per a un dispositiu de monitoratge de diversos biomarcadors relacionats amb diferents malalties.

04. *Assessorament personalitzat en regulatòria*

“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

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:



05. *Assessorament personalitzat en mercat i negoci*



- Realització estudi de mercat i pla de negoci
- Assessorament expert personalitzat:
 - Definició de la proposta de valor
 - Identificació stakeholders
 - Revisió pla de negoci Investor Ready
- Suport en constitució Advisory Board

|ona1abs)



Realització d'un estudi de mercat i competidors per a un dispositiu que mesura a través de la suor i de manera no invasiva els nivells de lactat dels esportistes.

05. *Assessorament personalitzat en mercat i negoci*

“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

Com ens ha impulsat el CIMTI?

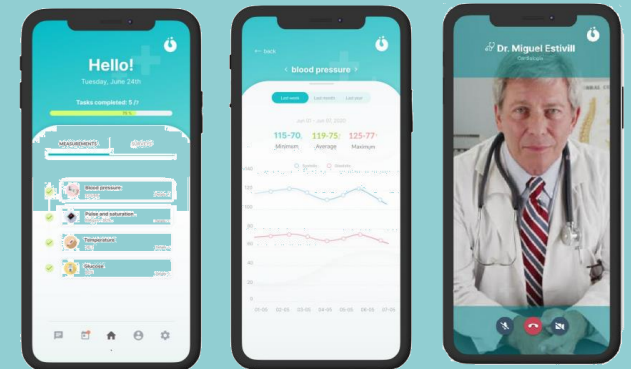
Testimoni de:



06. *Accés a institucions públiques de salut i social*



- Impuls de la implementació de la solució al sistema públic català de salut i social
- Assessorament personalitzat al Comitè d'Impuls del CIMTI:
 - Comitè d'experts de l'àmbit de salut i social
- Accés a experts i stakeholders rellevants de l'ecosistema



Connexió amb experts d'institucions públiques del sector de salut i social. Connexió amb TICSalut i Social per a abordar els requisits d'integració i interoperabilitat; i focus group amb experts per impulsar la implementació al sistema català de salut i social.

06. *Accés a institucions públiques de salut i social*

“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 startups del sector salut.”.

Talía Bonmatí,
CEO de Plug&Health

**Com ens ha impulsat
el CIMTI?**

Testimoni de:

✚Plug&Health

07. *Assessorament personalitzat en cerca de finançament*



- **Assessorament expert en finançament públic:**
 - Identificació i assessorament en convocatòries
 - Formació de consorcis per sol·licitar finançament competitiu conjunt
- **Assessorament expert en finançament privat:**
 - Enfocament rondes d'inversió i preparació pitch
 - Revisió propostes i pactes de socis



Assessorament personalitzat per al tancament d'una **ronda d'inversió privada**, per a una solució de realitat virtual adaptada a l'ús hospitalari per a millorar l'experiència dels pacients.

07. *Assessorament personalitzat en cerca de finançament*

“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

“El suport rebut per part de l'equip del CIMTI en la preparació del pitch va ser clau per ser seleccionats a CaixaImpulse,”.

Eduard Soler,
Responsable de la Unitat d'Innovació i Transferència de Tecnologia al Parc Taulí Hospital Universitari, i representant de Safety Hug

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimonis de:



08. *Assessorament personalitzat en comunicació*



- Assessorament expert personalitzat:
 - Identitat, posicionament i disseny de marca
 - Estratègia de comunicació on-line
- Elaboració manual d'identitat corporativa i logotip
- Elaboració vídeo promocional del projecte
- Participació i visibilitat en esdeveniments i canals del CIMTI
- Visibilitat en premsa, ràdio, televisió i altres canals



Disseny de logotip i manual d'identitat corporativa d'una solució que ofereix aliments impresos en 3D adaptats per a persones amb problemes de deglució.

08. *Assessorament personalitzat en comunicació*

“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

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:

XENOPAT

09. *Jornades formatives i formació personalitzada*



- Consideracions tecnologia, clínica i IP
- Regulatòria
- Mercat i negoci:
 - Transferència de tecnologia, model de negoci, inversió i compra pública d'innovació, entre d'altres
- Comunicació

Com afecta el canvi de regulació al teu producte sanitari? **cimti**
Tecnio-med Ingenieros

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:
30 de setembre

Dilluns, 10 d'octubre
De 9 h a 14 h
Zoom
Teleformació:
3 mesos posteriors

cimti.cat
FUNDACIÓ LEITAT
/Salut

Lead to Growth Programa formatiu

Organitza:



Condueix:

leadtochange

09. *Jornades formatives i formació personalitzada*

“La formació oferta pel CIMTI m’ha ajudat a conèixer millor el model de transferència del CIMIT 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

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:

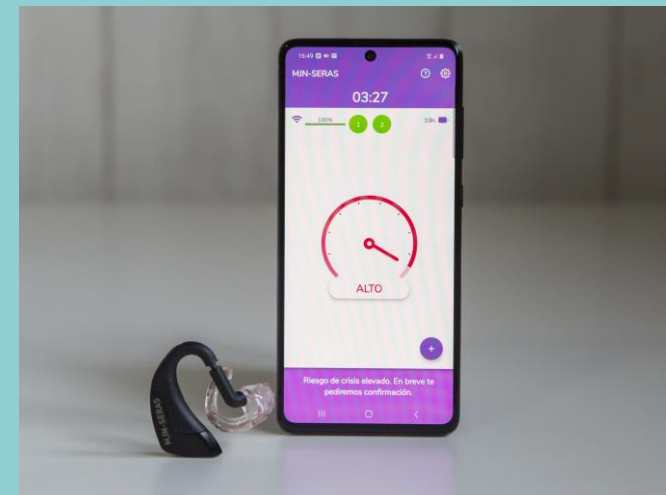


Mútua Terrassa

10. *Accés directe al CIMIT de Boston*



- **Assessorament personalitzat en mercat i negoci:**
 - Suport en la definició de la proposta de valor i del *Healthcare Business Model Canvas*
 - Suport en la identificació de *stakeholders* clau
- **Accés a experts i inversors del CIMIT de Boston**
- **Accés a activitats formatives**



Connexió amb *stakeholders* rellevants del mercat nord-americà per a un dispositiu portable i no-invasiu capaç d'avaluar i alertar del risc de patir una crisi d'epilèpsia abans que es produeixi.

10. *Accés directe al CIMIT de Boston*

“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

Com ens ha impulsat el CIMTI?

Testimoni de:





I quan acaba el nostre suport....

CIMTI Alumni

Gràcies a haver estat seleccionats pel CIMTI, quan acabi el nostre suport formareu part de la comunitat CIMTI Alumni. Ser part d'aquesta comunitat no només acredita el vostre pas pel CIMTI, sinó que us oferirà avantatges.

- Col·laboracions per a maximitzar l'impacte
- Accés a esdeveniments de la comunitat CIMTI
- Participació com a ponents en esdeveniments CIMTI
- Difusió del projecte en canals del CIMTI
- Accés al suport puntual del CIMTI



cimti



Entitat impulsora:

**FUNDACIÓN
LEITAT**

Amb el suport de:

/Salut

Contacte



Anna Gómez, MSc

Directora d'Operacions

agomez@cimti.cat

Mòbil: +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

