

## HEALTH CARE INNOVATION LAB Orbital 40

### Objectius

El **Living Lab Salut Terrassa** permetrà a investigadors i gestors de negoci, analitzar l'acceptació per part de l'usuari de les solucions generades, així com el seu grau d'usabilitat, alhora que fer una valoració de la viabilitat de portar el producte o servei a la població en general. Això es planteja de forma totalment natural, ja que és el propi usuari qui identifica les necessitats, defineix els requisits, i prova els resultats en el seu entorn real, participant en totes les fases del cicle de vida del desenvolupament.

En aquest sentit, el Living Lab Salut tindrà com objectius generals:

- Estimular l'aparició de noves idees mitjançant la sinergia aconseguida entre els diferents actors i les tecnologies implicades en l'àmbit de la cura de la salut.
- Proveir contextos més rics de reptes concrets de R+D que incorporen elements humans i socials dels quals la R+D sol manca o considerar de forma limitada.
- Convertir en natural la realització de la validació primerenca i contínua de nous avanços, en contraposició a la simple prova de prototips al final de la R+D en l'àmbit de la salut.

El Living Lab suposarà un espai obert d'observació del que els usuaris fan i necessiten per millorar la seva salut; un espai d'actuació en el seu entorn per veure com reaccionen sota certs canvis; oferir la possibilitat de desplegar nous productes i serveis al seu al voltant, per verificar la seva acceptació; suposar un entorn de simulació de situacions específiques en les quals, la interacció directa no és viable o molt reduïda.

### Descripció

Per al desenvolupament del present projecte és necessari disposar d'espais tecnològics amb enfocament en el sector Salut per a la investigació i validació de productes i serveis, on estudiar la interacció entre usuaris i productes, aplicacions finals de cada projecte, prototipatge i validació. L'objectiu és desenvolupar un espai físic real, similar al dia a dia, on els projectes representen proves pilot i desenvolupament de prototips que pretenen millorar la salut i qualitat de vida de la població a nivell global.

El Living Lab Salut cercarà solucions per a les necessitats de la població basant-se en el desenvolupament de projectes que permetin aplicacions tecnològiques que puguin tenir un escalat dins dels sistemes de salut català, espanyol i finalment europeu. Els usuaris participaran en aquest Living Lab a través de dos mecanismes: d'una banda podran transmetre les seves preocupacions i necessitats juntament amb solucions a aquests problemes de salut lligats amb el nostre principal enfocament de treball; per un altre, podran participar en els projectes de manera activa.

L'usuari és el protagonista del procés innovador en aquest tipus de projectes. Els participants dels programes pilots són membres actius del Living Lab i les avaluacions resultants de cada projecte serviran com a proves per aplicar a la població íntegrament. L'opinió, avaluació i anàlisi de resultats pels usuaris són elements clau en el desenvolupament d'aquest Lab d'Innovació en la cura de la salut.

El Living Lab Salut estarà estructurat a partir de la participació de tres grans hospitals universitaris, tres universitats amb campus de excel·lència internacional, diferents organitzacions empresarials i clústers, i un grup d'empreses especialitzades en dispositius mèdics. La Fundació Leitat actua com a paraigua comunicador i nexa operatiu del conjunt

d'actors d'aquest ecosistema innovador, sent el dinamitzador de les activitats pròpies del projecte, mentre que cadascun dels socis realitzaran operacions de mutu benefici per a les seves operacions individuals.

El Living Lab actuarà com un aparador de projectes per a potencials inversors creant un pipeline de projectes i negociant d'un en un amb els possibles inversors les seves accions en cada projecte en el desenvolupament de patents, possible ús de llicències, o naixement de start-ups.

El conjunt dels actors del Living Lab participaran activament en el desenvolupament de projectes d'innovació i desenvolupament orientats cap al mercat i centrats en tres grans àrees:

- Envel·liment saludable
- Estils de vida saludables
- Gestió cost-efectiva de la cura de la salut
- Noves tecnologies aplicades al camp de la salut

El Living Lab Salut operarà a través de projectes que responguin a les necessitats identificades en la població de Terrassa, centrades en el seu estil de vida i envelliment. Els projectes seran captats a través de la xarxa de stakeholders del Living Lab, i desenvolupats gràcies als recursos tant tangibles com intangibles aportats pels partners del projecte. El Living Lab actuarà com a òrgan centralitzat que coordinarà i proporcionarà la interacció entre els diferents agents externs i interns del projecte, garantint la tornada dels resultats a la població. Els amos de cada projecte són els propis autors sota un contracte en què es determinen tant l'acord de comercialització dels productes com la tornada econòmica.

Data inici projecte: 01/01/2017

Data prevista finalització: 31/12/2020

El projecte està cofinançat per la Unió Europea al 50%, en el marc del Programa Operatiu FEDER (Fons Europeu de Desenvolupament Regional) de Catalunya 2014-2020 i cofinançat per la Diputació de Barcelona en un 25%.