

HACKATHON TECNOCAMPUS 2025

Apostem per un ús responsable de l'aigua

Organitzen:



Centre universitari adscrit a la



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona



Quanta aigua gastem per persona cada dia?

- 45 L
- 100 L
- 300 L
- Ni idea

100 L



-10%



-10%



-10%





La nova manera d'estalviar aigua



Col·laboradors |



Ajuntament de
Barcelona

BARCELONA
INNOVATION
HUB



Fundesplai



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

FEGICAT
junts avancem



Lucia
Hardware



Miquel
Dades i IA



Irene
Marketing, UX



Jaime
Enginyeria



Marta
Producte



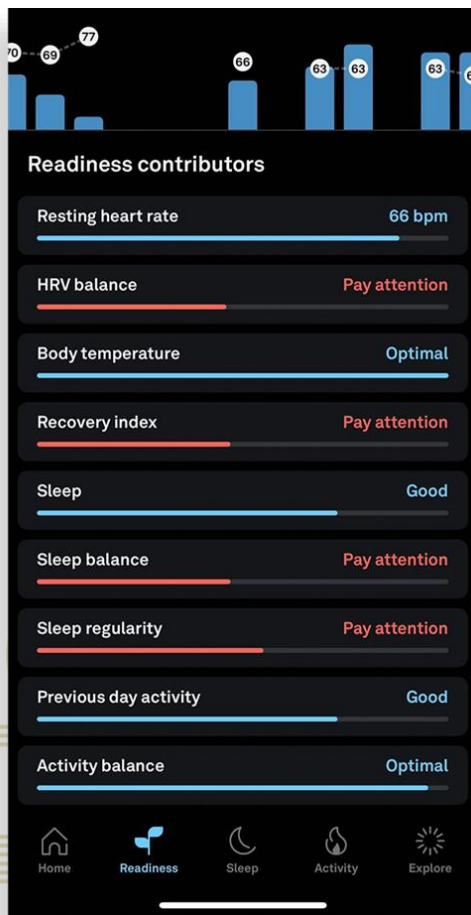
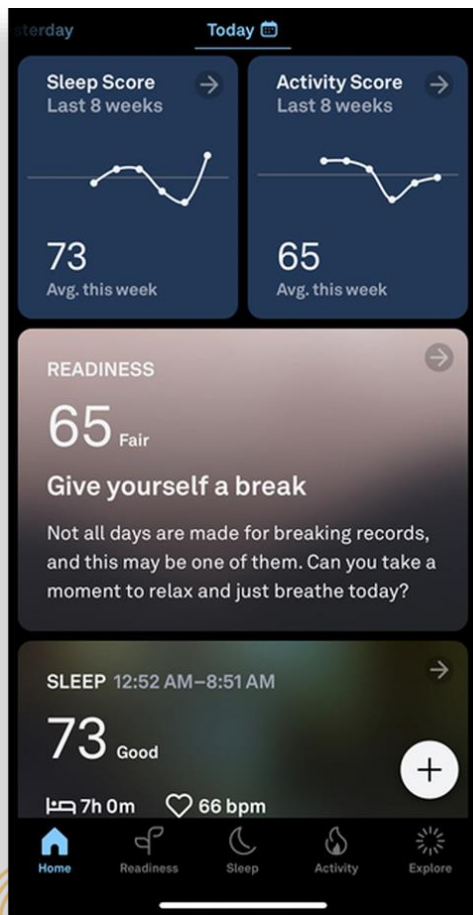
Gabi
Software



Joan
GenAI



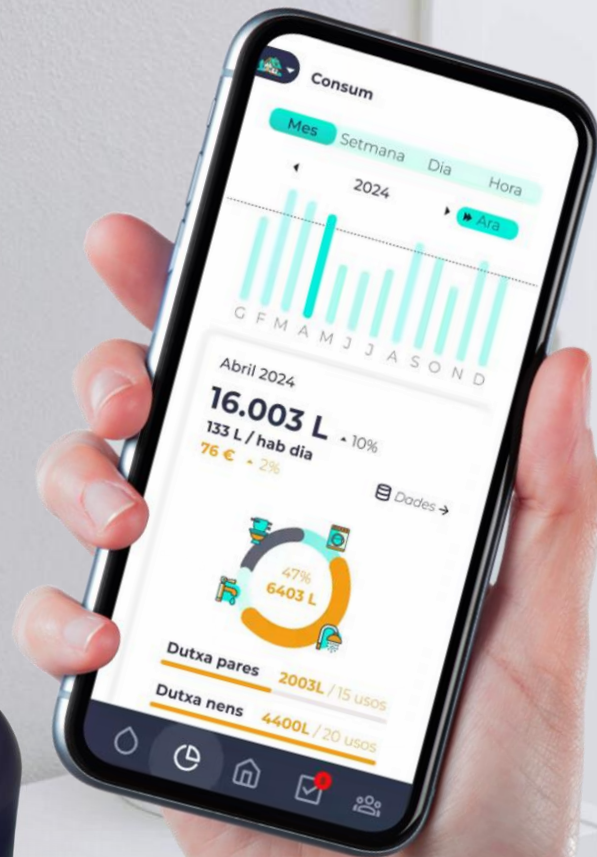
Jennifer
Sensors



Cada dia,
les dades
ens ajuden
a prendre
millors
decisiones

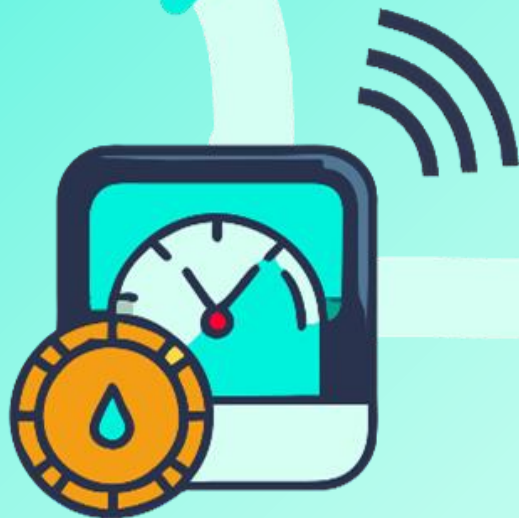


**Empoderem les
llars per optimitzar
el consum d'aigua
amb un sistema
intel·ligent**



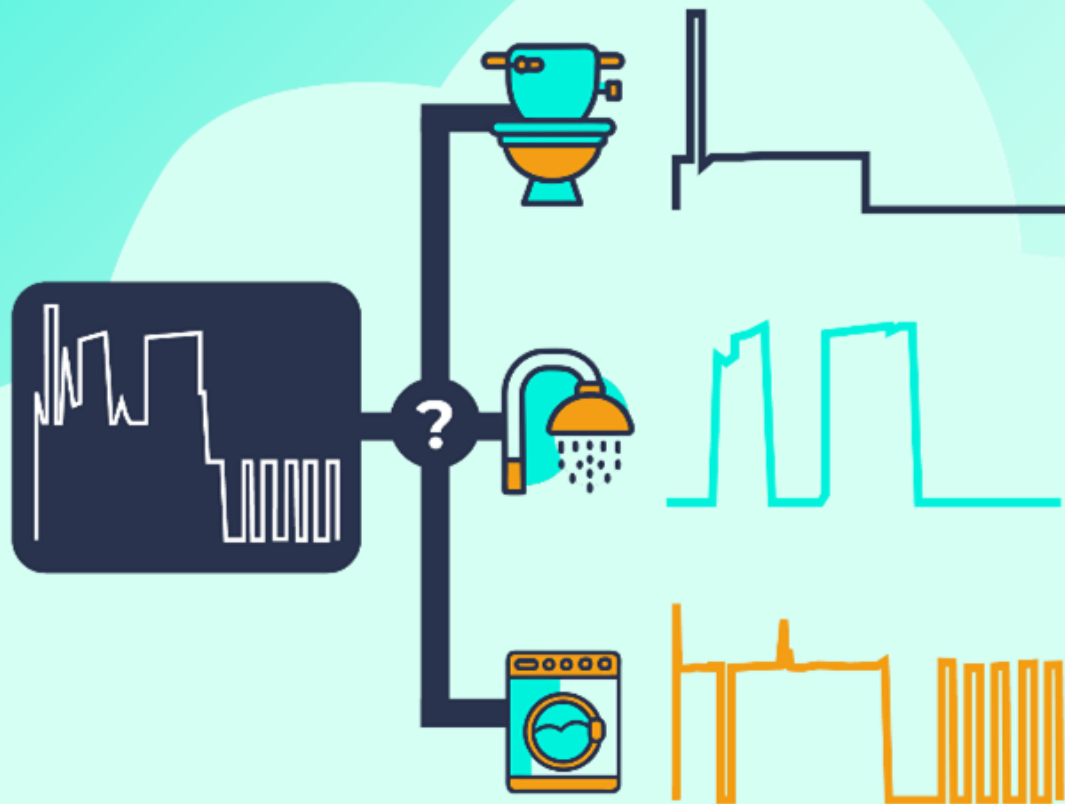
1

**Un únic sensor
a l'entrada
d'aigua**



2

Anàlisi avançat d'IA





3

Aplicació per estalviar aigua

**Disseny i
desenvolupament**



JUN 24

**Avaluació i
optimització**



MAR 25

**Programa
beta**

Registra't a
www.mica.eco



JUL 25



OCT 25

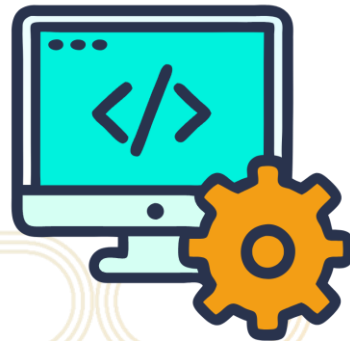
Expansió



**Reducció
consum**



**Ciutadans
actius**



**Ciutat
intel·ligent**

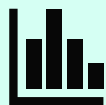
HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

**Apostem per un ús
responsable de l'aigua**

Dissenyar una solució
tecnològica que:

- empoderi la ciutat per **entendre i reduir el consum** d'aigua,
- incentivant el consum responsable i promovent una **cultura de sensibilització i corresponsabilitat.**



Observació i anàlisi

Què no estem
veient sobre el
consum d'aigua?



Prevenció i automatització

Què podria estalviar
aigua sense esforç?



Consciència i acció

Què faria que
la gent canviés
d'hàbits?



Comunitat

I si penséssim
en el consum de
veïns, de barri o
de ciutat?



MICA ECO

De MICA en MICA, s'omple la pica

Divergir abans de
convergir

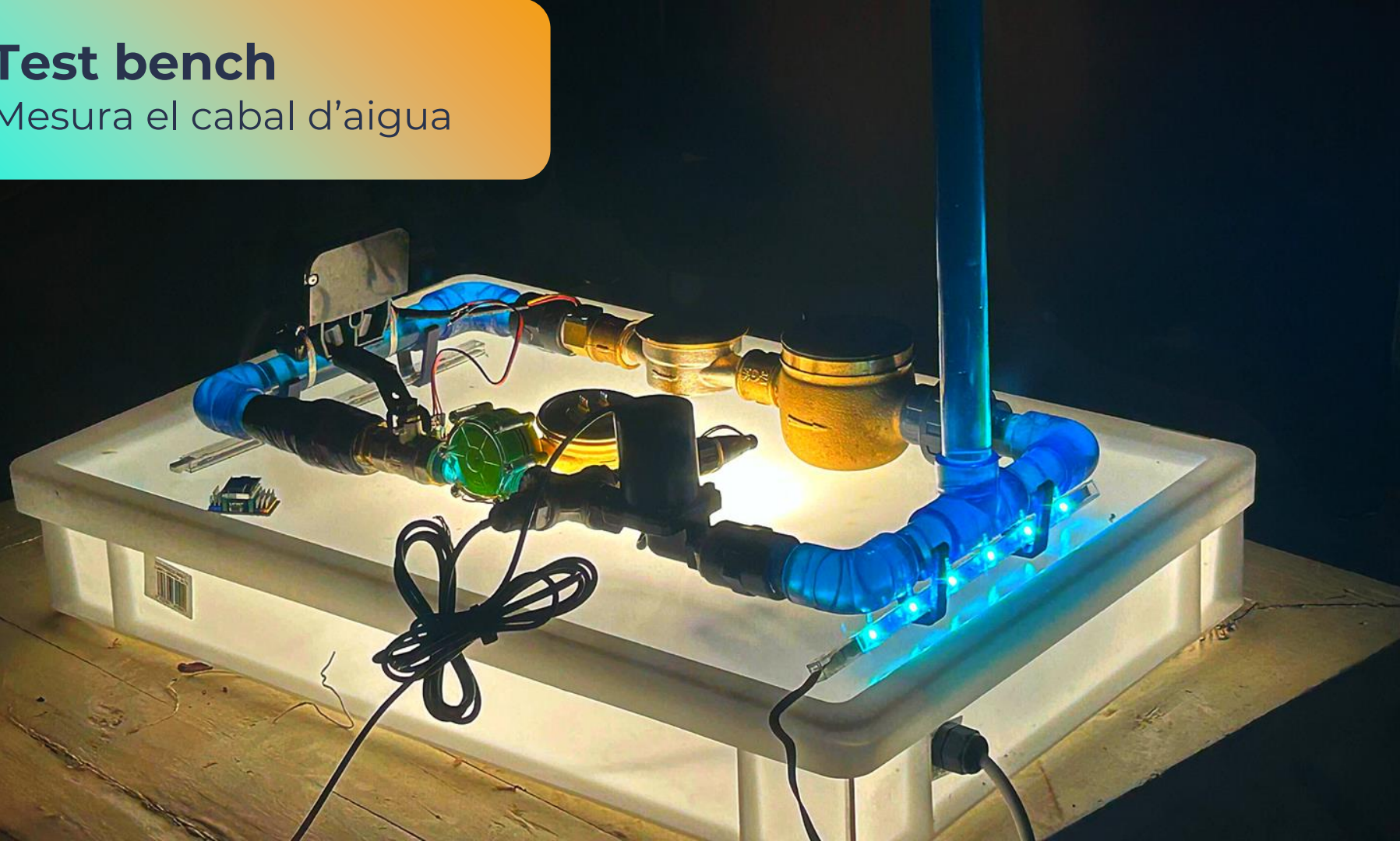
Definir un problema
molt concret

Simplificar la
presentació

Maximitzar els
recursos + genAI

Test bench

Mesura el cabal d'aigua

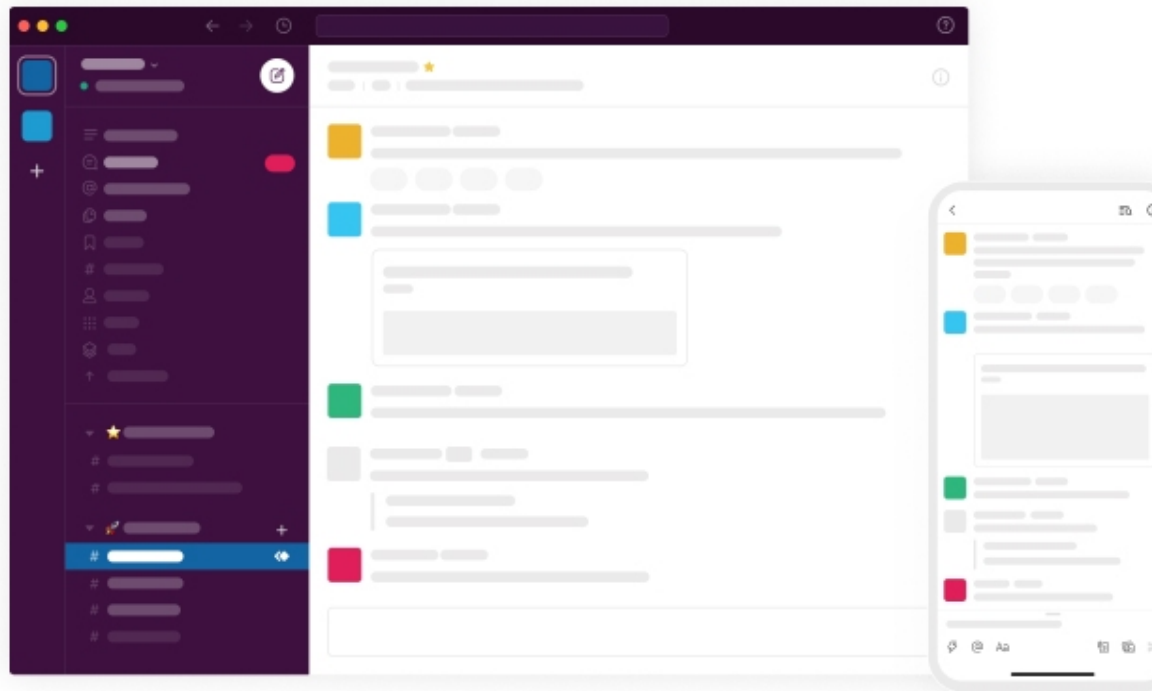




**Vine a
parlar amb
nosaltres!**



**Uneix-te a la
comunitat
d'Slack per
connectar amb
mentors i amb el
teu equip!**



La idea encaixa
amb els criteris?

Algu podria donar-nos
feedback sobre [x]?

Quan entreguem
el projecte i com?



De MICA en MICA, s'ample la pica

info@mica.eco

www.mica.eco

@micaeco_



Volem demostrar com
petites accions poden
resultar en grans beneficis
pel medi ambient