

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

RESOL UN
REpte PER
INNOVAR
I COMBATRE
LA SEQUERA

4.000 €
en premis
i una gran
experiència

Si ets estudiant de
CFGM, CFGS, batxillerat
o del TecnoCampus i
t'agraden els reptes
creatius, apunta't
per formar un equip
multidisciplinari i
crea una solució a un
problema real durant una
jornada maratoniana
al TecnoCampus
de Mataró.



4 i 5 D'ABRIL DE 2025

<https://somhackathon.tecnocampus.cat>



TecnoCampus

Centres universitaris adscrits a la



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona



Ajuntament
de Mataró



MICA



Aigües de Mataró

Les mentores i els mentors

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Qui són i per què hi són

Un equip pluri-disciplinar que us pot acompanyar tant en la conceptualització del projecte com en el desenvolupament tècnic.

***.... només acompanyar,
recordeu que el projecte és vostre ...***

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Núria Montserrat Martínez Temes de Clients i Comunicació. Atenció al Públic

Javi Prado Martínez Lectura/Telelectura de comptadors.

Jonatan López Gonzalo Tele lectura de comptadors

Paco Lopez Lopez Responsable Sistemes de Telelectura, Oficina Virtual, CPD

Lluís Martí i Garro Desenvolupament web, Sistemes d'Informació Geogràfica, SCADA

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Jaime escobar vall

Sensores para medir consumos de agua. ideas para optimizar el consumo.
Enfoque y organizacion de proyectos IT y de modelos de negocio

Joan Caballero

MSc Intel·ligència Artificial, BSc Computer Science

Miquel Escobar Castells

Intel·ligència Artificial, Enginyeria de Dades, Programació

Jennifer Barbosa Galeano Firmware



HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Virginia Espinosa Duró	Electrònica, sensòriaca, Tractament del senyal i sostenibilitat
Rosa Herrero Antón	Informàtica i logística
Jordi Ojeda Rodríguez	Emprenedoria
Pere Tuset	Sensors, comunicacions i sistemes encastrats
Marco A. Rodríguez	Tecnologia
Albert Jiménez Ramos	Matemàtiques, càlcul numèric, programació
Montse Estañol	Enginyeria del Software
Alfredo Rueda Unsain	Enginyeria del Software, Soft Skills, Aprenentatge Basat en Projectes, Habilitats de comunicació
Jaume teodoro	Emprenedoria
Cintia Pla-García	Consum responsable, Marketing responsable, Economia circular i Sostenibilitat.

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Joan Pera Gallemí

Emprenedoria, estratègia empresarial, experiència en innovació, sostenibilitat i lideratge, Startups i pimes industrials

Kimedes AI - Deep tech for a blue planet

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Activitats

Les rondes

Divendres

Estem disponibles per explicar el repte

Dissabte a les 10.30 hores

Quina solució? Com se soluciona?

Dissabte a les 15.00 hores

Com ho presentem?

L'ordre de les presentacions serà a l'atzar.

Cuidar-se

Dormir bé

Avui, arribar frescos a la presentació

Descansar

Si cal programar descansos

Pauses actives

Mínim cada 2 hores

Alimentació

Sana, evitar estimulants

Passar-s'ho bé!

és l'objectiu principal!

Críteris d'avaluació

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Què farem?

- *Ens reunim aquí apassionades de la tecnologia que pensem que la tecnologia pot ajudar-nos a construir un món millor.*
- *Construir un prototip d'aplicació web, mòbil, API, artefactes IoT,... que doni una resposta al repte de la Hackathon.*

... tingueu en compte 3 dimensions

1.- DIMENSIÓ EMPRENEDORIA:

Grau d'innovació, capacitat transformadora i impacte social de la proposta

➤ **ODS 8 - Treball digne i creixement econòmic**

És un projecte viable econòmicament? Quin model de negoci hi ha darrere? Cicle de vida i continuïtat

És un projecte escalable?

És un projecte aplicable a Mataró i replicable en d'altres municipis?

➤ **ODS 9 - Indústria, innovació i infraestructura**

El projecte aporta una solució al repte?

El projecte aprofita la tecnologia per transformar la indústria?

És un projecte innovador i/o disruptiu?

➤ **ODS 17 - Aliances per assolir els objectius**

És un projecte que potencia la col·laboració front la competitivitat?

Ha definit aliances concretes amb institucions, empreses o comunitats per maximitzar l'impacte i garantir-ne la viabilitat?

2.- DIMENSIÓ TECNOLOGIA:

Complexitat i qualitat tècnica de la proposta i ús de dades obertes

- **ODS 9 - Indústria, innovació i infraestructura**
Disposeu d'un prototip? Quin grau de desenvolupament tècnic ha assolit?
Quin grau de complexitat tècnica té el projecte?
És un projecte viable tecnològicament?
- **ODS 16 - Pau, justícia i institucions sòlides**
Utilitzeu software obert i lliure?
Utilitzeu i/o genereu dades obertes reals?
Té en compte els aspectes legals de privacitat i protecció de dades?
- **ODS 11 - Ciutats i comunitats sostenibles**
Té en compte la diversitat dels usuaris i és respectuós?

3.- DIMENSIÓ ECONOMIA SOSTENIBLE I SOCIAL:

Estratègia d'impacte sostenible i social

➤ **ODS 6 - Aigua neta i sanejament**

La proposta fomenta l'ús eficient de l'aigua?

La proposta contribueix clarament a la seva conservació de l'aigua?

➤ **ODS 12 - Producció i consum responsables**

La iniciativa promou activament un consum responsable?

La iniciativa genera consciència ciutadana o empresarial?

➤ **ODS 13 - Acció pel clima**

Té una estratègia ben definida per reduir la petjada ambiental per minimitzar els efectes del canvi climàtic?

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Eines

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Gestió de la informació

Pots tornar a veure les presentacions
Informació addicional
Cal inscriure el vostre equip
Cal lliurar la teva presentació

SCAN ME



<https://github.com/Hackathon-Tecnocampus-2025>

Presentació dels projectes

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

Presentació

Dissabte a les 16.30 hores

Presentació del projecte

L'ordre de les presentacions serà el mateix.

Valoració i resultats

Dissabte a les 19.30 hores

Podeu convidar als vostres amics i familiars.

El jurat està format per 3 persones

Premis

Premi al millor equip

*Premi de **1.500 euros** a distribuir entre els integrants de l'equip, tres sistemes MICA i accés directe al programa de preincubació de TecnoCampus.*

Premi al segon millor equip

*Premi de **1.000 euros** a distribuir entre els integrants de l'equip.*

Altres participants

Targeta regal de 30 euros.

HACKATHON

TECNOCAMPUS 2025

RESOL UN
REpte PER
INNOVAR
I COMBATRE
LA SEQUERA

4.000 €
en premis
i una gran
experiència

Si ets estudiant de
CFGM, CFGS, batxillerat
o del TecnoCampus i
t'agraden els reptes
creatius, apunta't
per formar un equip
multidisciplinari i
crea una solució a un
problema real durant una
jornada maratoniana
al TecnoCampus
de Mataró.



4 i 5 D'ABRIL DE 2025

<https://somhackathon.tecnocampus.cat>



TecnoCampus

Centres universitaris adscrits a la



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona



Ajuntament
de Mataró



MICA



Aigües de Mataró