

Mapathon **UPC**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

INFORME 2025

Innovació social, col·laboració
i xarxa en el territori

Què és la Mapathon UPC?

Mapathon UPC és una eina gratuïta de participació ciutadana desenvolupada per la UPC adreçada a col·lectius que volen posar de relleu una problemàtica social. A través de sistemes d'informació geogràfica, permet als usuaris recollir informació clau i geolocalitzar-la en un mapa visible per a tothom en temps real.

Qualsevol entitat, organització o persona particular pot sol·licitar una instància per organitzar una mapathon al voltant d'una temàtica concreta. Un cop oberta, tothom hi pot accedir mitjançant un dispositiu mòbil. L'eina permet identificar i classificar segons la seva categoria i el seu element allò que s'estigui mapant. La categorització es coneix com a checklist, que es configura durant el disseny de la mapathon, i permet agrupar de manera desitjada els punts recollits.

El procés de recollida de la informació es fa de manera col·laborativa, en sortides en grup d'una a dues hores, i permet visibilitzar i sensibilitzar sobre diversos àmbits tals com problemes d'accessibilitat, zones d'acumulació de residus, punts de descans, espais segurs, etc. Mitjançant l'ús d'un dispositiu mòbil, i amb els únics requisits de (1) tenir el servei GPS actiu i (2) connexió a internet, la càmera captura, in situ, els punts que els usuaris desitgen registrar durant la sortida.

Un cop acabada i tancada la mapathon, no es pot modificar. El resultat final és una fotografia d'una realitat en un moment determinat i un informe que reuneix tots els punts que els usuaris han considerat rellevants, i que pot ser traslladat a la instància encarregada d'adreçar les problemàtiques identificades.



Visibilitzar i sensibilitzar

La comunitat sobre una problemàtica o necessitat social que els afecta



Recollir informació clau

Recollir informació clau de l'entorn per analitzar i resoldre punts crítics detectats



Sistemes d'Informació Geogràfica

Fer avançar l'ús d'eines GIS per millorar la participació de la ciutadania en processos d'innovació social

Aquesta eina s'ha basat en la col·laboració i la cocreació de coneixement amb agents socials de l'entorn, el desenvolupament d'assignatures basades en reptes i l'impuls de la implicació i participació de la ciutadania en els projectes de ciència oberta en què participa la UPC.

L'ús continuat de la Mapathon UPC posa de relleu el compromís social i comunitari de la universitat, alineat amb l'Agenda 2030. Les iniciatives que es generen amb l'eina contribueixen a l'assoliment d'algunes de les metes dels ODS 4, 10 i 11: Garantir una educació inclusiva, equitativa, de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge durant tota la vida per a tothom; reduir la desigualtat en i entre els països; aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilients i sostenibles; respectivament.



Col·laboració

amb agents socials
de l'entorn del campus



Co-creació

de coneixement
amb els actors socials



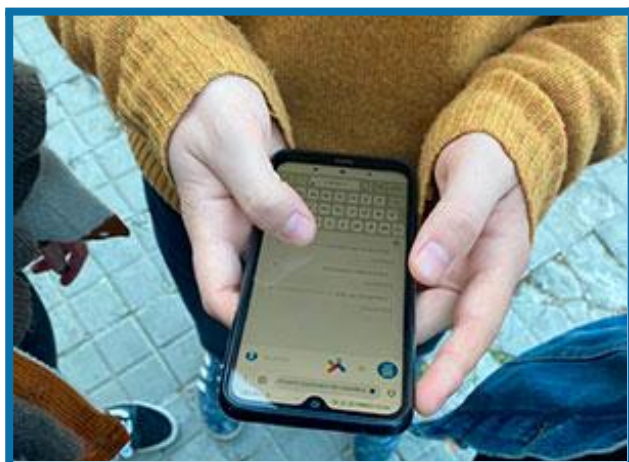
**Aprenentatge
i servei**

generació de projectes
basats en reptes socials
d'assignatures



Impuls

de projectes
de ciència ciutadana



L'ús de la Mapathon UPC

Les següents dades pretenen reflectir l'**efecte multiplicador** que pot tenir aquesta senzilla eina. El creixement del nombre de punts localitzats ha estat constant, passant en aquests vuit anys de 76 fins a un màxim de 1808 l'any 2023.

La xarxa de col·laboració de la mapathon ha sumat un total de 56 entitats organitzadores des dels seus inicis, comptant amb una diversitat important d'agents, des d'Ajuntaments fins a escoles d'educació primària i universitats estrangeres, passant per una multitud d'entitats socials.

Any	Mapathons	Municipis	Entitats	Participants	Punts
2017	1	1	-	55	76
2018	1	1	-	85	134
2019	1	1	-	120	328
2020	11	7	12	159	492
2021	11	7	19	335	1063
2022	12	8	22	492	1692
2023	14	9	23	630	1808
2024	22	10	10	528	1411
Total	73	30 (únics)	56 (úniques)	2404	7004

Taula 1. Taula resum de les Mapathons realitzades.

El nombre de mapathons realitzades ha anat creixent any rere any, amb una intensificació del seu ús els darrers 3 anys, conseqüència de l'extensió de l'eina a nous municipis i en altres països en el marc de l'aliança Unite!. Al 2024, s'han comptabilitzat un total de 22 mapathons, 511 persones participants i 1411 punts mapejats.

En total, s'han dut a terme un total de 73 mapathons amb resultats de diferents tipologies i amb la col·laboració de diverses organitzacions. Més enllà de la temàtica de l'accessibilitat, la mapathon ha estat una eina útil per analitzar els entorns des d'altres perspectives.

Temàtiques adreçades amb la Mapathon UPC

- **Accessibilitat** de persones amb discapacitats (amb la participació d'ajuntaments i entitats).
- **Benestar emocional** recollint els estats emocionals més significatius relacionats amb l'urbanisme en trajectes per anar a diverses localitzacions.
- **Biodiversitat**. Seguiment del creixement d'arbustos i arbres i de la reforestació del territori (amb la participació d'entitats).
- **Gestió de residus** en entorns urbans (amb la participació d'entitats i centres educatius).
- **Horts urbans**. Creixement i sostenibilitat (amb la participació d'entitats i cooperatives agroalimentàries).
- Identificar mesures d'**eficiència energètica** en els edificis.
- **Malbaratament alimentari** a escoles i instituts (amb la participació del Consell de Ciutat, entitats i escoles públiques).
- **Mobilitat sostenible**. Identificant les mancances a l'hora de desplaçar-se en tren per Europa a través de 7 rutes ferroviàries entre diferents països.
- Rutes segures des de la **perspectiva de gènere**, lliures de violència masclista (amb la participació d'entitats i d'ajuntaments).
- **Usos d'espais** buits al Campus Sud (amb la participació d'entitats i administració pública).





Visibilitat de l'activitat

A sota es presenta un recull amb articles i notícies publicades tant al portal UPC com en altres mitjans.

Recull de notícies

Portal notícies UPC	Portal Arquitectes.cat (COAC)	
• Fora Barreres! 2020 • Fora Barreres! 2021 • Fora Barreres! 2022 • FOOT 2023 • L'EPSEB 2022	• Festa d'Arquitectura de Les Corts: Construïm la ciutat inclusiva • 4a edició de la Mapathon per a la inclusió • El COAC impulsa una jornada per a Construir la Ciutat Inclusiva	• ISocial 2024 • Betevé 2018 • Terrassa Digital 2023 • Diari de la discapacitat 2022 • La Vanguardia 2021 • Premsa del Baix Llobregat 2021 • Diari de Terrassa 2019 • U!Train - La Vanguardia 2024 • U!Train - 3cat 2024

Informació permanent i de contacte



[Portal de Ciència Ciutadana](#)



[Canvia el Món amb la UPC](#)





Necessiteu mapejar informació d'una manera àgil i divertida?

Podeu utilitzar l'eina mapathon per posar punts clau en un mapa.



mapathon.upc.edu

Descobreix la plataforma per fer mapathons



[Guia mapathon](#)

Dirigida a organitzadors d'una activitat col·laborativa amb l'eina Mapathon



[Mapeja un punt](#)

Instruccions ràpides a través de l'eina.

FORA >>>>> BARRERES

Si vols sumar esforços amb una iniciativa ja consolidada, participa en el Dia Mundial de les Persones amb Discapacitat (3 de desembre).

<https://canviaelmon.upc.edu/ca/mapathon>