

# Europa Digital



Reptes de ciutats intel·ligents 2023-25 - Estratègia de participació en Programes Europeus -

Actualitat Pròximes convocatòries: Programa Europa Digital

La Comissió Europea acaba de publicar el primer informe sobre l'estat de la Dècada Digital, que fa un balanç del progrés de la UE cap a una transformació digital amb èxit, tal com s'estableix al Programa de Política de la Dècada Digital 2030.

L'informe destaca la necessitat d'accelerar i aprofundir els esforços col·lectius, fins i tot mitjançant mesures polítiques i inversions en tecnologies, habilitats i infraestructures digitals.

Sobre aquesta base, l'informe inclou recomanacions concretes als Estats membres abans de l'adopció dels fulls de ruta estratègics nacionals i de cara a futurs ajustos. L'Estat espanyol se situa per sobre de la mitjana de la UE als indicadors, però encara que s'han fet avenços en matèria d'interoperabilitat dels serveis públics digitals a escala nacional, regional i local, s'assenyala que hauria de continuar implementant les seves polítiques de digitalització pública per assolir els objectius de la Dècada Digital de la UE.

Així mateix, s'està col·laborant amb altres estats membres explorant la possibilitat de crear un consorci europeu d'infraestructures digitals (EDIC) en l'àmbit dels Local Digital Twins cap al Cytiverse, utilitzant tecnologies disruptives i immersives per a futurs projectes relacionats amb la ciutat.

Aquests dies és notícia l'aprovació de l'Addenda del Pla de Recuperació Transformació i Resiliència que aprofundirà el Component 11 en el reforçament de les capacitats de ciberseguretat de l'administració pública i una inversió en un fons per incentivar la inversió privada i millorar l'accés a les finances als sectors de seguretat, defensa, aeronàutica i espai a l'àmbit estatal.

Mitjançant aquest butlletí encoratgem els municipis a confegir propostes susceptibles de rebre fons europeus per fer front als nous reptes.

# Reptes de ciutats intel·ligents 2023-25

En l'última convocatòria de la Comissió Europea per a desenvolupar solucions innovadores que situïn a les ciutats a l'avantguarda de la transició verda i digital a través dels Local Green Deals, s'han seleccionat un total de 64 ciutats, europees, representant a 17 països de la UE. De les 12 que s'han estimat en l'Estat Espanyol, hi ha dues catalanes: [Castelldefels](#) i [Sant Cugat del Vallès](#).

En la convocatòria 2023-2025, es requereix que les ciutats participants implementin un Pacte Verd Local o bé una sèrie d'accions concretes dirigides a orientar la transició cap a una economia més resilient i sostenible. Per a això, les ciutats seleccionades rebran el suport a través de l'intercanvi de coneixements i bones pràctiques amb altres ciutats europees i l'ajuda de mentors i experts europeus i internacionals.

A partir del moment en què un municipi ha estat seleccionat, disposa de dos anys per a crear una estratègia d'impacte i desenvolupar solucions innovadores, en col·laboració amb altres ciutats europees, que mantinguin, per exemple, Sant Cugat a l'avantguarda de la transició verda i digital.

Encara que el termini de sol·licitud formal ja està tancat, si qualsevol altra ciutat està interessada a participar en el programa de la CPI i compleix amb els requisits d'elegibilitat i els recursos necessaris per a participar, existeix la possibilitat de posar-se en contacte amb el servei d'assistència a Ciutats Intel·ligents ([helpdesk\\_icc@technopolis-group.com](mailto:helpdesk_icc@technopolis-group.com)) per a estudiar les possibles opcions.



El Repte de les Ciutats Intel·ligents (RCI) forma part d'un suport més ampli de la UE que reconeix la importància de complir les promeses del Pacte Verd Europeu, l'estratègia digital i altres polítiques de la UE.

El seu objectiu és avançar cap a una economia més digital, orientada als serveis i amb baixes emissions de carboni, recolzada per una societat basada en el coneixement que permeti una economia circular a través de la requalificació basada en l'evidència i la inversions sostenibles.

Castelldefels, l'any 2021 va ser seleccionada conjuntament amb [Gavà](#) per formar part de la xarxa [Intelligent Cities Challenge \(ICC\)](#), una iniciativa de la Comissió Europea per a "potenciar les tecnologies emergents i impulsar mesures ambicioses per a millorar la qualitat de vida de la ciutadania i garantir el creixement, la sostenibilitat i la resiliència".

Els objectius principals de Castelldefels i Gavà en el marc d'aquest projecte europeu eren: crear una estratègia basada en l'economia circular i la digitalització, i dissenyar un entorn virtual individualitzat on la ciutadania i l'empresa local poguessin informar-se de la repercussió directa de les seves accions en relació amb la petjada de carboni. També es perseguia l'objectiu de propiciar un ecosistema local format per agents de l'anomenada quàdruplex hèlix (administració, centres de recerca, empreses i societat civil) que permetés cocrear de manera innovadora les accions i les futures implementacions possibles.

Per a donar més informació als possibles participants, s'ha generat una [Guia per als sol·licitants](#).

La ICC, a més, preveu dues opcions de participació per a les ciutats:

- Adherir-se com a ciutat nucli de la UE de la CPI: Les ciutats nucli es beneficiaran directament de la gamma d'ajudes i activitats que es duren a terme en el marc de la Compra Pública Innovadora. Les ciutats nucli se seleccionen mitjançant un procés competitiu (*vegeu més a baix*) que es duu a terme mitjançant una convocatòria de manifestacions d'interès.

Les ciutats nucli combinaran municipis que continuen en la CPI (edició 2020-2022) i noves ciutats.

- Adherir-se com a ciutat mentora internacional i de la ICC UE: Les ciutats mentores són ciutats capdavanteres amb grans avanços en les transicions verda i digital i que desitgen fer costat a la comunitat beneficiària de la ICC compartint la seva experiència i coneixements. La majoria de les ciutats mentores seran seleccionades dins de la UE, juntament amb un grup més reduït de mentores internacionals. Si desitja convertir-se en ciutat mentora en la renovació de la CPI, posi's en contacte amb la CPI directament per a expressar el seu interès en el següent correu electrònic: [helpdesk\\_icc@technopolisgroup.com](mailto:helpdesk_icc@technopolisgroup.com)

---

## Estratègia de participació en Programes Europeus

---

En un panorama d'oportunitats en constant evolució, les entitats locals estan adoptant un enfocament estratègic a l'hora d'explorar els Fons Europeus com a catalitzadors de desenvolupament. La maximització d'aquests recursos requereix una anàlisi interna minuciosa i una contextualització precisa en les convocatòries pertinents.

L'avantsala de l'exploració de programes i convocatòries europees radica en una anàlisi interna exhaustiva. És essencial que les entitats locals defineixin els seus objectius i delineïn com els Fons Europeus podrien contribuir a aconseguir-los. Aquest enfocament proactiu evita l'atzar i fomenta l'eficiència en la cerca de recursos.

Amb aquest propòsit en ment, resulta altament aconsellable dur a terme una anàlisi DAFO. Aquesta eina essencial possibilita una avaluació exhaustiva dels elements tant interns com externs que modelaran la trajectòria dels projectes, tenint potencial per a influir en l'èxit o fracàs d'una entitat o una futura iniciativa. A través d'aquesta anàlisi s'aconsegueix prendre decisions fonamentades sobre com capitalitzar les fortaleces i oportunitats, així com enfrontar de manera estratègica les febleses i amenaces. Aquest procés pren en consideració tant els recursos econòmics com els humans disponibles en l'entitat, els quals seran pilars fonamentals per a possibilitar la implementació de projectes que integrin els aspectes identificats.

És de vital importància assegurar que la idea que s'aspiri a transformar en un projecte compti amb el suport i suport sòlid de l'organització governamental local. Aquest suport resulta crucial per a assegurar que el projecte pugui prosperar durant els pròxims anys sense enfrontar contratemps i, d'aquesta manera, evitar possibles complicacions i desafiaments futurs.

El següent pas és encaixar la idea del projecte en alguna de les convocatòries de Fons Europeus de gestió

directa. Per a aconseguir-ho, és essencial conèixer els diferents fons disponibles i entendre com funcionen les seves convocatòries. Es pot obtenir aquesta informació visitant les pàgines web dels programes dins de la Comissió Europea i usant el portal de cerca de convocatòries anomenat [Funding & Tender](#). També es poden obtenir dades útils sobre programes i convocatòries en el lloc web de Fons Europeus de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona.

La comprensió sobre la totalitat de convocatòries existents i el coneixement sobre quin és la que més s'ajusta a la idea de projecte que es té permet visualitzar el panorama complet de les oportunitats i possibilita la identificació de les convocatòries que s'alineen amb la naturalesa i els objectius del projecte en qüestió.

Per a determinar la viabilitat de participar en una convocatòria, és fonamental considerar diversos aspectes. Primer, s'han d'alinejar les metes i objectius del projecte amb les prioritats i temes establerts per la convocatòria. Això implica assegurar-se que la proposta estigui d'acord amb els propòsits i direccions marcades per la convocatòria en qüestió. A més, és essencial entendre els requisits que els participants han de complir i si es requereix formar consorcis o buscar socis per a complir amb els criteris d'elegibilitat.

També és necessari verificar que les accions proposades siguin coherents amb les que la convocatòria permet. Igualment, s'ha d'avaluar si l'entitat local disposa dels recursos humans i el pressupost estimat per a assumir el projecte, incloent-hi el grau de cofinançament requerit per la convocatòria.

Una vegada que es compta amb una convocatòria pertinent i una idea de projecte alineada, s'ha de crear un document que resumeixi la visió general del projecte. Aquest document ha d'incloure detalls crucials com el programa europeu i la seva prioritat, un títol atractiu amb un acrònim potent, fites i objectius, accions a dur a terme, l'impacte esperat a curt i llarg termini, la durada, el pressupost i el percentatge de cofinançament, el perfil dels socis necessaris i una avaluació de projectes similars en altres parts de la UE per a possibles col·laboracions.

Amb tots aquests elements en ment, el següent pas és elaborar una proposta que segueixi les instruccions específiques de la convocatòria a la qual es vol presentar. Normalment, s'espera que aquesta proposta inclogui una memòria tècnica detallada que descriu el projecte íntegrament, abordant el seu context, desenvolupament, objectius, metodologia, destinataris i pla de treball.

L'aspecte pressupostari és també crucial. Es requereix un desglossament minuciós del pressupost, detallant les despeses elegibles per categoria i l'aportació de cada soci, incloent-hi els recursos propis.

L'entitat principal encarregada d'elaborar aquesta documentació sol ser la que assumeix el rol de coordinadora dins dels socis participants en el projecte. Aquesta entitat exerceix el paper de representant del consorci davant la Comissió Europea. A més de liderar el disseny de la proposta, també coordina les contribucions dels altres socis i, una vegada seleccionada la proposta, supervisa la implementació del projecte. També existeix l'opció de subcontractar aquesta tasca, delegant la redacció de la memòria tècnica a una empresa especialitzada en el camp.

L'aproximació als Fons Europeus transcendeix la mera obtenció de finançament. Representa la creació d'un futur més sostenible i enriquidor. La planificació minuciosa, l'explotació estratègica dels recursos i l'execució intel·ligent es fusionen per a enfortir els fonaments socials i econòmics de les entitats locals.

En aquest viatge, les entitats locals estan forjant projectes que no sols prometen transformació, sinó també un creixement sostenible. A través de la combinació d'estratègies sòlides i recursos europeus, estan pavimentant una sendera cap a un futur més resistent i pròsper per a les seves comunitats

# Pròximes convocatòries del programa Europa Digital

## Primera ronda



La primera ronda de convocatòries que acabava a finals de setembre ha sofert una pròrroga fins a mitjan novembre de 2023. En termes de digitalització, actualment es troben obertes les següents convocatòries:

Cloud, dades i intel·ligència artificial (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04)

### Objectius:

La convocatòria té la finalitat de donar suport a projectes d'alt impacte amb els quals finançar infraestructures, eines d'intercanvi de dades, arquitectures i mecanismes de governança per a un intercanvi de dades pròsper, ecosistemes d'Intel·ligència Artificial i la pròxima generació de serveis en el núvol i a vora.

La convocatòria cobreix els temes següents encara que només un es troba més enfocat a entitats públiques:

### [DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-IPCEI-EXPLOIT — CLOUD IPCEI EXPLOITATION OFFICE](#)

Els projectes donaran suport al seguiment general, l'explotació a mitjà termini, la sostenibilitat i la viabilitat econòmica de les solucions avançades de núvol a vora desenvolupades i desplegades per primera vegada a escala industrial associades al Projecte Important d'Interès Comú Europeu sobre Infraestructura i Serveis de Núvol de Nova Generació (IPCEI-CIS) prenotificat mitjançant la creació d'una Oficina d'Explotació de la IPCEI de Núvol. En primer lloc, continuar donant suport a la difusió dels resultats de la IPCEI prenotificat des del núvol a les vores i contribuir a una major explotació i reutilització de les seves solucions, fins i tot per part d'aquells Estats membres, empreses i organitzacions de recerca i tecnologia (OIT) interessats que no participin en la IPCEI-CIS. En segon lloc, donar suport al seguiment de les solucions de núvol a frontera desenvolupades i desplegades associades al IPCEI-CIS, en particular en el context d'iniciatives europees com a Digital Compass i Recovery and Resilience Facility. En tercer lloc, continuar contribuint a emmarcar la sostenibilitat a mitjà termini, la viabilitat econòmica i la governança del IPCEI-CIS una vegada que cessin les ajudes estatals.

**100%**

Grau de finançament

**3 M€**

Pressupost per projecte

**36 mesos**

Període d'execució

**2 països**

Socis

## DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME – Genome of Europe

Aquesta acció donarà suport a l'execució del projecte plurinacional Genoma d'Europa (GdE) i contribuirà a aconseguir els objectius i l'ambició a llarg termini de la iniciativa 1+Milió de Genomes (1+MG). GoE pretén establir i posar en marxa una base de dades genòmica europea de referència de la variació genètica obtinguda per seqüenciació del genoma complet (WGS) per a almenys 500.000 ciutadans basada en col·leccions genòmiques nacionals de referència basades en la població, col·lectivament representatives de la població europea. El GdE té el potencial de fomentar avanços revolucionaris en la recerca, la innovació, la prevenció de malalties i la prestació d'assistència sanitària, àmpliament estesos a través de disciplines clíniques, més enllà dels casos d'ús actuals (àrees de malaltia). A més, la creació d'una base de dades de referència permetrà estalvis significatius en els sistemes sanitaris, ja que possibilitarà la imputació de dades i l'enriquiment de la informació sobre genotips.

És necessari un esforç concertat de seqüenciació genòmica per a aconseguir una massa crítica de dades WGS en tota Europa. En fomentar-ho, s'espera que aquesta acció signifiqui importants eficiències a causa de les economies d'escala i hauria de permetre que tots els països del GdE contribueixin amb dades WGS. També garantirà l'aplicació coherent dels requisits de dades i mesures de qualitat comunes acordats en tots els conjunts de dades nacionals, la qual cosa permetrà la creació d'un conjunt de dades de referència europeu de gran valor.



## DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-DEVELOPCITI – Developing CitiVerse

L'acció ajudarà a definir el que significa el CitiVers per a Europa a partir de la infraestructura de dades de les comunitats intel·ligents que es desenvolupa en el marc dels WP2021-22 i WP23-24. L'objectiu és reunir la indústria CitiVers de la UE, incloses les PIME, en el desenvolupament de les diferents capes de mons VR/AR útils per a les autoritats locals i els ciutadans. El projecte o projectes derivats d'aquesta acció tindran en compte el potencial EDIC sobre el terreny.



# Segona ronda



Objectiu Específic	Programa	M€
Núvol, dades i Intel·ligència Artificial	Dades Espai de dades per al patrimoni cultural	12
	Espai de dades per al turisme	
Competències digitals avançades	Programes educatius especialitzats	32

Dins de la segona ronda de convocatòries que s'espera per a finals de 2024 s'obren només tres programes, les entitats beneficiàries dels quals se centren en ajuntaments i en la qual es proposa una millora en termes de digitalització:

[Data Space for tourism \(DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-DATATOURISM\)](#)

## Data Space for tourism

### Destinatari:

Entitats públiques i privades com (però no limitades a) administracions públiques i/o organismes governamentals, agents econòmics/PIME, associacions rellevants, aliances i ONG, acadèmies/universitats/organitzacions de recerca, etc.).

### Objectius:

El tema pretén contribuir a un major desenvolupament de l'espai comú europeu de dades per al turisme seguint els principis establerts en l'Estratègia de dades, construïda i funcionant de conformitat amb la legislació vigent de la UE. L'acció permet establir i desplegar un espai de dades segur i de confiança per a habilitar tots els actius interessats en l'ecosistema turístic i per a cooperar compartint i accedint a les dades de manera avantatjosa i amb un compliment escrupolós de la legislació sobre protecció de dades.

L'objectiu és desenvolupar un espai de dades europeu comú de confiança i segur per al turisme basant-se en el treball i les recomanacions de dues accions preparatòries per a l'espai de dades per al turisme llançat en el marc del Programa de Treball d'Europa Digital 2021-2022 (DIGITAL-2021-PREFACTS-DS-01-TOURISM15). Proporcionarà l'ecosistema amb accés a la informació per a la reutilització i l'impuls de l'intercanvi de dades, amb un impacte en productivitat, ecologia i sostenibilitat, models empresarials innovadors i millora de la qualificació. És donarà la possibilitat d'alinear les ofertes a les expectatives dels turistes, adaptant al servei proposat a nous grups turístics, predient una alta afluència de turistes, i així permetre la planificació dels recursos de manera més eficient i la creació de noves oportunitats de negoci.

L'objectiu específic és donar suport a la creació i el desplegament d'un tècnic d'infraestructura combinada amb mecanismes de governança que facilitarà l'accés i compartició de recursos clau de dades en el sector, incloent-hi tots els altres fronterers. Això es basarà i s'alinejarà amb les iniciatives existents i futures, fins i tot a escala de la UE, respecte a l'intercanvi de dades en el turisme. La interoperabilitat de dades serà una característica clau de la infraestructura. L'espai de dades hauria de desplegar mecanismes de confiança (com ara seguretat i privacitat per disseny) i desenvolupar serveis de dades equiparats als valors europeus, en particular l'ètica, la igualtat i la diversitat.

**Grau de finançament:** percentatge de finançament del 50%.

**Període d'execució:** la durada d'aquesta iniciativa serà de 36 mesos.

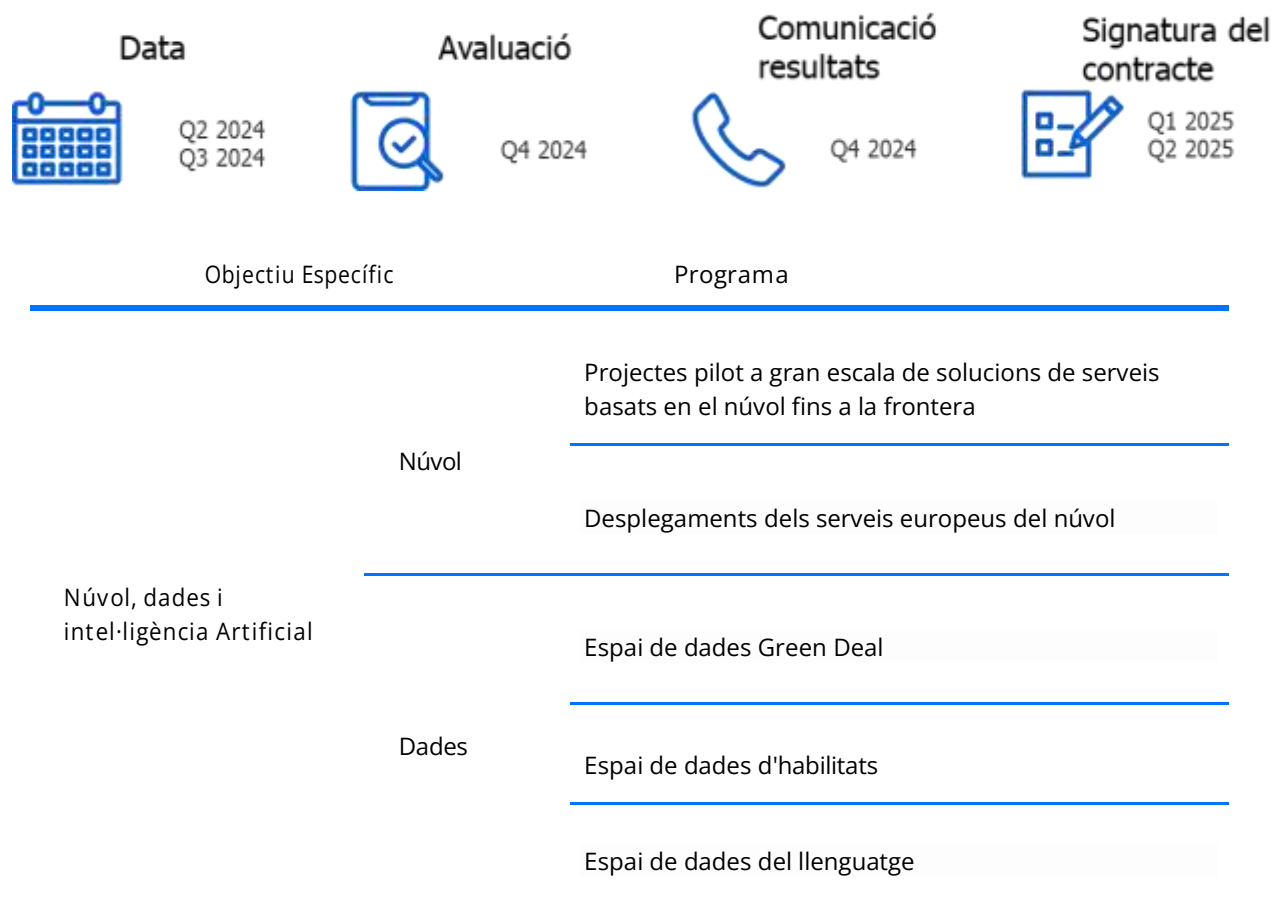
**Subvenció:** 8 milions d'euros per projecte.

**Necessitat de socis:** no hi ha especificacions de la necessitat de presentació amb socis, encara que sí que se'm planteja la possibilitat.

**Estat:** OBERTA fins al 23 de gener de 2024.

## Tercera ronda

La informació que es coneix fins al moment és l'existència de diferents programes sobre els quals es podran concretar convocatòries i un calendari estimat de temps.





---

Espai de dades per a l'energia

---

Espai de dades per a la indústria

---

Espai de dades per a l'agricultura

---

Ajuda als pacients europeus per accedir a les seves dades mèdiques

---

Espai de dades per a les Administracions Públiques

---

Coordinació de Centres d'Assaig i Experimentació (TEF)

---

Intel·ligència  
Artificial

Plataforma d'Intel·ligència Artificial a la carta

---

Cap als Bessons Digitals a la UE

---

Competències digitals avançades

Formacions de curta durada

---

Programes de formació especialitzada en àmbits clau

---