

Versió febrer 2021

# NEXT GENERATION CATALONIA



Generalitat  
de Catalunya







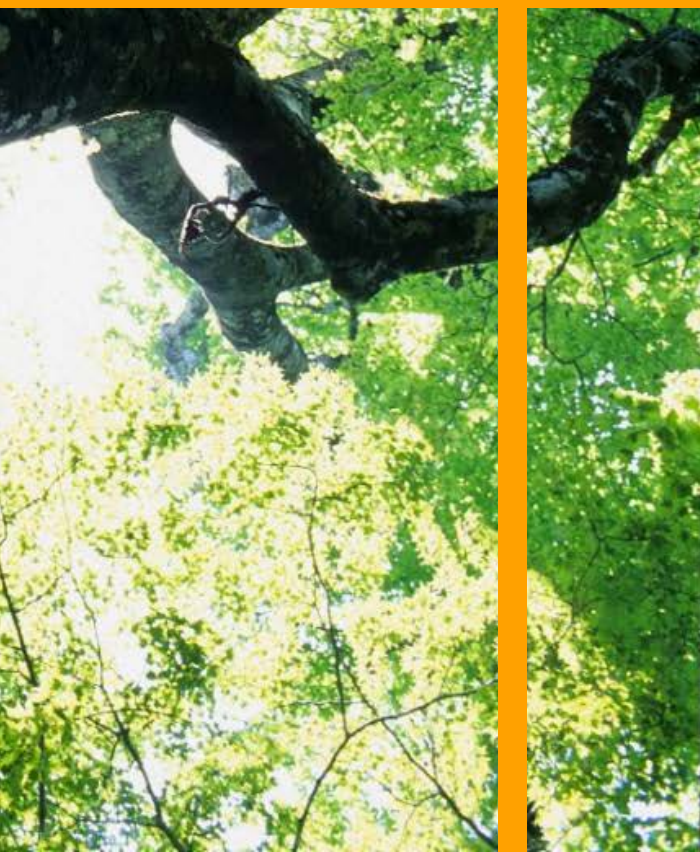
# ÍNDEX

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducció.....                                                                                           | 3  |
| 2. Next Generation EU: el full de ruta europeu<br>per a la recuperació.....                                   | 11 |
| 3. Finançament.....                                                                                           | 15 |
| 4. Governança.....                                                                                            | 17 |
| 5. Les prioritats del Govern de la Generalitat.....                                                           | 20 |
| 6. 27 projectes emblemàtics per a la recuperació<br>i la transformació.....                                   | 23 |
| 7. Relació de projectes per eixos i àmbits d'actuació.....                                                    | 51 |
| Glossari.....                                                                                                 | 61 |
| Annex 1. Alineació dels 27 projectes emblemàtics amb<br>els flagships europeus i les palanques estatals ..... | 63 |
| Annex 2. Breu descripció dels projectes destacats.....                                                        | 66 |



## 1. INTRODUCCIÓ

**NEXT GENERATION  
CATALONIA**





# INTRODUCCIÓ

La irrupció de la pandèmia del coronavirus ha colpejat el món i ha alterat l'agenda global. En un primer moment, les autoritats públiques i els sistemes de salut van focalitzar els esforços cap a actuacions d'urgència en el sistema sanitari, com ara l'ampliació de la capacitat de la UCI, la compra de ventiladors i altres subministraments, o l'ampliació de la plantilla de professionals sanitaris. Bona part dels països van establir mesures de contenció estrictes per frenar la pandèmia, les quals van tenir (i continuen tenint) conseqüències socials i econòmiques severes. Per mitigar l'impacte de la pandèmia sobre les empreses i les llars, les autoritats d'arreu del món han activat polítiques econòmiques de caire expansiu que inclouen, entre d'altres, ajuts directes, préstecs, avals i exempcions fiscals. Aquestes actuacions van destinades a protegir les rendes dels col·lectius més afectats per la crisi i evitar la destrucció del teixit productiu.

Els governs tenen el deure de compatibilitzar la gestió de l'emergència sanitària i el manteniment de rendes amb l'activació de programes de recuperació ambiciosos que serveixin per fer transformacions estructurals i augmentar la resiliència. No es pot tornar a la situació pre-pandèmia, sinó que cal avançar cap a un model més sostenible, tant a nivell mediambiental com social. Amb aquesta visió, el Govern de la Generalitat va aprovar el 21 de juliol de 2020 el [Pla per a la reactivació econòmica i protecció social de Catalunya](#), que articula una resposta efectiva i transversal als reptes econòmics i socials derivats de la pandèmia de la COVID-19.

## PLA PER A LA REACTIVACIÓ ECONÒMICA I PROTECCIÓ SOCIAL

El programa de recuperació de Catalunya va ser dissenyat en el si de la Comissió per a l'Elaboració del Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social (CORECO), que va comptar amb la implicació de tots els departaments de la Generalitat així com amb la participació d'actors externs a l'Administració en el marc de diversos grups de treball. La CORECO va fixar tres objectius cap on s'han d'orientar les actuacions públiques dels propers anys: i) reforçar la capacitat productiva i la capacitat del sistema sanitari i sociosanitari; ii) reduir les desigualtats socials accentuades per la COVID-19; i iii) accelerar la transició cap a un model econòmic més sostenible i resilient. El Pla recull 20 grans projectes de país agrupats al voltant de cinc eixos que dibuixen el model social, econòmic i institucional cap al qual ha d'avançar Catalunya en la propera dècada:

1. **Economia per la vida**
2. **Transició ecològica**
3. **Digitalització**
4. **Societat del coneixement**
5. **Actuacions transversals**



**Pla per a la reactivació  
econòmica i protecció social  
de Catalunya**

El Pla fou concebut per estar alineat amb l'Agenda 2030 i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, el Pacte Verd Europeu i l'Estratègia Digital Europea.

## PLA EUROPEU DE REACTIVACIÓ *NEXT GENERATION EU*

El 21 de juliol, coincidint amb l'aprovació del Pla de reactivació català, el Consell Europeu va acordar el Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (MFP) i el Fons de Recuperació "*Next Generation EU*" (NGEU). Aquests instruments contribuiran a la reconstrucció de la Unió Europea després de la pandèmia i donaran suport a la inversió en les transicions ecològica i digital.

L'instrument més singular és el NGEU, dotat de 750.000 M€ que es desemborsaran als estats membres durant el període 2021-2026. Al seu torn, el NGEU es divideix en diversos fons entre els quals destaquen el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (672.500 milions d'euros), que és la peça angular i de major volum, i el paquet REACT-EU (77.500 milions d'euros), que dona continuïtat a la política de cohesió europea amb una major flexibilitat.

Per garantir el màxim retorn econòmic i social dels fons del MRR, els estats han d'elaborar un pla nacional de recuperació i resiliència que han de presentar a la Comissió Europea. Aquests plans han d'expressar un esforç inversor i reformador substancial i han d'estar en coherència amb les recomanacions del Semestre Europeu 2019 i 2020, la Guia per al desenvolupament dels plans nacionals i l'Estratègia anual de creixement sostenible 2021 (que estableix 7 àmbits emblemàtics o *flagships*).

El programa *Next Generation EU* presenta una oportunitat única perquè Catalunya porti a terme les transformacions necessàries per adaptar-se als nous temps i a les noves tendències, com ara la transició energètica, la digitalització de les empreses i l'Administració, i la reindustrialització. La maduresa i capacitats del teixit productiu de Catalunya, la consolidació i emprenedoria del nostre sistema de coneixement, la seva creativitat, i l'experiència en la participació en projectes europeus, doten Catalunya del potencial necessari per ser un dels territoris més beneficiats pels fons europeus en els propers anys.

L'arribada dels fons *Next Generation*, d'una magnitud que podria ser històrica, ens ha de fer mirar el futur amb optimisme. Els fons europeus poden servir per transformar sectors amb un pes elevat en l'economia catalana, com el de l'automoció, el comerç o el turisme, que s'enfronten a canvis profunds en els patrons tradicionals de consum però, alhora, tenen potencial per renovar-se. Més enllà de la mirada optimista, cal ser conscients del doble repte que suposa absorbir aquest volum de fons en un curt període de temps. D'una banda, calen canvis en l'Administració per poder agilitzar la gestió i l'execució d'aquests recursos i, de l'altra, s'ha de buscar el màxim rendiment social i econòmic invertint en projectes que augmentin el potencial de creixement de l'economia catalana.

## PROJECTES EMBLEMÀTICS TRANSFORMADORS I AMB CAPACITAT D'ARROSSEGAMENT

La identificació de projectes tractors que serveixin de catalitzador de canvis profunds en el conjunt de l'economia és una tasca que requereix una reflexió estratègica; una reflexió que ha de ser transversal i àmplia i per la qual el Govern de la Generalitat ha comptat amb l'assessorament d'experts de primer nivell. Amb l'Acord de Govern 116/2020, de 6 d'octubre, es va crear el Comitè Assessor Catalunya-*Next Generation EU* (CONEXT CAT-EU), un òrgan col·legiat que té com a funció impulsar els projectes de transformació econòmica que la Generalitat es proposa que rebin finançament dels fons *Next Generation EU*.

El CONEXT CAT-EU està format per 13 membres: Oriol Altisench, Oriol Bota, Maria Buhigas, Joaquim Coello, Adelina Comas, Guillem López-Casasnovas, Miquel Martí, Andreu Mas-Colell, Miquel Puig, Mar Reguant, Francesc Reguant, Carme Trilla i Montserrat Vendrell. Aquests experts han tingut accés a més de 500 projectes presentats tant per l'Administració (Generalitat i ens locals) com per empreses privades, consorcis i entitats del tercer sector, que han fet arribar les seves propostes a través de bústies electròniques habilitades per la Generalitat amb aquesta finalitat. Aquestes bústies (veure [aquí](#) i [aquí](#)) continuen obertes per rebre propostes fins que el Govern de la Generalitat i el Govern estatal facin públiques les convocatòries inicials per poder sol·licitar els fons europeus.

El desembre de 2020 el CONEXT CAT-EU va proporcionar al Govern de la Generalitat una primera opinió sobre aquests projectes en què detectava aquells amb major capacitat d'establir dinàmiques susceptibles de transformar el model productiu català en un de més productiu, resiliència i sostenible. En la seva valoració, els experts han tingut molt present la factibilitat dels projectes, és a dir, la capacitat dels seus líders de portar-los a terme en el calendari establert pels fons NGEU. Alhora els projectes encaixen amb el Pla de reactivació econòmica i protecció social que va presentar el Govern al juliol i que estableix el full de ruta per a la recuperació.

Les decisions en matèria de política econòmica que prenguin els governs en els propers mesos determinaran en gran mesura l'èxit de la recuperació. El Govern de la Generalitat presenta en aquest document les seves apostes estratègiques que persegueixen l'acompliment d'11 missions per transformar Catalunya en els propers anys. Les propostes identificades tenen en compte els criteris establerts per la Unió Europea, els eixos i criteris del Pla de recuperació econòmica i protecció social, i les opinions d'experts, del món local i d'agents econòmics i socials del país. Les propostes presentades són iniciatives especialment estratègiques que són susceptibles de beneficiar-se dels fons europeus per a la recuperació (MRR, REACT-EU o altres). Són inversions amb propòsits concrets i de gran abast que tenen un objectiu final: augmentar el benestar de les ciutadanes i els ciutadans de Catalunya i fer que el llegat de la pandèmia sigui un futur amb major prosperitat.

El Govern de la Generalitat ha identificat aquestes propostes de país tenint molt present que els fons *Next Generation* han d'anar destinats a promoure transformacions que augmentin la competitivitat de les economies europees i les facin més verdes i digitals. Per a provocar un canvi d'aquesta magnitud cal ser selectiu i identificar aquells projectes que a dia d'avui acrediten major capacitat transformadora; i aquesta selecció s'ha fet tenint en compte 10 criteris de prioritització.



## CRITERIS DE PRIORITZACIÓ

1. **Singularitat:** cal impulsar la recuperació recolzant-nos en aquells àmbits particulars de Catalunya (ja siguin infraestructures singulars o reptes específics del territori).
2. **Grau de maduresa:** els projectes han d'estar prou madurs per poder ser executats en el període que fixa la Unió Europea.
3. **Import del projecte:** els projectes de major import tenen més dificultats d'encaix en el pressupost ordinari de la Generalitat i, per aquesta raó, els fons NGEU suposen una oportunitat única per a poder-los dur a terme. Ara bé, això no s'ha de traduir en una concentració en pocs beneficiaris.
4. **Potencial de comercialització:** a fi de treure la màxima rendibilitat dels recursos públics és cabdal que els projectes tinguin una elevada capacitat de presentar productes al mercat i de comercialitzar-los arreu del món.
5. **Inversió en tendències de futur:** els recursos europeus han de servir per impulsar sectors que potencialment seran punters i estratègics en les properes dècades.
6. **Lideratge fort:** per tal de maximitzar les probabilitats d'èxit d'un projecte és important que compti amb la col·laboració i/o lideratge d'un líder empresarial o institucional consolidat.
7. **Contribució a la reindustrialització:** el model productiu postpandèmia ha d'impulsar la reindustrialització de Catalunya.
8. **Foment de l'equilibri territorial:** els projectes han de contribuir a distribuir l'activitat econòmica de forma equilibrada arreu del país.
9. **Contribució a la lluita contra el canvi climàtic:** els projectes han de contribuir —o si més no, no ser una traba— a assolir els objectius de neutralitat climàtica, així com a la conservació dels serveis ecosistèmics i a la millora de la qualitat ambiental.
10. **Contribució al benestar i el progrés social:** els projectes han de contribuir —o si més no, no ser una traba— al benestar i la cohesió social.



El document *Next Generation Catalonia* presenta 27 projectes emblemàtics que el Govern de la Generalitat, amb la col·laboració d'experts i agents econòmics i socials del país, ha identificat tenint en compte els 10 criteris de prioritització esmentats. Aquesta selecció s'ha fet amb la informació rebuda fins a gener de 2021 i, per tant, és susceptible de ser ampliada. Els projectes emblemàtics són iniciatives que compten amb el suport institucional del Govern de la Generalitat, i que seran defensades perquè rebin finançament europeu. A continuació es presenta el llistat d'aquests projectes, que es detallen en l'apartat 6 del document.

## 27 PROJECTES EMBLEMÀTICS

1. Nou model d'**autonomia** i atenció a les persones

2. Catalunya, motor de la innovació **audiovisual** i del **videojoc** del sud d'Europa

3. Salut 2030

4. **Proteïna** alternativa

5. Capacitació i **talent digital** per al s.XXI

6. Racionalització de l'ús de l'**aigua**

7. **Carbon Recovery**

8. **Bioeconomia circular** en la valorització de les dejeccions ramaderes

9. Activació de la **producció bioeconòmica** dels boscos

10. **Battery Hub**

11. **Descarbonització** de la mobilitat

12. **Mobilitat** del futur

13. **Agenda urbana:** revitalització dels hàbitats urbans

14. Impuls del **medi natural** i les àrees rurals

15. Nova economia de l'**espai**

16. Hub d'**IA** i tecnologies de la llengua

17. Infraestructura **Cloud** Intel·ligent

18. Hub **FP CAT:** Modernització de la FP

19. Urban **Tech Hubs**

20. Computació i telecomunicacions **quàntiques**

21. Regions de **coneixment**

22. **Reforma institucional** i enfortiment de les capacitats del sistema català de ciència, tecnologia i innovació

23. **Xip Europeu**

24. **Hydrogen Valley** of Catalonia (H2ValleyCAT)

25. Transformació digital i tecnològica de la **indústria** catalana

26. **Fons** per a la reactivació

27. **Infraestructures** digitals per a una societat i economia competitiva i resiliència



## ALTRES PROJECTES DESTACATS

Per la seva magnitud, capacitat d'arrossegament i concurrència d'agents públics i privats, alguns dels projectes compleixen les característiques per ser qualificats de PERTE (Projectes estratègics per a la recuperació i transformació), segons la terminologia de l'Estat espanyol. Tot i això, el document Next Generation Catalonia també recull projectes públics i privats que, tot i ser de menor magnitud i no contemplar col·laboració publicoprivada, el Govern vol destacar per la seva capacitat per transformar el model productiu i social del país. A més, cal remarcar que la col·laboració publicoprivada no serà l'única via de col·laboració entre l'Administració i el sector privat sinó que el Govern valorarà l'entrada en el capital de projectes estratègics liderats per empreses privades.

Així doncs, aquest document té per finalitat presentar un mapatge dels projectes rebuts a gener de 2021, que amb tota seguretat s'ampliarà en els propers mesos a mesura que es rebin noves propostes. Aquest mapatge permet fer una primera identificació dels projectes més singulars i madurs, i detectar les àrees d'interès en les quals es podrien convocar futures convocatòries públiques.

D'altra banda, perquè la recuperació sigui equilibrada, cal que els ajuts europeus arribin a les petites i mitjanes empreses. Això és especialment rellevant en el cas de Catalunya, on les pimes representen el 99,8% de les empreses existents, el 62,4% del VAB i el 69,4% del total d'ocupació. Així, la Generalitat vetllarà perquè les pimes puguin accedir als fons, ja sigui amb la seva participació en aquests projectes estratègics o bé promovent que s'habilitin convocatòries específiques a les quals tinguin accés. A més a més, la Generalitat, seguint un enfocament *bottom-up* (de baix cap a dalt), ha habilitat bústies electròniques per facilitar l'accés d'aquestes (i altres) empreses perquè facin arribar les seves iniciatives d'alt impacte i rebin assessorament de la Generalitat. Com s'ha mencionat, a dia 2 de febrer aquestes bústies continuen rebent projectes per ser valorats.

El gran nombre de propostes rebudes, amb promotors públics, de col·laboració publicoprivada o projectes exclusivament privats, són una bona mostra del dinamisme, l'energia i la voluntat de transformació i adaptació de les nostres empreses i de les institucions en el seu conjunt.

Davant d'aquesta resposta, el Govern agraeix als agents econòmics i socials del país la predisposició a participar en el procés de recuperació i transformació. Enmig d'un xoc sense precedents recents és remarcable la resiliència i la capacitat d'innovació i transformació dels diferents sectors econòmics i de les empreses catalanes que, conjuntament amb les iniciatives desenvolupades pel Govern i les diferents administracions catalanes, han tingut la capacitat de desenvolupar i presentar fins a la data un gran volum de propostes. En concret, a dia 29 de gener



de 2021 s'han rebut 504 projectes empresarials provinents de més de 600 promotors.

L'elevat grau de dinamisme i proactivitat ha de facilitar la canalització eficient dels fons europeus cap a l'economia productiva a través de la distribució de fons a les administracions més properes a la realitat econòmica de cada territori per optimitzar l'impacte econòmic i social.

La pandèmia obre les portes a fer canvis estructurals que tinguin un impacte durador en el temps. Ara per ara és difícil intuir la magnitud de l'impacte que la COVID-19 tindrà a llarg termini, però el futur no està escrit sinó que dependrà de les decisions que es prenguin des de l'Administració, les empreses i la societat civil.





## **2. NEXT GENERATION EU: EL FULL DE RUTA EUROPEU PER A LA RECUPERACIÓ**



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**



# LES PALANQUES EUROPEES I ESTATALS PER A LA RECUPERACIÓ

La Unió Europea (UE) ha creat un pla de recuperació per fer front als desafiaments plantejats per la pandèmia de la COVID-19, així com per construir l'Europa de la nova generació, i ha dotat un paquet de fons inèdit de més de 2,024 bilions d'euros dels quals 750.000 milions corresponen als Fons Europeus *Next Generation* (NGEU) i 1,074 bilions al Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (MFP). Al seu torn, el NGEU està integrat per diversos fons: el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), que n'és la pedra angular i distribuirà fins a un màxim de 312.500 milions en subvencions i 360.000 milions en préstecs; i altres programes paneuropeus que sumen un total de 77.500 milions, entre els quals destaca el fons REACT-EU (47.500 milions).

El MRR és un instrument temporal d'emergència per accelerar la recuperació, transformar les economies i construir una Unió Europea més sostenible, digital i resiliència. Les mesures finançades pel MRR s'estructuren en 6 pilars de rellevància per a Europa:

|                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                             | <b>Transició Ecològica</b>          |                                                                                                                                                                                                   | <b>Digitalització</b>                                           |                                                                                                                                         | <b>Creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu</b> |
| La UE es proposa l'objectiu d'aconseguir la neutralitat climàtica el 2050, transformant la UE en una economia sostenible i climàticament neutra.             |                                     | Els estats membres hauran de proposar mesures per digitalitzar l'administració pública i les empreses, i alinear les propostes amb les estratègies europees de dades, IA i ciberseguretat.                                                                                         |                                                                 | Caldrà donar resposta a l'impacte social de la crisi i preparar les economies per un creixement inclusiu a partir de les prioritats de l'Estratègia anual de creixement i implementant el Pilar europeu de drets socials. |                                                       |
|                                                                           | <b>Cohesió social i territorial</b> |                                                                                                                                                                                                 | <b>Resiliència sanitària, econòmica, social i institucional</b> |                                                                                                                                       | <b>Polítiques per a la pròxima generació</b>          |
| Els plans de recuperació vetllaran per l'equilibri territorial i demogràfic, i identificaran els col·lectius als quals es dirigiran les diferents propostes. |                                     | La UE vol enfortir els sistemes sanitaris i de salut per respondre a futures crisis de forma més justa, sostenible i inclusiva. També demanarà als estats membres que enforteixin les cadenes de valor estratègiques i els mecanismes de governança de les institucions públiques. |                                                                 | Els estats membres hauran de combatre la desigualtat intergeneracional, seguint els principis del Pilar europeu de drets socials, la Garantia Infantil i Juvenil i el Pla d'acció d'educació digital 2021-2027.           |                                                       |

La Comissió Europea ha identificat diversos reptes comuns als quals s'enfronten els estats membres i que ha anomenat *flagships* europeus. Alhora, convida els estats membres a proporcionar informació sobre quins components del seu pla nacional de recuperació i resiliència, finançat pel MRR, contribuiran a algun dels 7 *flagships* identificats.

La Comissió Europea recomana que els projectes de recuperació que sol·licitin finançament del MRR s'emmarquin en aquests *flagships* o àmbits emblemàtics:

1. **Activació.** Posada en marxa primerenca de tecnologies netes amb perspectives de futur i acceleració del desenvolupament i l'ús d'energies renovables.
2. **Renovació.** Millora de l'eficiència energètica dels edificis públics i privats.
3. **Càrrega i descàrrega.** Foment de tecnologies netes amb perspectives de futur amb la finalitat d'accelerar l'ús d'un transport sostenible, accessible i intel·ligent, d'estacions de càrrega i proveïment de carburant, i l'ampliació del transport públic.
4. **Connexió.** Desplegament ràpid de serveis de banda ampla ràpida en totes les regions i llars, incloses les xarxes de fibra i 5G.
5. **Modernització.** Digitalització de l'Administració i els serveis públics, inclosos els sistemes judicial i sanitari.
6. **Ampliació.** Augment de les capacitats industrials europees en matèria de dades en el núvol i desenvolupament de processadors de màxima potència, d'última generació i sostenibles.
7. **Reciclatge i perfeccionament professional.** Adaptació dels sistemes educatius en suport de les competències digitals, i potenciació de l'educació i la formació professional a totes les edats.



El **Pla estatal de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)** ha plantejat 10 polítiques palanca i 30 components per potenciar la transició digital i ecològica del país, així com una millora en l'eficiència de les administracions. Els projectes que sol·licitin finançament han d'emmarcar-se en alguna d'aquestes polítiques palanca, que prèviament hauran de ser validades per la Comissió Europea:

1. **Agenda urbana i rural, lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura**
2. **Infraestructures i ecosistemes resilents**
3. **Transició energètica justa i inclusiva**
4. **Una Administració per al segle XXI**
5. **Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls de l'emprenedoria**
6. **Pacte per a la ciència i la innovació. Reforç del sistema de salut**
7. **Educació i coneixement, formació contínua i desenvolupament de capacitats**
8. **Nova economia de la ciutadania i polítiques d'ocupació**
9. **Impuls de la indústria de la cultura i l'esport**
10. **Modernització del sistema fiscal per a un creixement inclusiu i sostenible**

Adicionalment, el govern estatal ha obert l'oportunitat de presentar Manifestacions d'Interès (MDI) en diferents àmbits, amb l'objectiu d'identificar les àrees d'interès dins dels diferents programes inclosos en el pla estatal. Aquest exercici ha de servir per identificar potencials projectes tractors i dissenyar les futures convocatòries d'ajuts:

- **MDI INDÚSTRIA:** programa d'impuls de projectes tractors de competitivitat i sostenibilitat industrial.
- **MDI MOBILITAT ELÈCTRICA:** infraestructura de recàrrega, innovació i electrificació de la mobilitat elèctrica.
- **MDI HIDROGEN RENOVABLE**
- **MDI REpte DEMOGRÀFIC:** identificar i localitzar projectes solvents en l'àmbit del repte demogràfic i la lluita contra la despoblació.
- **MDI CONNECTIVITAT I 5G:** connectivitat digital, impuls de la ciberseguretat i desplegament del 5G.
- **MDI COMUNITATS ENERGÈTIQUES LOCALS**
- **MDI ENERGIA SOSTENIBLE EN ILLES**
- **MDI ECONOMIA CIRCULAR:** fomentar l'economia circular en l'àmbit empresarial com a instrument per a la recuperació.
- **MDI SISTEMA ENERGÈTIC:** flexibilitat en el sistema energètic, infraestructura elèctrica i xarxes intel·ligents i desplegament de l'emmagatzematge energètic.
- **MDI IMPULS DE LES ENERGIES RENOVABLES COM A PALANCA DE RECUPERACIÓ**







### 3. FINANÇAMENT



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**

# FINANÇAMENT

Els fons europeus *Next Generation* serviran per cofinçar aquells projectes presentats pels estats membres que compleixin els requisits indicats per la Comissió Europea. Els pressupostos generals de l'Estat (PGE) 2021 i la distribució del fons REACT suposen els primers compromisos de descentralització en la gestió i l'execució dels fons a l'Estat. A la taula de sota es mostren les assignacions per cadascun dels conceptes.

No obstant això, cal fer dues consideracions rellevants. D'una banda, els recursos que gestioni la Generalitat de Catalunya no seran els únics que arribin a Catalunya, ja que previsiblement molts dels projectes que apareixen en aquest document opten a rebre finançament de convocatòries que es gestionaran directament des de l'Administració General de l'Estat i el seu sector públic. D'altra banda, bona part d'aquests projectes també podran optar a finançar-se amb recursos dels fons estructurals de la Unió Europea pel període 2021-2027, malgrat no siguin l'objecte d'aquest informe.

|                            | MRR<br>(1)        | REACT-EU<br>(2) | NEXT<br>GENERATION EU<br>(3 = 1 + 2 + altres) |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| • UE (2021-2027)           | 672.500 M€        | 47.500 M€       | 750.000 M€                                    |
| o ESTAT (2021-2023)        | 69.528 M€*        | 12.436 M€       | 72.000 M€                                     |
| o PGE 2021                 | 24.198 M€         | 2.436 M€        | 26.634 M€                                     |
| o Total CA                 | 10.793 M€         | 8.000 M€        | 18.793 M€                                     |
| ▪ <b>CATALUNYA 2021</b>    | <b>1.700 M€**</b> | <b>1.366 M€</b> | <b>3.066 M€</b>                               |
| o Ens locals a tot l'Estat | 1.483 M€          |                 | 1.483M€                                       |

\* Import a 2 de gener de 2021.

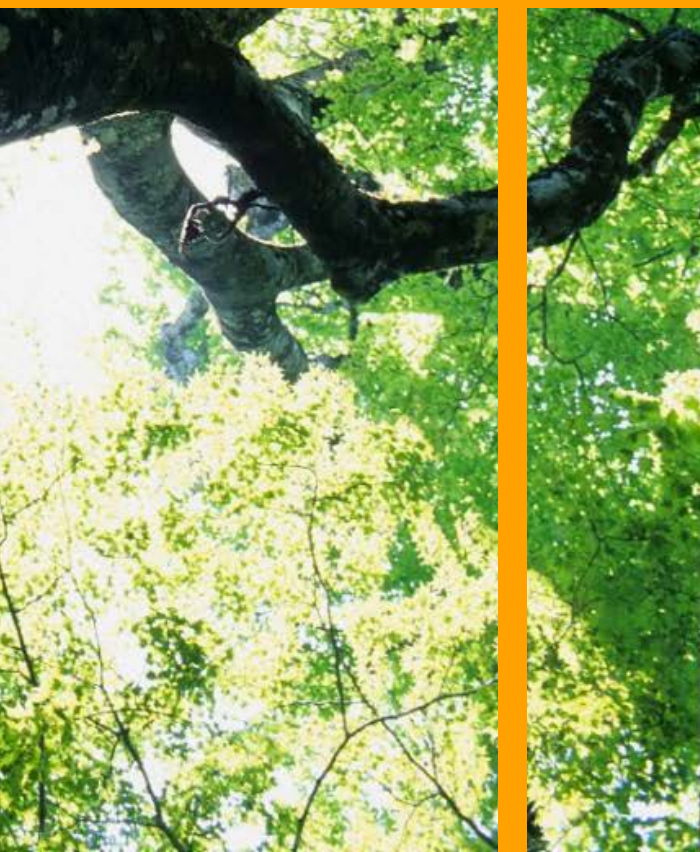
\*\* L'assignació dels fons MRR de les comunitats autònomes corresponent a Catalunya s'ha estimat de forma orientativa en base al seu pes poblacional en el conjunt de l'Estat (un 16%).







## 4. GOVERNANÇA



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**



# GOVERNANÇA

Aquest document es presenta en un moment en què el Parlament de Catalunya ha tancat la XII legislatura. Així doncs, l'arribada dels fons *Next Generation EU* es concentrarà en la propera legislatura, però per ser àgils en l'execució cal haver fet amb anterioritat una anàlisi estratègica dels reptes i les necessitats del país. Aquest és l'exercici que ha fet la Generalitat i que deixa com a llegat per al proper govern. A més, el Govern català està treballant en un decret de simplificació dels tràmits administratius per agilitzar l'execució dels fons *Next Generation*; una reforma dels mecanismes de gestió que, sense perdre rigor, guanyi en eficiència.

Pel que fa a la governança, el Govern de la Generalitat creu que és clau que l'executiu estatal ofereixi mecanismes i instruments de gestió que permetin agrupar de forma eficaç els projectes promoguts tant pels diferents departaments i administracions locals com pel teixit empresarial i social del país. La particularitat del NGEU suposa un repte per les administracions a l'hora de coordinar, prioritzar i detallar projectes per a les diferents convocatòries, i és cabdal que el Govern estatal faci pública tota la informació necessària per orientar els actors involucrats.

El 31 de desembre de 2020, es va publicar al BOE el Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència. En el Reial decret llei, el Govern de l'Estat manifesta la conveniència d'una governança multinivell i proposa la creació de diversos òrgans, entre els quals destaca la Conferència Sectorial del Pla de recuperació, transformació i resiliència amb les comunitats i ciutats autònomes.

Més enllà de la creació d'òrgans que coordinin la interlocució entre el Govern de l'Estat i els governs autonòmics, cal concretar els àmbits de gestió dels fons per part de les comunitats autònomes. El Govern de la Generalitat defensa la seva participació activa en el disseny i l'execució dels recursos que corresponguin a Catalunya i demana a l'executiu estatal que la distribució dels fons NGEU es faci en gran mesura a través de convocatòries competitives que permetin seleccionar els projectes més innovadors i amb un major retorn a la societat, a més de tenir en compte les aportacions fetes per les comunitats autònomes a iniciativa pròpia com és el *Next Generation Catalonia*. En aquesta línia, és especialment rellevant que es coordini l'assignació d'iniciatives a les diferents opcions de finançament disponibles: MRR, REACT-EU i als fons del període de programació 2021-2027. Aquesta coordinació permetrà fer-ne una selecció eficient que doni resposta als reptes als quals s'enfronta Catalunya.



Un altre element que cal concretar al més aviat possible és quins seran els mecanismes previstos per garantir l'accés de les pimes als fons europeus **Next Generation**. Aquest és un aspecte considerat clau pel Govern de la Generalitat, donada l'estructura del teixit empresarial català amb una proporció elevada de pimes.



## GENERALITAT I ENS LOCALS: COL·LABORACIÓ EN ÀMBITS TRANSVERSALS

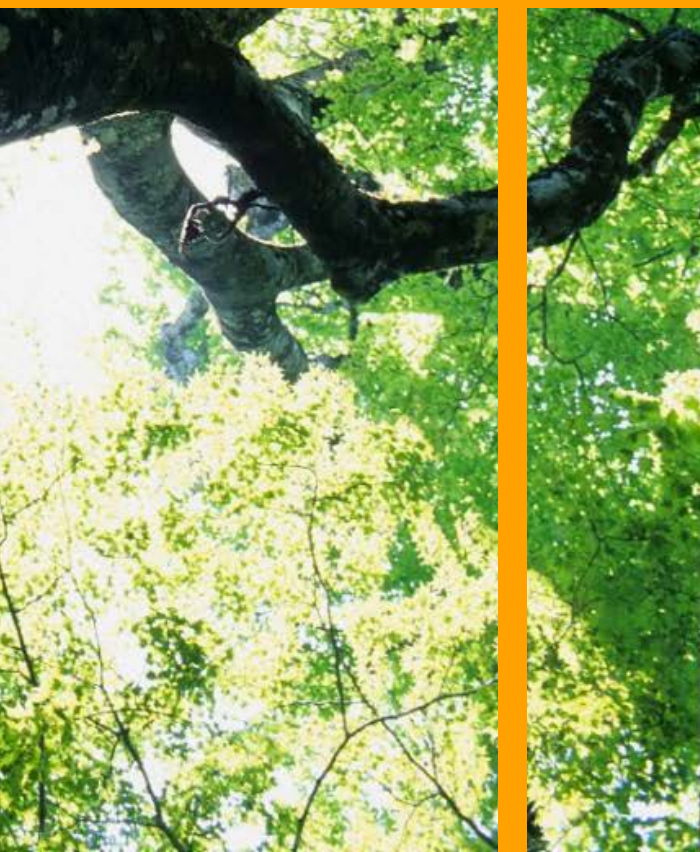
La Generalitat de Catalunya veu necessari establir un mecanisme de col·laboració amb el món local que serveixi per impulsar projectes susceptibles de ser finançats pel fons Next Generation EU i ha expressat la seva voluntat de treballar conjuntament amb les administracions locals catalanes en aquells projectes transversals on hi ha àmbits competencials compartits. Per aquest motiu, el 20 de gener el Govern va proposar al món local la creació de **dos consorcis** per impulsar projectes conjunts en els àmbits de la sostenibilitat i dels serveis de digitalització:

- **El Consorci Català per a la Sostenibilitat del Territori** identificaria propostes en matèria d'habitatge, urbanisme, infraestructures, mobilitat i eficiència energètica, que tinguessin per objectiu impulsar la transició ecològica i la sostenibilitat del territori.
- **El Consorci Català per als Serveis de Digitalització** gestionaria programes de transformació digital de sectors, territoris i administracions públiques, com ara el desplegament d'infraestructures de fibra òptica, la promoció turística del territori aprofitant els instruments que aporta la digitalització, o la implementació coordinada de l'estratègia de digitalització de l'educació.





## **5. LES PRIORITATS DEL GOVERN DE LA GENERALITAT**



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**



# LES PRIORITATS DEL GOVERN DE LA GENERALITAT

## UNA ESTRATÈGIA DE REACTIVACIÓ I TRANSFORMACIÓ BASADA EN 11 MISSIONS

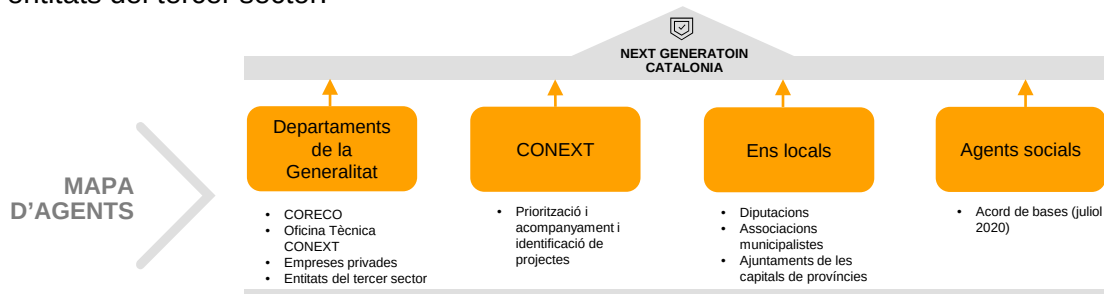
Catalunya té l'oportunitat d'utilitzar els fons *Next Generation* per abordar grans reptes locals i globals. Per fer-ho el Govern de la Generalitat ha definit **11 missions** que orienten la definició del *Next Generation Catalonia*.

Les **11 missions** són les següents:

1. **IGUALTAT D'OPORTUNITATS.** Fer de Catalunya un país on tota la ciutadania tingui les mateixes possibilitats de viure de forma saludable i puguin accedir, al llarg de la seva vida, a una educació i formació de qualitat que permetin el seu desenvolupament integral i el seu benestar.
2. **ECONOMIA SOSTENIBLE.** Transformar el model productiu cap a un nou model que tingui en compte els límits del planeta i on l'economia sostenible sigui el motor del benestar social, i la coresponsabilitat el valor a fer créixer.
3. **ENERGIA EN TRANSFORMACIÓ I NOVA INDÚSTRIA.** Situar l'estalvi i l'eficiència energètica, les energies renovables i l'economia circular com els pilars clau per a la reactivació econòmica.
4. **MOBILITAT SOSTENIBLE.** Canviar el model de mobilitat basat en els combustibles fòssils per una mobilitat sostenible i intel·ligent de referència, per lluitar contra el canvi climàtic.
5. **MEDI NATURAL.** Adaptar el medi natural per preservar-lo dels embats del canvi climàtic.
6. **CONNECTIVITAT.** Connectar digitalment el territori i fer-ne la palanca per a la dinamització econòmica, el repoblament i la reducció de la bretxa digital territorial, i així aconseguir un territori més cohesionat.
7. **SOBIRANIA TECNOLÒGICA.** Assolir la sobirania tecnològica mitjançant el desenvolupament de tecnologies disruptives que portin a una nova indústria d'alt valor afegit.
8. **INNOVACIÓ.** Esdevenir una societat referent en innovació gràcies a la creació i transferència intensiva de coneixement i a l'impuls de l'emprenedoria.
9. **TRANSFORMACIÓ.** Fer de la digitalització, la sostenibilitat i el coneixement conscient i responsable els motors de transformació dels sectors econòmics que han patit un fort impacte per la pandèmia.
10. **INFRAESTRUCTURES.** Comptar amb un full de ruta d'infraestructures eficient i col·laborador per un país més competitiu, cohesionat i connectat.
11. **COMPETITIVITAT.** Situar el coneixement com a factor de competitivitat que permeti augmentar el potencial de creixement de l'economia catalana i dels seus sectors productius a llarg termini.

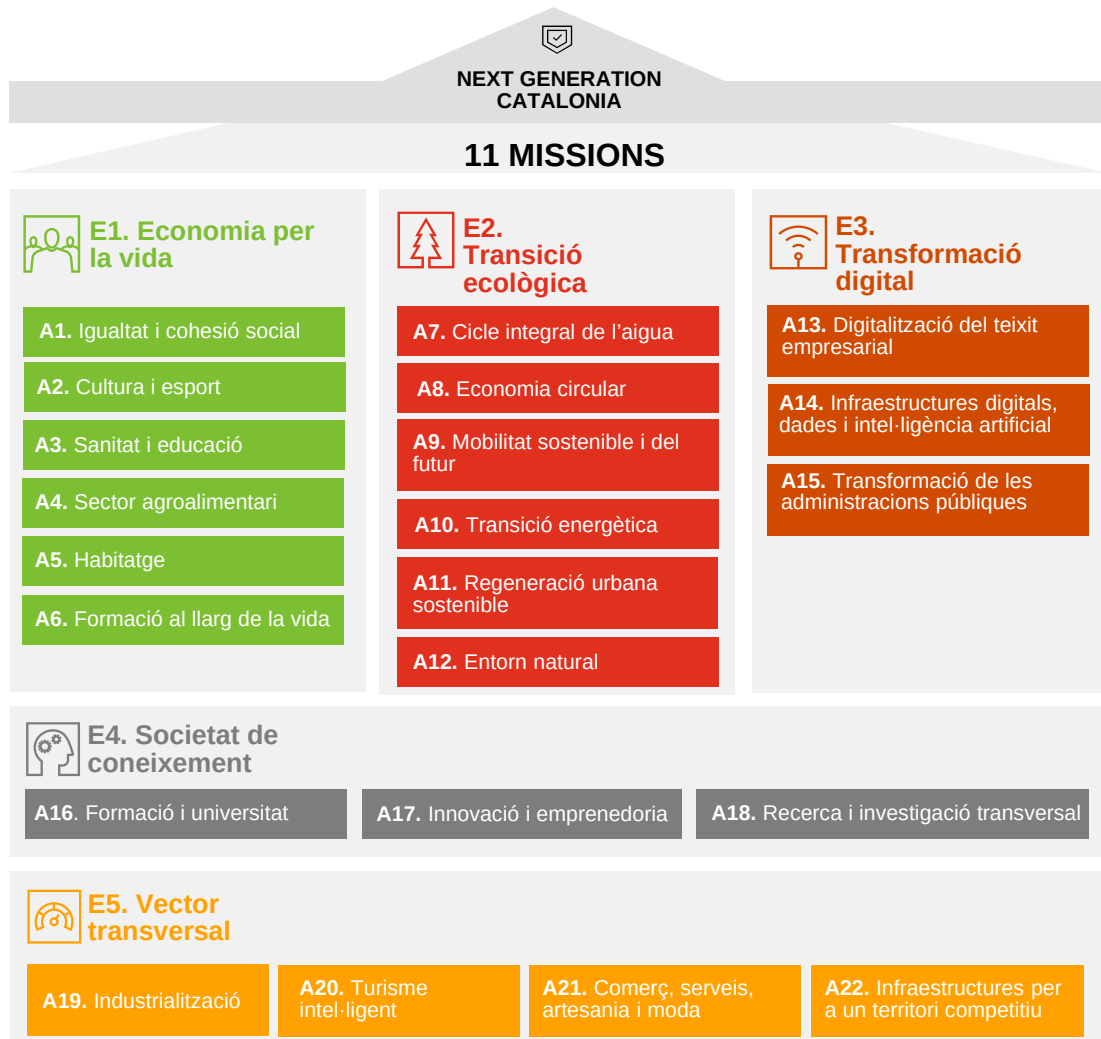
## EN LA IDENTIFICACIÓ DE PROJECTES HAN PARTICIPAT MÚLTIPLES AGENTS

El procés d'identificació de projectes susceptibles de ser finançats amb fons *Next Generation* ha comptat amb la participació de diversos agents: tots els departaments de la Generalitat de Catalunya, coordinats per la CORECO; el CONEXT CAT-EU i la seva Oficina Tècnica; els ens locals; les empreses privades i institucions, i les entitats del tercer sector.



## ARQUITECTURA

Les 11 missions identificades pel Govern de la Generalitat responen a grans reptes de país. Per afrontar aquests reptes el Govern proposa que els projectes a executar s'alineïn amb els 5 eixos estratègics definits pel Pla de reactivació econòmica i protecció social. Uns eixos que, a la vegada, es despleguen en àmbits d'actuació de referència com la formació al llarg de la vida, la mobilitat sostenible i del futur, o la digitalització del teixit empresarial, entre d'altres.





## 6. 27 PROJECTES EMBLEMÀTICS PER A LA RECUPERACIÓ I TRANSFORMACIÓ



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**



# Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari



E1. Economia per la vida  
A1. Igualtat i Cohesió Social

## Descripció:

Projecte que té per objectiu orientar l'atenció a les persones grans i dependents cap a la independència personal, la desinstitucionalització i la vida a la pròpia llar i a l'entorn proper, a partir dels eixos d'actuació següents:

- **Prevenició i acció comunitària:** Detecció proactiva de necessitats de la gent gran, acció comunitària, i envelliment actiu.
- **Nous serveis d'atenció a la comunitat i a l'entorn domiciliari:** Nous models organitzatius amb més i millor atenció domiciliària; habitatges accessibles i sostenibles; suport tecnològic a l'autonomia; suport, formació i capacitat als cuidadors; participació comunitària; i presa de decisions centrada en la persona.
- **Nou model residencial:** Nou model integral i integrat de residències obertes, unitats de convivència i habitatges amb serveis; i centres de serveis integrats, oberts a la comunitat i a tot el sistema d'independència personal.
- **Agència integrada d'atenció per a la promoció de la independència personal:** Nova governança del sistema de serveis socials, amb més prestació pública i cogovernança amb el conjunt d'agents prestadors de servei públic; integració de tota la cadena de servei des de la prevenció fins a la residència.
- **Transformació digital:** Sistemes d'informació integrats; avaluació continuada i transparent; i residències, centres, serveis i domicilis connectats.

## Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Agència integrada d'atenció per a la promoció de l'autonomia personal.
- Agents públicoprivats del sector de la dependència.
- Entitats del tercer sector.
- AQuAS.
- Universitats públiques.

## Pressupost (en milions d'€):

**81,4**  
Primer Any  
d'execució del projecte

**396,7**  
Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat



### E1. Economia per la vida A2. Cultura i Esport

#### Descripció:

L'objectiu d'aquest projecte gira a l'entorn de la construcció d'una infraestructura que esdevingui un Centre de recerca i producció per als sectors audiovisual i de continguts digitals i que integri facilitats de producció per al mercat nacional i internacional, l'acolliment d'empreses, la innovació tecnològica i la formació avançada, dotat de tecnologia puntera i en constant actualització a les necessitats del mercat i a la creació de tecnologia.

Aquest projecte ha de permetre un salt qualitatiu en el creixement i enfortiment de l'ecosistema i en la creació de continguts audiovisuals i digitals innovadors, orientats als mercats internacionals i a les noves formes de distribució de continguts (platós, laboratoris, estudis, centres de recerca, viviers d'empreses, etc). Això permetrà atreure talent i situar Catalunya com a *hub* per a empreses d'àmbit global, mitjançant l'enfortiment i creixement de les empreses catalanes, i facilitar la seva transició cap a un model més digital i sostenible. El projecte és una oportunitat per impulsar la cultura i el talent català al món.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administració local: Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, Ajuntament de Terrassa i Ajuntament de Sant Joan Despí.
- Consorci de la Zona Franca.
- Associacions professionals: PROA, PAC, Clúster Audiovisual de Catalunya, Devicat, etc.
- Parc Audiovisual de Catalunya – Terrassa.
- Empreses destacades dels sectors implicats: Mediapro, Lavinia, NEP, Filmax, Endemol, DeAPlaneta, etc.
- Plataformes i mitjans audiovisuals: CCMA, betevé, XAL, Filmin.
- Festivals i fires: Festival de Cinema de Sitges, etc.

#### Pressupost (en milions d'€):

**60**  
Primer Any  
d'execució del projecte

**290**  
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



## E1. Economia per la vida

## A3. Salut i educació

### Descripció:

Transformar el sistema de salut de Catalunya mitjançant el desenvolupament i l'adopció de tecnologies innovadores i la creació d'ocupació per assolir un model assistencial integrat, resiliència i sostenible (Salut 4.0), basat en les interrelacions entre els agents del sector, i on el teixit industrial, els proveïdors i els dispositius sanitaris cooperen amb una doble missió: primera, oferir l'atenció més adequada a la ciutadania, basada en l'evidència i el valor, garantint la continuïtat assistencial, l'accés equitatiu i l'eficiència en l'ús de recursos; i, segona, potenciar la indústria de la salut i la generació d'ocupació i riquesa, mitjançant la recerca i el desenvolupament en teràpies emergents i medicina personalitzada, així com l'adopció de la innovació.

Aquest projecte també pretén millorar la capacitat d'adaptació del sistema de salut davant de situacions d'emergència o de necessitat de resposta ràpida, a través de la transformació digital, basada en l'accés a les dades i la disponibilitat de la informació, així com la creació de nous serveis avançats que permetin donar una resposta àgil i segura.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Banc de Sang i Teixits (BST).
- Servei Català de la Salut (CatSalut).
- Consorci Sanitari i Social de Catalunya (CSSC).
- Institut Català de la Salut (ICS).
- Institut Català d'Oncologia (ICO).
- Unió Catalana d'Hospitals (UCH).
- Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS).
- Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM).
- TIC Salut Social.
- Empreses biofarmacèutiques, de tecnologies mèdiques, salut digital i serveis científics.
- Instituts de Recerca i Innovació en Salut (IRISCAT).
- Altres centres de recerca CERCA i centres tecnològics.

### Pressupost (en milions d'€):

**347**  
Primer any  
d'execució del projecte

**1.970**  
Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat



# 4.

## Proteïna alternativa



**E1. Economia per la vida**  
**A4. Sector agroalimentari**

### Descripció:

Desenvolupament d'un *hub* d'innovació i d'elaboració de productes derivats de la proteïna vegetal (*plant-based meat*). El projecte té diversos components vinculats a diferents punts de la cadena de valor; des de la promoció i conservació dels recursos genètics vegetals, específicament els llegums de varietats autòctones, fins a la fabricació del producte final, passant per les plantes productives de concentrat i texturitzat de proteïna.

S'alinea amb l'estratègia de transició ecològica de la Comissió Europea, "De la granja a la taula", basada en una reducció dels gasos d'efecte hivernacle i d'una transició sostenible de la producció del sistema alimentari europeu i occidental, que obliga a explorar i investigar nous àmbits de desenvolupament d'aliments.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Clústers (INNOVAC, Foodservice) i empreses com Zyrcular Foods – Grup Vallcomanys.
- Universitats i centres de recerca CERCA: entre ells, Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG), Centre de Regulació Genòmica (CRG-CNAG), Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries (IRTA) i altres centres de recerca (BSC).
- Entre d'altres empreses i agents de l'ecosistema d'innovació.

**Pressupost** (en milions d'€):

**25,3**

Primer any  
d'execució del projecte

**134,8**

Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

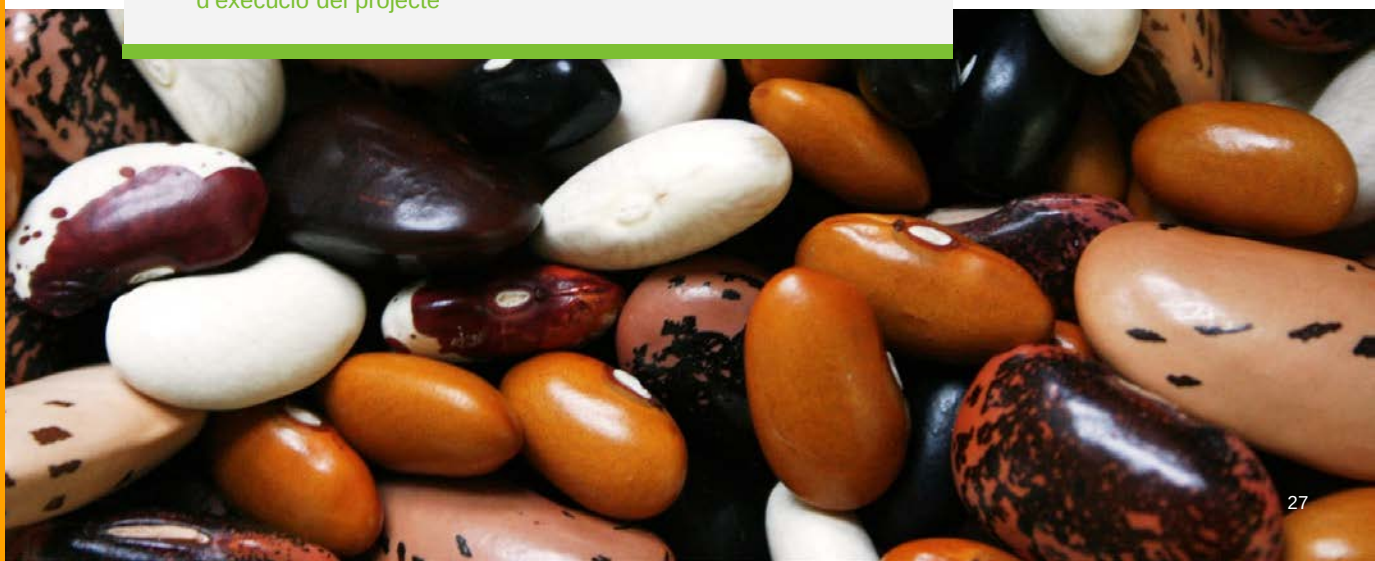
M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat



# 5.

## Capacitació i Talent digital per al s.XXI



**E1. Economia per la vida**  
**A6. Formació al llarg de la vida**

### Descripció:

Projecte per fomentar la capacitació de la ciutadania i el reciclatge professional davant la transició digital, promovent la implantació i ús d'eines i principis digitals, la conscienciació digital i l'assoliment de coneixements i competències digitals. Accelerar aquest procés de capacitació a partir d'un model de societat inclusiva per garantir una transició digital justa i amb l'objectiu de reduir i minimitzar l'impacte de l'esclatxa digital.

El projecte s'estructura en diferents eixos, entre ells: un col·laboratori de capacitació digital universal; el Pla Dona TIC; un programa de foment de l'alfabetització i les competències digitals; formació per generar professionals híbrids especialitzats; i infraestructures per reduir la bretxa digital. A aquests eixos se suma el projecte UL3.CAT que engega una formació contínua de nivell universitari (nivells 5, 6 i 7 de l'EQF) de caràcter públic amb programes temàtics de curta durada.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Diputacions de Tarragona, Barcelona, Girona i Lleida; Associacions de Municipis, Ajuntament de Tarragona, Ajuntament de Reus, Ajuntament d'Ampost, Ajuntament d'Igualada, Ajuntament de Girona i Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre.
- Fundació Mobile World Capital, Fundació i2CAT, URV, Centre de Recerca, Innovació i Transferència de Coneixement (CRITC) de Tarragona, UPC i Barcelona Digital Talent, Escola d'Administració Pública de Catalunya, TV3 i Fibracat TV, Premis CreaTIC, WomenLiderTIC, STEM Women Congress, mSchools (GSMA), ACTIC, Fundació Catalana de l'Esplai, Cibernarium, EducaRed, Barcelona AulaMèdia, Fundació Orange, Fundació Vodafone, Pantallas Amigas, Fundació Atresmedia, Maldita.es, entre d'altres.
- Universitats públiques catalanes.
- AQU Catalunya.

### Pressupost (en milions d'€):

**9,36**  
**Primer Any**  
d'execució del projecte

**65,3**  
**Total**

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

# 6.

## Racionalització de l'ús de l'aigua



**E2. Transició ecològica**  
**A7. Cicle integral de l'aigua**

### Descripció:

El projecte està compost per 3 subprojectes principals: la modernització de regadius; la millora de la resiliència de l'abastament de l'aigua a la metròpoli de Barcelona, i la garantia d'abastiment d'aigua a partir de la dessalinització amb energies renovables.

El primer consisteix en la modernització dels principals regadius de Catalunya per tal de permetre un ús més eficient de l'aigua, adaptar els cultius al canvi climàtic i millorar les condicions socioeconòmiques a les explotacions.

El segon està destinat a incrementar la resiliència de l'abastament d'aigua potable de la regió metropolitana de Barcelona, de manera compatible amb la Directiva marc de l'aigua, tot aplicant els principis d'economia circular i cercant la neutralitat des del punt de vista de les emissions de CO2. L'últim consisteix en la instal·lació de la nova ITAM Foix per a la dessalinització de l'aigua de mar a la zona de Cubelles i que estarà destinada a dotar de més abastament, tant CAT com a ATL, i reduir la pressió dels aqüífers.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Comunitats de regants i regants.
- Aigües Ter-Llobregat (ATL).
- Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Aigües de Barcelona.

### Pressupost (en milions d'€):

**76,6**  
Primer any  
d'execució del projecte

**2.648,4**  
Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

**M2. Economia  
Sostenible**

**M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria**

M4. Mobilitat  
sostenible

**M5. Medi  
natural**

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

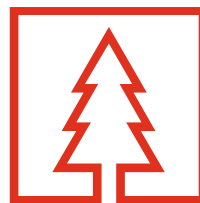
M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat





## Descripció:

El projecte **Carbon Recovery** té la voluntat de posicionar Catalunya com un referent europeu en descarbonització i economia circular.

El Carbon Recovery vol esdevenir un element clau en la plataforma regional que aglutini diferents iniciatives al voltant de la sostenibilitat a Catalunya. Aquest projecte coordinaria les iniciatives regionals de coneixement i d'impuls de la sostenibilitat amb el teixit empresarial i industrial, i amb tot l'ecosistema d'innovació català.

S'alinea amb els objectius de neutralitat climàtica fixats per Europa per al 2050 (European Green Deal).

## Pressupost (en milions d'€):

**745**

Primer any  
d'execució del projecte

**7.282,1**

Total

## Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Suez.
- La Farga.
- Nedgia – Naturgy Group.
- Holaluz.
- Factor Energia.
- Serradora Boix.
- Clústers (entre ells Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, Modacc i Leather Cluster Barcelona) i altres entitats com Texfor.
- Centres tecnològics (Eurecat i Leitat).
- Centres de recerca CERCA (entre ells IREC) i altres centres de recerca.
- Entre d'altres empreses i agents d'innovació.

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

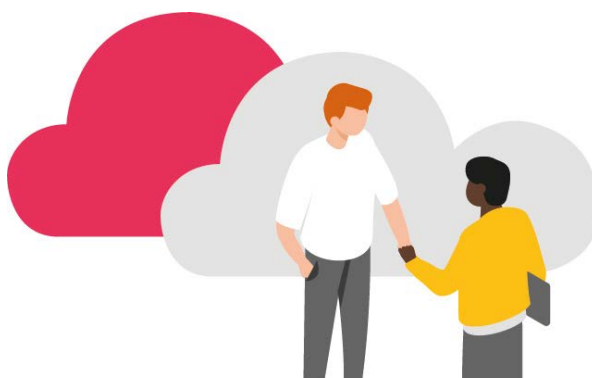
M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat



# Bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris



**E2. Transició Ecològica**  
**A8. Economia Circular**

## Descripció:

Impuls de la bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris. El projecte consisteix en les actuacions següents:

1. Millorar la gestió de les dejeccions ramaderes en origen i reduir l'impacte ambiental a les explotacions ramaderes, mitjançant tractaments en origen i la implementació de les millors tècniques disponibles.
2. Valoritzar les dejeccions ramaderes mitjançant la producció d'energia i l'obtenció de fertilitzants.
3. Implementar una xarxa de biorefineries per a la producció de bioproductes i biomaterials d'alt valor afegit.

## Actors implicats en la definició i execució del projecte\*:

- Generalitat de Catalunya
- Diputació de Lleida
- Empreses energètiques
- Empreses integradores ramaderes
- Associacions de ramaders
- Indústria càrnica i agroalimentària
- Centres de recerca entre d'altres

(\*) Aquest projecte es gestionarà mitjançant l'Oficina Tècnica per la Transformació Econòmica i l'Impuls a la Bioeconomia ubicada a la demarcació de Lleida.

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

## Pressupost (en milions d'€):

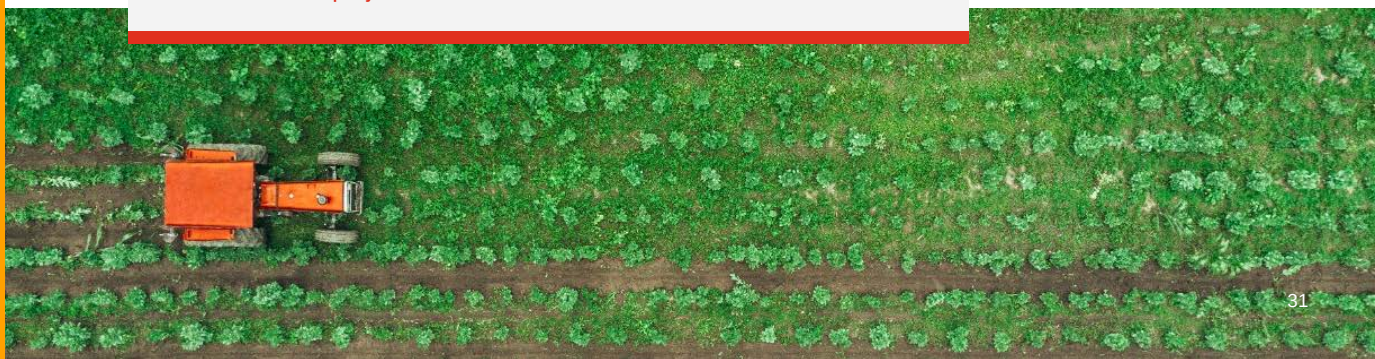
**62**

Primer Any

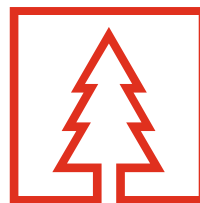
d'execució del projecte

**620**

Total



## Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals



**E2. Transició Ecològica**  
**A8. Economia Circular**

### Descripció:

El projecte té com a objectiu principal impulsar la reactivació de l'activitat forestal com a eina de gestió del territori i com a factor fonamental per a l'adaptació del medi als reptes derivats del canvi climàtic, principalment els grans incendis forestals i altres catàstrofes naturals.

L'element motor d'aquesta reactivació serà la producció de fusta per a la construcció, principalment CLT (*Cross Laminated Timber*), producte que permet substituir de forma avantatjosa altres materials de construcció amb una reducció de costos globals, la disminució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i, en resum, permetent que en la construcció d'habitatges (tant unifamiliars com també edificis multifamiliars) es disminueixi la petjada ecològica.

S'inclouen també a la proposta accions de foment de la utilització de la biomassa forestal per a la producció d'energia, així com mesures per al foment de la gestió forestal sostenible i la prevenció d'incendis forestals.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte\*:

- Generalitat de Catalunya
- Centre de Tecnologia i Ciència Forestal de Catalunya,
- Forestal Catalana, S.A.
- Institut Català de la Fusta
- Indústries de transformació del sector forestal
- Ens locals
- Propietaris forestals
- Empreses constructores entre altres.

(\*) Aquest projecte es gestionarà mitjançant l'Oficina Tècnica que s'ubicarà a la Catalunya Central i que tindrà com a seu el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya.

**Pressupost** (en milions d'€):

**29**  
**Primer Any**  
d'execució del projecte

**215**  
**Total**

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat





## E2. Transició ecològica A9. Mobilitat sostenible i del futur

### Descripció:

Té per objectiu reforçar la cadena de valor de les bateries elèctriques a Catalunya i al Sud d'Europa. Es planteja a partir de l'impuls a la fabricació de vehicles elèctrics, com a element de tracció i motor de transformació de tota la cadena de valor del sector de l'automoció i com a pilar clau per atreure i incentivar inversions al voltant de les bateries elèctriques.

Aquesta iniciativa inclou també projectes de transformació d'empreses de tota la cadena de valor del sector de l'automoció cap a l'electrificació, impulsats per diferents empreses i agents.

Entre d'altres actuacions, proposa les infraestructures següents: una planta de desenvolupament de noves bateries; una planta de producció de *battery box*; una planta de reciclatge de bateries; el desenvolupament d'una nova generació de carregadors públics; i altres elements de la cadena com la producció d'*inverters*.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Empreses del sector de la mobilitat i tecnològiques.
- Agents de l'ecosistema d'innovació: universitats (entre elles UPC), centres tecnològics, centres TECNIO i centres CERCA (entre ells IREC i ICFO) i d'altres centres de recerca (entre ells ICMAB).

### Pressupost (en milions d'€):

**16,5**

Primer any

d'execució del projecte

**6.869,9**

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

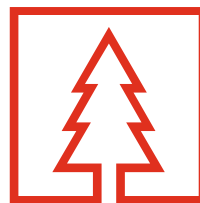
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



# Descarbonització de la mobilitat: impuls de la xarxa ferroviària



**E2. Transició ecològica**  
**A9. Mobilitat sostenible i del futur**

## Descripció:

La xarxa ferroviària és clau per avançar en la descarbonització de la mobilitat urbana i metropolitana, alhora que és un motor pel desenvolupament econòmic i una garantia de cohesió social i territorial. S'hi configuren tres àmbits d'actuació:

- **Finalització de la xarxa de metro.** Es planteja la culminació de l'L9-L10 i enllaçar les estacions de FGC de Pl. Espanya i Gràcia, de la L8. La finalització d'aquestes infraestructures és essencial per a la vertebració social de l'àmbit metropolità i repercutirà, com a factor multiplicador, en el desenvolupament econòmic d'aquest territori. Pel que fa a la primera actuació, es connectaran els ramals nord i sud existents; l'objectiu és la descarbonització de la mobilitat metropolitana i l'increment de la quota modal del transport públic, atès que es preveu l'assoliment dels 100 milions de viatges a l'any. La segona actuació té una longitud de 3,5 quilòmetres i preveu afegir a la xarxa tres noves estacions (Hospital Clínic, Francesc Macià i Gràcia). L'impacte del projecte beneficia el conjunt de la línia Llobregat – Anoia i dona noves oportunitats comercials i de mobilitat.
- **Impuls de la mobilitat tramviària,** mitjançant el tren Tram-Camp de Tarragona. A Barcelona, es proposa la unió del TramBaix i el TramBesòs que suprimirà la circulació de 13.000 vehicles diaris i reduirà les emissions, el soroll i l'accidentalitat.
- **Implantació d'aparcaments d'enllaç** amb 10.800 places noves, per afavorir el transvasament modal a les principals estacions ferroviàries de Rodalies i FGC. Amb aquesta actuació s'espera reduir l'accés de bona part de vehicles privats a l'àmbit més central de l'àrea metropolitana de Barcelona.

## Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Autoritat del Transport Metropolità (ATM).
- Administració General de l'Estat.
- Operadors dels serveis de transport de viatgers.

## Pressupost (en milions d'€):

**93,8**  
Primer any  
d'execució del projecte

**1.880,0**  
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

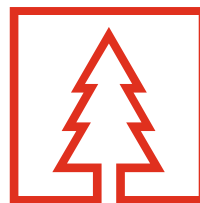
M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

# 12.

## Mobilitat del futur: connectada, intel·ligent i autònoma



### E2. Transició ecològica A9. Mobilitat sostenible i del futur

#### Descripció:

El projecte **Mobilitat del futur: connectada, intel·ligent i autònoma** pretén integrar diferents iniciatives per al desenvolupament de solucions en l'àmbit de la mobilitat del futur i la provisió de serveis al sector per fer de Catalunya un pol de referència en l'àmbit de la mobilitat en un moment clau i de profunda transformació del sector.

En el marc del projecte s'impulsarà el desenvolupament de noves solucions, serveis i productes al voltant de la mobilitat en totes les tipologies de vehicles (automòbils, motocicletes, busos, d'ús agrícola, de transport de mercaderies, *off road*, etc.). Es posarà l'èmfasi en les solucions digitals i sostenibles; en l'impuls de funcionalitats autònomes avançades i de connectivitat vehicle-vehicle i vehicle-entorn; i en projectes que afectin la mobilitat urbana i el trànsit i que contribueixin a la reducció d'emissions, soroll i congestió a les ciutats. Així mateix, s'impulsaran infraestructures de test i certificació de solucions de connectivitat i autonomia en laboratoris, tant en pistes com en entorns de tràfic real, així com infraestructures facilitadores de la connectivitat vehicle-entorn.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- IDIADA.
- Sector privat: a tall d'exemple empreses com Ficosa, Silence, Worldsensing, Busup Technologies, Ray Electric Motors, Malena engineering, 4WD JATON RACING SL, ACISA i els operadors de transport públic de viatgers, entre d'altres.
- Agents de l'ecosistema de recerca, i innovació: com les Universitats (entre elles la UPC), centres CERCA (IREC), centres tecnològics, entre d'altres.
- Clústers com CIAC, Clúster Moto, Railgrup, Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya, FEMAC i associacions com FECAV i CETCAT-COT.

**Pressupost** (en milions d'€):

**317,3**

Primer any

d'execució del projecte

**1.237,4**

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat





## E2. Transició ecològica A11. Regeneració urbana sostenible

### Descripció:

El projecte es compon de tres iniciatives d'abast ampli que plantegen la millora de la sostenibilitat en els àmbits urbans:

- **Rehabilitem.CAT.** Pla que estructura un mecanisme de suport públic a les actuacions de rehabilitació de 25.000 habitatges a l'any. Aquestes actuacions prioritzen l'eficiència energètica d'edificis i d'habitatges i tenen un impacte econòmic molt significatiu, ja que existeix un ampli teixit empresarial que en depèn.
- **Pla de sostenibilitat urbana.** L'objectiu principal és la creació d'un fons de foment pel Pla de regeneració urbana verda, dotat amb recursos pressupostaris per al cofinançament d'actuacions de millora de la sostenibilitat urbana: eficiència energètica dels equipaments públics; electrificació de la mobilitat; renaturalització; micromobilitat; descarbonització; foment del transvasament modal; i digitalització de serveis.
- **El patrimoni cultural com a eix tractor turístic.** Recuperació del patrimoni cultural d'interès turístic per a la reactivació econòmica territorial i local, mitjançant les actuacions necessàries per posar en valor el patrimoni cultural català, aconseguir un retorn —turístic, social, educatiu i econòmic— i fer-lo accessible a la ciutadania.

### Pressupost (en milions d'€):

**517,8**  
Primer any  
d'execució del projecte

**1.817,4**  
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

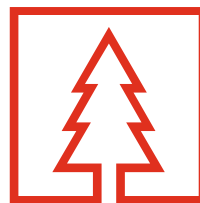
M11. Competitivitat

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administracions locals.
- Gremi de Constructors d'Obres de Barcelona i Comarques.
- Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya.
- Associacions i gremis d'instal·ladors.
- Associacions d'empreses especialitzades en la instal·lació d'elements per a la millora de l'eficiència energètica dels edificis i els habitatges.
- Col·legis d'administradors de finques.

# 14.

## Impuls del medi natural i les àrees rurals



### E2. Transició ecològica A12. Entorn natural

#### Descripció:

Aquest projecte vol protegir el medi natural i la biodiversitat, fent-los compatibles amb el desenvolupament econòmic sostenible i la creació d'oportunitats al territori, a partir del patrimoni natural i cultural. Consta de quatre àmbits d'actuació:

- Desplegament de 450 mesures durant el període 2021-2027 per a la conservació, restauració i **gestió de la Xarxa Natura 2000**.
- **Pla de mesures per frenar la regressió i subsidència del Delta de l'Ebre** que s'han generat a les darreres dècades, així com també facilitar l'adaptació progressiva d'aquest entorn a nous escenaris derivats del canvi climàtic.
- **Augment de la connectivitat dels àmbits rurals i àrees de població dispersa**, mitjançant la millora de les infraestructures de transport col·lectiu per carretera.
- **Cultura i natura per un desenvolupament territorial sostenible**. Quatre projectes (Conca del Ter, Pirineu, Ebre i Baix Montseny) per convertir el patrimoni cultural i natural, i l'oferta cultural disseminada arreu del país, en un motor d'activitat econòmica creativa i sostenible, tot garantint una millor qualitat de vida i un major equilibri territorial. Potenciarà activitats innovadores, molt intensives en mà d'obra i amb una alta capacitat transformadora del model de turisme.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Administracions locals.
- Entitats ambientals.
- Persones propietàries de finques privades i gestores d'espais agroforestals.
- Administració General de l'Estat.
- Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE).
- Comunitats de Regants del Delta de l'Ebre.
- Universitats, centres de recerca CERCA (entre ells IRTA i CREAL) i altres centres de recerca.

#### Pressupost (en milions d'€):

**112,6**  
Primer any  
d'execució del projecte

**842,0**  
Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M10.  
Infraestructures



### E3. Transformació Digital

#### A14. Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial

#### Descripció:

La denominada nova economia de l'espai o *NewSpace* representa un sector emergent d'alt valor afegit basat en l'ús de satèl·lits més petits i de menor cost que orbiten a baixa altura. Amb aquesta proposta es vol impulsar aquest sector a Catalunya desplegant sis iniciatives estratègiques que inclouen la creació d'un *Hub* del *New Space* impulsor i aglutinador del sector, una estació de terra a l'observatori del Montsec dedicada a la comunicació i control de satèl·lits, convertir l'Aeroport de Lleida-Alguaire en un port espacial (*SpacePort*) i centre de proves del sector, desplegar una infraestructura satèl·lit i plataforma de dades per al desenvolupament de nous serveis digitals per empreses i administracions i el suport directe a empreses en les seves diferents fases de maduresa.

El *NewSpace* crearà un nou teixit tecnològic que tindrà un efecte d'arrossegament i potenciació del sector digital, ja que és aglutinador d'altres tecnologies com ara la impressió 3D, la intel·ligència artificial, la 5G, la IoT i l'electrònica avançada.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)
- ICGC
- CTTC
- ICFO
- Applus+
- ISGLOBAL
- Aeroports de Catalunya, aeroport de Lleida-Alguaire
- EURECAT
- Universitats, centres de recerca CERCA i altres centres de recerca, entre ells, IEEC, BSC i CSIC
- Cambra de Comerç de Barcelona
- Cambra de Comerç de Lleida
- Fundació KIMbcn
- Incubadora ESA-BIC
- GTD
- Pangea Aerospace, isardSAT, Open Cosmos, Sateliot, SENER Aeroespacial, Zero2Infinity, Cosmic Research, Asgard Space, Dares, Altamira, Starlab, Lobelia, Rokubun

#### Pressupost (en milions d'€):

**23,5**  
Primer Any  
d'execució del projecte

**109,6**  
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

**M6. Connectivitat**

**M7. Sobirania tecnològica**

M8. Innovació

M9. Transformació

**M10. Infraestructures**

M11. Competitivitat



# 16.

## Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses



### E3. Transformació Digital

#### A14. Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial

##### Descripció:

La Intel·ligència Artificial (IA) ha esdevingut una de les tecnologies digitals amb més transcendència i capacitat de transformació de l'economia i la societat. Amb aquesta proposta s'impulsarà un *hub* per enfortir l'ecosistema d'IA català i liderar la generació de coneixement i la creació de solucions basades en IA que fomenti el creixement econòmic i la millora de la vida de les persones.

El hub d'IA inclou, entre d'altres, el projecte Tecnologies per la Llengua que pretén crear una infraestructura de veu per al català i un banc de dades lingüístiques digitals. Tant la infraestructura com el banc de dades lingüístiques seran modulars, oberts, contributius, incrementals, interoperables i reutilitzables a fi que en pugui fer ús, total o parcialment, qualsevol administració o empresa.

##### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Consell de l'Audiovisual de Catalunya
- EURECAT
- LEITAT
- Centres de recerca CERCA (entre ells, I2Cat, CVC) i altres centres de recerca (BSC)
- CIMNE
- Universitats: UPC, UAB, UPF, UB, UdG

Vinculació amb les 11 missions:

- M1. Igualtat d'oportunitats
- M2. Economia sostenible
- M3. Energia en transformació i nova indústria
- M4. Mobilitat sostenible
- M5. Medi natural
- M6. Connectivitat**
- M7. Sobirania tecnològica**
- M8. Innovació
- M9. Transformació
- M10. Infraestructures
- M11. Competitivitat

##### Pressupost (en milions d'€):

**14**  
Primer Any  
d'execució del projecte

**67,5**  
Total

# 17.

## Infraestructura Cloud Intel·ligent



### E3. Transformació Digital

#### A15. Transformació de les Administracions Públiques

##### Descripció:

Aquesta proposta cerca l'evolució de les capacitats TIC a incorporar i gestionar per impulsar un model que permeti donar resposta a la demanda associada a la Transformació Digital de tota l'administració pública catalana.

L'objectiu d'aquest projecte és posar en marxa un ecosistema d'infraestructures intel·ligent sobre el que orquestrar serveis innovadors, d'arquitectures col·laboratives, integració, interoperabilitat i d'explotació de dades, generant un entorn energèticament més eficient que garanteixi la seva seguretat i privacitat.

Aquesta iniciativa es focalitza en 3 eixos estratègics clau:

- Potenciar la transformació digital de Catalunya, afavorint el creixement del teixit empresarial especialitzat.
- Impulsar la col·laboració públic/privada i la creació de teixit productiu innovador en infraestructures digitals, respectuoses amb el medi ambient.
- Esdevenir un pool d'atracció de talent innovador i creatiu alineat amb el sector empresarial i de recerca.

##### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya
- Consorci AOC
- Consorci Localret
- Diputacions de Barcelona, Girona, Tarragona i Lleida
- Universitats, centres CERCA (entre ells I2Cat) i altres centres de recerca
- Eurecat i CSUC
- GAIA-X: A Federated Data Infrastructure for Europe.

##### Pressupost (en milions d'€):

**210**  
Primer Any  
d'execució del projecte

**1.120**  
Total

##### Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

**M6. Connectivitat**

**M7. Sobirania tecnològica**

M8. Innovació

**M9. Transformació**

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

# 18.

## Hub FP CAT: Modernització de l'FP



E4. Societat de coneixement  
A16. Formació i Universitat

### Descripció:

Aquest projecte inclou 3 eixos d'actuació. El primer és l'FP integrada i innovadora, que busca facilitar i fomentar la integració, la innovació i la transferència de coneixement en la formació professional a partir de la creació de la Xarxa de Centres de Recerca i Transferència d'Eix.

En segon lloc, l'FP Futura pretén donar resposta a les necessitats del mercat laboral a través de la col·laboració entre els centres de formació professional i les empreses gràcies a la modernització dels centres de formació, la formació professional dual, el paper de la tutoria mancomunada i l'impuls d'una fira d'oficis.

Per últim, l'FP Digital vol impulsar la digitalització del sistema de formació i qualificació professionals i la seva interrelació amb altres sistemes públics amb la creació de l'espai personal de formació digital "La Meva Formació", així com la modernització dels instruments de formació professional pública no presencial.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Agència FPCAT
- Generalitat de Catalunya
- Centres de la Xarxa del Sistema FPCAT (formació inicial i per l'ocupació, públics i privats).
- Organitzacions patronals i sindicals més representatives.
- Cambres, gremis i associacions sectorials i pimes.

### Pressupost (en milions d'€):

**29**

Primer any

d'execució del projecte

**232,4**

Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



### E4. Societat de coneixement A17. Innovació i emprenedoria

#### Descripció:

Estructuració de campus per a la innovació i l'emprenedoria tecnològica i industrial a través de diferents espais que, com a *hubs* verticals, tenen l'objectiu de desenvolupar eixos industrials tractors de l'ecosistema i l'economia: mobilitat, salut, *retail*, *fash tech*, sostenibilitat-indústria 4.0, *fintech*, *urbantech*, connectivitat, *deeptech*, *art tech*, màrqueting i publicitat, nutrició i *sports tech*.

Es comptarà amb les tecnologies que més incideixin en la competitivitat i el creixement de la indústria i la societat: IA, ciberseguretat, *advanced manufacturing*, 5G, VR/AR i impressió 3D.

El projecte l'integren: diferents *Urban Tech Hubs*, en diverses verticals; un fons de capital risc publicoprivat amb l'accent posat en la creació de noves *startups* de base tecnològica; una Acadèmia de Talent pels nous perfils tecnològics; una Plataforma d'Oportunitats d'Innovació Oberta per unir l'oferta i la demanda de tecnologia; i una iniciativa global d'acceleradores industrials amb la participació activa de grups d'empreses amb projectes d'innovació oberta.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Barcelona Tech City i empreses i clústers que treballen en les verticals dels diferents *hubs*.
- Entitats i col·legis professionals.
- I altres agents del sistema d'innovació: universitats, centres de recerca i tecnològics.

#### Pressupost (en milions d'€):

**185,1**

Primer any

d'execució del projecte

**743,7**

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat





### E4. Societat de coneixement A18. Recerca i investigació

#### Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva aplicació en l'àmbit de la tecnologia quàntica a partir de la suma de tres projectes complementaris que faran de Barcelona un referent internacional en aquesta tecnologia:

El primer, liderat pel BSC (Q Cat Infra), preveu la construcció del primer ordinador quàntic a Catalunya.

El segon, liderat per l'ICFO (EuroQCI), aposta per construir (amb Cellnex) la primera autopista quàntica entre Barcelona i Madrid.

El tercer, liderat per l'ICFO (QMT), és una aliança estratègica dels tres millors centres de física quàntica del món (ICFO, instituts Max-Planck a Dresden, Stuttgart i Hamburg) i el MIT, amb tres grups de recerca de les universitats de Stanford, Princeton i Columbia.

França, Baviera i Holanda estan engegant projectes d'ambició quàntica similars.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats (entre elles la UB, la UAB, la UPC i la UPM), centres de recerca CERCA (entre ells l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), i2Cat, ICN2, IFAE) i altres centres de recerca (entre ells el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) i el CSIC).
- Qilimanjaro Quantum Tech.
- MIT .
- MaxPlanck Society.
- Empreses privades: Cellnex, Metempsy, QuSide, Keysight Technologies, Telefónica, Sateliot, Hispasat, GMV, Indra.
- Altres universitats privades: Stanford, Princeton i Columbia.

#### Pressupost (en milions d'€):

**12**  
Primer any  
d'execució del projecte

**79**  
Total

#### Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat

## Regions de coneixement: impacte del coneixement en el territori i en la seva política d'innovació



### E4. Societat de coneixement A18. Recerca i innovació

#### Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva transferència arreu del territori en forma de política d'innovació regional basada en el coneixement. Així, es potencia la definició i l'emergència de regions del coneixement al voltant d'una universitat, com a element tractor de les polítiques basades en el coneixement establertes en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, i els projectes particulars que podrien emergir en diferents regions com el Vallès, Girona, Lleida, Tarragona, la Catalunya Central, etc.

#### Pressupost (en milions d'€):

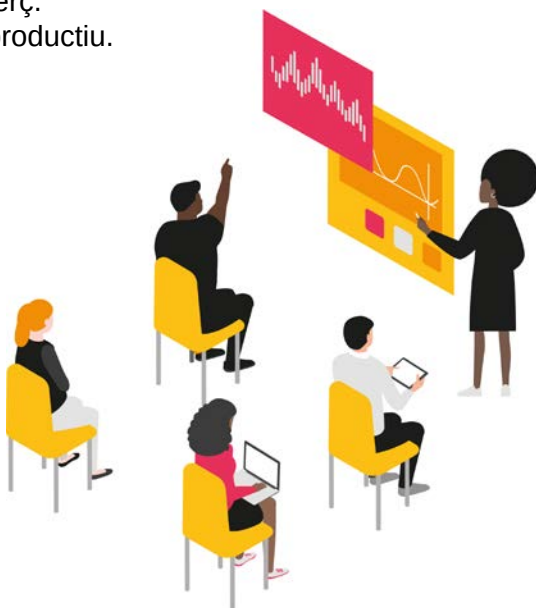
**118,7**  
Primer any

d'execució del projecte

**808,7**  
Total

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats (entre elles la UAB, la UPC, la UdG, la UdL i la URV), centres de recerca CERCA, centres tecnològics i TECNIO, i altres centres de recerca.
- Diputacions i ajuntaments.
- Cambres de comerç.
- Patronals i teixit productiu.
- Hospitals.



#### Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



## E4. Societat de coneixement A18. Recerca i innovació

### Descripció:

El projecte fomenta la generació de coneixement propi i la seva transferència al teixit productiu, com a base de la seva competitivitat futura, i a la societat, com a fonament d'una millora sostinguda i constant de l'estat de benestar. Així, es proposa un enfortiment institucional de l'R+D i la innovació, que abasti equipaments, infraestructures i talent, gràcies a instruments i incentius que siguin tractors de la transferència i la innovació. També preveu comptar amb el suport de l'R+D privada.

Es potencien programes i projectes que modernitzen i/o reforcen les infraestructures científiques i tecnològiques de país, com ara el sincrotró de 4<sup>a</sup> generació dins del projecte ASTIP-ALBA, la captació de talent i la base de la generació de coneixement propi, tant en el sector públic com en el privat.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Universitats.
- Centres de recerca CERCA.
- Centres TECNIO.
- Centres tecnològics.
- Grans infraestructures científiques.
- Parcs científics i tecnològics.
- Altres centres de recerca.
- CSUC.



### Pressupost (en milions d'€):

**263,2**  
Primer any

d'execució del projecte

**2.811,1**  
Total

#### Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat



## E5. Vector transversal A19. Industrialització

### Descripció:

La Comissió Europea ha manifestat en repetides ocasions la necessitat que Europa incrementi la seva sobirania tecnològica, amb un esment especial a la tecnologia de computació i, més concretament, al fet que Europa pugui accedir a processadors i acceleradors basats en propietat intel·lectual europea.

L'objectiu d'aquesta proposta és posar en marxa una ambiciosa iniciativa publicoprivada que permeti constituir a Barcelona el nucli del disseny i el prototipatge d'un xip, incloent processador i accelerador, basat en propietat intel·lectual europea.

### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Semydynamics.
- GTD.
- Universitats, centres de recerca CERCA i altres centres de recerca
- Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS).
- Administració General de l'Estat.

### Pressupost (en milions d'€):

**11,8**  
Primer any  
d'execució del projecte

**371,3**  
Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

**M7. Sobirania  
tecnològica**

M8. Innovació

**M9.  
Transformació**

**M10.  
Infraestructures**

M11.  
Competitivitat







### E5. Vector transversal A19. Industrialització

#### Descripció:

**L'Hydrogen Valley of Catalonia** (H2ValleyCAT) esdevindrà la plataforma regional aglutinadora de diferents iniciatives al voltant de l'hidrogen verd a Catalunya. Coordinaria els diferents projectes territorials de coneixement i d'impuls de l'hidrogen amb el teixit empresarial i industrial, així com amb agents de l'ecosistema d'innovació català.

Catalunya presenta una concentració única de factors d'entorn que la fan especialment adient per al desenvolupament de l'hidrogen com a vector energètic i les seves cadenes de valor associades. El projecte H2ValleyCAT té per objectiu posicionar Catalunya com un referent europeu a través de projectes enfocats a la generació, l'emmagatzematge, la distribució i els usos de l'hidrogen.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Plataforma hidrogen verd de la Catalunya Sud: URV, ICIQ, IREC, EURECAT, i2cat, associacions, cambres, empreses i entitats municipals i supramunicipals que hi participen.
- Associació Àrea8.
- Sector privat amb la participació de diverses empreses, a tall d'exemple: Celsa, Nedgia-Naturgy Group, ICL, Somfets-HERA Serveis Integrals Hidrogen, GPA Innova, Evarm, Balfegó, Global CleanTech Ingea, entre d'altres empreses, associacions i agents d'innovació.

#### Pressupost (en milions d'€):

**618,9**

Primer any

d'execució del projecte

**6.555,8**

Total

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

M9.  
Transformació

M10.  
Infraestructures

M11.  
Competitivitat



### E5. Vector transversal A19. Industrialització

#### Descripció:

Transformació del teixit productiu industrial de Catalunya a través de la innovació i la incorporació de tecnologia, que es basa en els eixos de la digitalització i l'economia verda per esdevenir una indústria més digitalitzada i intel·ligent, més inclusiva i sostenible. Aquesta transformació té per objectiu fonamental el d'impulsar la indústria del futur a Catalunya, contribuint al desenvolupament i a la creació d'empreses tecnològiques, així com a la capacitat de professionals en competències digitals avançades.

Com actuació principal, aquest projecte inclou el desenvolupament del Digital Innovation Hub de Catalunya DIH4CAT que actuarà de finestreta única (*One-stop-shop*) al país per sensibilitzar, acompanyar i assessorar empreses i institucions catalanes, i especialment les pimes, en l'impuls i l'acceleració de la seva transformació digital.

Altres actuacions inclouen el disseny i la implementació d'espais que permetin mostrar les aplicacions de les tecnologies intel·ligents, així com el testatge i desenvolupament de solucions i projectes en l'àmbit de la indústria 4.0 a nivell sectorial i territorial.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Agents de l'ecosistema d'innovació: universitats i altres entitats formatives; centres tecnològics (EURECAT i LEITAT); BSC i centres TECNIO i CERCA (per exemple ICFO, I2CAT, CVC, IREC, entre d'altres); i entitats (com per exemple FOMENT, PIMEC, Col·legi d'Enginyers Industrials, entre d'altres).
- Sector privat amb la participació de diverses empreses, a tall d'exemple: HP, ICL, Wordeck Solutions, Pal Robotics, CX lab, entre d'altres.
- Ajuntaments i ens locals.

**Pressupost** (en milions d'€):

**314,2**  
Primer any  
d'execució del projecte

**1.338,2**  
Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

M9. Transformació

M10. Infraestructures

M11. Competitivitat

# 26.

## Fons per a la reactivació



### E5. Vector Transversal A19. Industrialització

#### Descripció:

Disseny d'un fons d'inversió públicoprivat que permeti al Govern invertir en empreses que tinguin un alt potencial de creixement i capacitat de generar impacte per a l'economia catalana. La creació d'aquest fons d'inversió suposaria una mesura addicional per contribuir a la recuperació econòmica post-COVID-19, seleccionant projectes d'alt potencial d'empreses de sectors estratègics per a l'economia catalana, com per exemple la biomedicina, l'agroalimentació o la indústria 4.0, entre d'altres.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Institut Català de Finances (ICF).
- Empresa gestora adjudicatària.
- Altres empreses privades.

#### Pressupost (en milions d'€):

**120**

**Primer Any**

d'execució del projecte

**300**

**Total**

Vinculació amb  
les 11 missions:

M1. Igualtat  
d'oportunitats

M2. Economia  
sostenible

M3. Energia en  
transformació i  
nova indústria

M4. Mobilitat  
sostenible

M5. Medi  
natural

M6. Connectivitat

M7. Sobirania  
tecnològica

M8. Innovació

**M9.  
Transformació**

**M10.  
Infraestructures**

M11.  
Competitivitat





### E5. Vector Transversal A22. Infraestructures per a un territori competitiu

#### Descripció:

Els projectes proposats incideixen en la importància de la connectivitat a Internet per a l'economia i la societat i emfatitzen la necessitat que Catalunya garanteixi ara el desplegament de les xarxes per al seu futur digital.

Aquestes infraestructures de connectivitat d'alta capacitat són la columna vertebral del creixement econòmic, l'educació, la innovació i la cohesió de Catalunya; a més de les empreses i zones d'activitat econòmica, les escoles, biblioteques, centres de recerca i els serveis públics han de ser clars objectius per a dotar-los d'accés a aquestes xarxes d'alta capacitat. En un món digital, han d'estar a l'avantguarda de la connectivitat, per proporcionar accés als millors serveis i aplicacions als nostres ciutadans i empreses ja sigui en l'àmbit rural urbà.

Algunes de les actuacions previstes per aquest projecte són: l'extensió de la xarxa de fibra òptica a tots els nuclis i polígons de Catalunya; les infraestructures per a la millora de la cobertura mòbil 5G a zones on hi ha greus deficiències; el desplegament de la interconnexió de la *Landing Station* del cable submarí amb el Parc de l'Alba; les àrees 5G i els projectes 5G al territori; i la implementació del laboratori 5G territorial.

#### Actors implicats en la definició i execució del projecte:

- Generalitat de Catalunya.
- Diputació de Barcelona.
- Diputació de Girona.
- Diputació de Tarragona.
- Diputació de Lleida.
- Consorci Localret.
- Federació de Municipis de Catalunya.
- Associació Catalana de Municipis i Comarques.
- Consorci AOC.
- Empreses constructores de la infraestructura; empresa promotora de l'arribada del cable submarí, operadors de telecomunicacions, proveïdors de serveis de cloud públics i proveïdors de continguts, Fundació i2cat, Fundació MWC.

#### Pressupost (en milions d'€):

**128,8**

Primer Any

d'execució del projecte

**664,5**

Total

Vinculació amb les 11 missions:

M1. Igualtat d'oportunitats

M2. Economia sostenible

M3. Energia en transformació i nova indústria

M4. Mobilitat sostenible

M5. Medi natural

**M6. Connectivitat**

M7. Sobirania tecnològica

M8. Innovació

**M9. Transformació**

**M10. Infraestructures**

**M11. Competitivitat**





## 7. RELACIÓ DE PROJECTES PER EIXOS I ÀMBITS D'ACTUACIÓ



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**

# RELACIÓ DE PROJECTES

En aquest apartat es presenta un mapatge dels projectes rebuts per la Generalitat de Catalunya a gener de 2021. Per cada eix estratègic i àmbit d'actuació es presenten els projectes més emblemàtics i altres projectes destacats identificats així com un recompte dels projectes empresarials rebuts. La següent taula resumeix el nombre de projectes:

|                              | Projectes empresarials | Projectes Emblemàtics | Projectes destacats | Total      |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| E1. Economia per la vida     | 84                     | 5                     | 22                  | 111        |
| E2. Transició ecològica      | 141                    | 9                     | 16                  | 166        |
| E3. Transició digital        | 128                    | 3                     | 5                   | 136        |
| E4. Societat del coneixement | 42                     | 5                     | 4                   | 51         |
| E5. Vector transversal       | 49                     | 5                     | 10                  | 64         |
| <b>Total</b>                 | <b>444</b>             | <b>27</b>             | <b>57</b>           | <b>528</b> |

Més enllà d'aquests projectes s'han validat altres iniciatives que no es classificarien en aquestes categories però que poden ser susceptibles de ser finançades amb fons europeus. Així doncs, el total de projectes validats ha estat de 542 fins al moment.

Les dades de la taula anterior mostren que l'estratègia catalana de recuperació està alineada amb les directrius europees: més de la meitat dels projectes corresponen als eixos de transició ecològica (31,7%) i transició digital (25,8%). A més, d'entre els projectes emblemàtics, un 72% del pressupost es destinaria a la transició verda i un 40% a la transició digital.

Per acabar, cal recordar que, com s'ha indicat a la introducció, aquesta no és una llista de tancada de projectes sinó que el procés de recepció de propostes continua obert.

# E1: ECONOMIA PER LA VIDA



|                                        |                                      |                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>84</b><br>projectes<br>empresarials | <b>5</b><br>projectes<br>emblemàtics | <b>22</b><br>projectes<br>destacats |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|

## A1. IGUALTAT I COHESIÓ

S'han rebut 3 projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

1. Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari

Projectes destacats (2):

- Futur ESS26
- MES APROP

## A2. CULTURA I ESPORT

S'han rebut 15 projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

2. Catalunya, motor de la innovació audiovisual i del videojoc del sud d'Europa

Projectes destacats (2):

- Human and Digital Arts: Humanitats, Ciència i Arts
- Transició ecològica del Parc d'equipaments esportius de Catalunya. Equipaments verds i sostenibles

## A3. SANITAT I EDUCACIÓ

S'han rebut **40** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

3. Salut 2030

Projectes destacats (14):

- Pla d'Educació Digital de Catalunya
- Govern de la dada educativa
- Sistema educatiu inclusiu i transformador

### A3. SANITAT I EDUCACIÓ (continuació)

- Barcelona Aging Living colLaboratory (BALL) – Parc Sanitari Pere Virgili – Barcelona
- Centre d'innovació Naus Bosser - CS Parc Taulí - Sabadell
- Clinical Advanced Technologies Institute (CATI) - Hospital Clínic - Barcelona
- Hub de recerca i foment de la innovació en Salut i digital: creació d'un FabLab i un SandBox d'innovació per a la Salut - Fundació Salut Empordà-Figueres
- Institut de Malalties Infantils del Neurodesenvolupament (MIND) - Hospital de Sant Joan de Déu - Esplugues de Llobregat
- Pol d'Innovació Biomèdica Nord-Oriental - Institut d'Investigació Biomèdica de Girona + Institut Germans Trias i Pujol - Girona + Badalona
- Sant Pau Translational Alzheimer Center - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Barcelona
- Plantes de nova generació per incrementar la capacitat, impulsar la modernització digital i industrial i reforçar la resiliència i les capacitats d'I+D
- Desplegament del tractament AMBAR per a pacients amb Alzheimer en estadis lleus i moderats i ampliació d'assajos clínics d'AMBAR
- Col·laboració publicoprivada amb l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron en l'ús terapèutic del plasma en el camp de l'oncologia
- PRESENT - Medicina personalitzada

### A4. SECTOR AGROALIMENTARI

S'han rebut **40** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

4. Proteïna Alternativa

Projectes destacats (1):

- Agro intel·ligent i sostenible

### A5. HABITATGE

S'han rebut **2** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (1):

- Programa de foment de la promoció d'habitatge de lloguer FemLloguer\_CAT

### A6. FORMACIÓ AL LLARG DE LA VIDA

S'han rebut **3** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

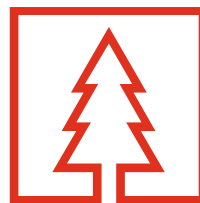
5. Capacitació i talent digital per al s.XXI

Projectes destacats (2):

- Programa de millora d'oportunitats educatives 2021-2025
- "La meva formació": Un nou expedient personal per a la formació al llarg de la vida, suport personalitzat per millorar l'ocupació



## E2: TRANSICIÓ ECOLÒGICA



|                                         |                                      |                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>141</b><br>projectes<br>empresarials | <b>9</b><br>projectes<br>emblemàtics | <b>16</b><br>projectes<br>destacats |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|

### A7. CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

Projectes emblemàtics (1):

6. Racionalització de l'ús de l'aigua

Projectes destacats (3):

- Implantació de noves estacions per produir aigua regenerada per a usos no potables, per a substitució de captacions del medi o per usos ambientals
- Retirada d'EDARs i col·lectors de la línia de costa o per afectacions de riudes freqüents
- Evolució de les actuals EDAR en biorefineries capaces de ser autosuficients energèticament

### A8. ECONOMIA CIRCULAR

S'han rebut **26** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

7. Carbon Recovery

8. Bioeconomia Circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris

9. Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals

Projectes destacats (1):

- Implantació de la tecnologia d'obtenció d'hidrogen en plantes de valorització energètica de Catalunya

### A9. MOBILITAT SOSTENIBLE I DEL FUTUR

S'han rebut **22** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

10. Battery Hub

11. Descarbonització de la mobilitat metropolitana

12. Mobilitat del futur: Connectada, Intel·ligent i Autònoma

## A9. MOBILITAT SOSTENIBLE I DEL FUTUR (continuació)

### Projectes destacats (2):

- Provisió de punts de recàrrega per autobusos elèctrics
- Desenvolupament de l'Estratègia Catalana de la Bicicleta 2025

## A10. TRANSICIÓ ENERGÈTICA

S'han rebut **42** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

### Projectes destacats (6):

- Projecte centrals hidroelèctriques reversibles
- Impuls Parcs Eòlics Marítics Flotants
- Comunitats energètiques
- Connexió xarxa de fred a regasificadora port Barcelona per subministrar fred al mercat central Barcelona
- L'administració pública en la transició energètica
- Revolució verda a les instal·lacions juvenils i centres d'infància per un futur sostenible

## A11. REGENERACIÓ URBANA SOSTENIBLE

S'han rebut **47** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

### Projectes emblemàtics (1):

13. Agenda urbana: rehabilitació dels hàbitats urbans

### Projectes destacats (3):

- Resiliència territorial: desclassificació urbanística de sòls no sostenibles
- Desplegament del Pla director urbanístic de transformació de la C-31 al tram Sant Adrià de Besòs - Badalona
- Elaboració de cartografies de sostenibilitat urbana

## A12. ENTORN NATURAL

S'han rebut **4** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

### Projectes emblemàtics (1):

14. Impuls del Medi natural i les àrees naturals

### Projectes destacats (1):

- Recuperació de la connexió marítima entre les Salines de la Trinitat i Sant Carles de la Ràpita

## E3: TRANSFORMACIÓ DIGITAL



|                                         |                                      |                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>128</b><br>projectes<br>empresarials | <b>3</b><br>projectes<br>emblemàtics | <b>6</b><br>projectes<br>destacats |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

### A13. DIGITALITZACIÓ DEL TEIXIT EMPRESARIAL

S'han rebut **72** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (1):

- Digitalització del teixit productiu i noves oportunitats de treball

### A14. INFRAESTRUCTURES DIGITALS, DADES I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

S'han rebut **51** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (2):

15. Nova economia de l'espai
16. Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses

### A15. TRANSFORMACIÓ DE LES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES

S'han rebut **5** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

17. Infraestructura Cloud Intel·ligent

Projectes destacats (4):

- Govern Obert CAT
- Segona oportunitat per a persones i empreses
- Pla estratègic de transformació digital de les polítiques d'infància, adolescència i joventut
- Reforma de l'Administració Pública a través de la seva transformació digital



|                                        |                                      |                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>42</b><br>projectes<br>empresarials | <b>5</b><br>projectes<br>emblemàtics | <b>4</b><br>projectes<br>destacats |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

### A16. FORMACIÓ I UNIVERSITAT

S'han rebut **12** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

18. Hub FP CAT: Modernització de la FP

Projectes destacats (1):

- Universitat 4.0

### A17. INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA

S'han rebut **15** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

19. Urban Tech Hubs

Projectes destacats (1):

- Recerca Traslacional i Innovació - TRIP

### A18. RECERCA I INVESTIGACIÓ TRANSVERSAL

S'han rebut **15** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (3):

20. Computació i telecomunicacions quàntiques

21. Regions de Coneixement

22. Reforma Institucional i enfortiment de les capacitats del sistema català

Projectes destacats (2):

- Campus de desenvolupament de vacunes humanes
- NeuroHub: Centre de Recerca Traslacional en Neurociència Cognitiva



## E5: VECTOR TRANSVERSAL



|                                        |                                      |                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>49</b><br>projectes<br>empresarials | <b>5</b><br>projectes<br>emblemàtics | <b>10</b><br>projectes<br>destacats |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|

### A19. INDUSTRIALITZACIÓ

S'han rebut **31** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (4):

23. Xip Europeu

24. Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT)

25. Transformació digital i tecnològica de la indústria catalana

26. Fons per la reactivació

Projectes destacats (4):

- Paracetamol Back Home
- Pla tractor d'impuls a la indústria de l'automoció sostenible
- Creació de nodes multimodals a la xarxa logística catalana
- Desenvolupament de l'aeroport de Lleida-Alguaire com a plataforma industrial per al foment de la transició energètica del sector

### A20. TURISME INTEL·LIGENT

S'han rebut **9** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (1):

- Pla per a la innovació i la competitivitat turística

## A21. COMERÇ, SERVEIS, ARTESANIA I MODA

S'han rebut **4** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes destacats (3):

- Projecte PLUS: plataforma de logística urbana sostenible
- Mercabarna-Gates
- Digitalització i transició energètica dels polígons d'activitat econòmica

## A22. INFRAESTRUCTURES PER A UN TERRITORI COMPETITIU

S'han rebut **5** projectes empresarials referents a aquest àmbit.

Projectes emblemàtics (1):

27. Infraestructures digitals per a una societat i economia competitiva i resilient

Projectes destacats (2):

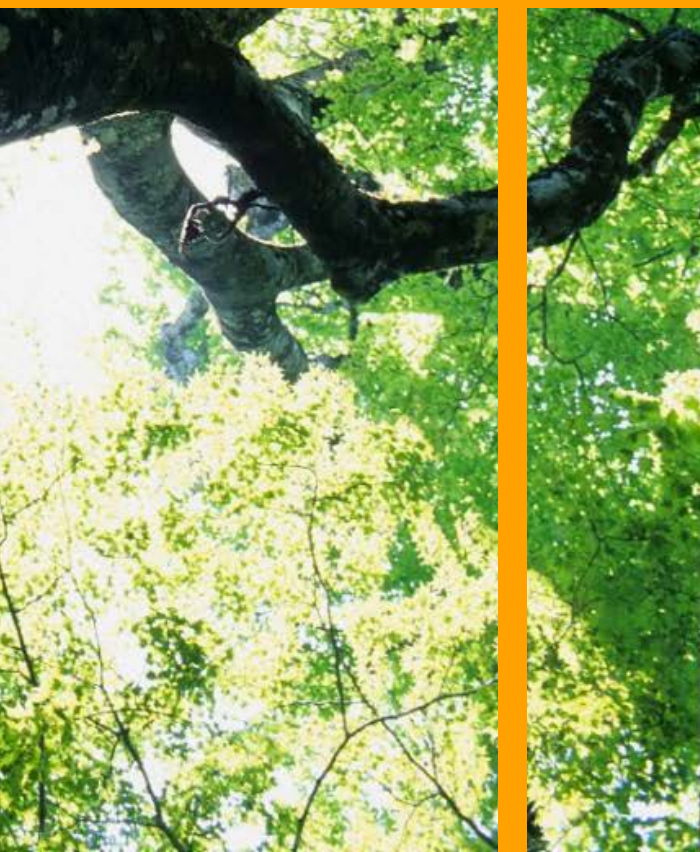
- Creació d'un nou complex de recerca i innovació, centrat en biomedicina biodiversitat i benestar planetari a l'espai de l'antic Mercat del Peix
- Hub del Coneixement del Barcelonès Nord. Àmbit de les Tres Xemeneies.







## GLOSSARI



## NEXT GENERATION CATALONIA

# GLOSSARI

**MISSIONS:** objectius que guien polítiques i actuacions per fer front a grans reptes de país. El Next Generation Catalonia inclou 11 missions, que encaixen amb les prioritats marcades per la Comissió Europea d'avançar en la transició digital i ecològica, de fomentar la cohesió, la igualtat i la resiliència a tots els àmbits de la societat i de construir la societat de les futures generacions.

**EIXOS:** grans àrees estratègiques que serveixen per estructurar les respostes als reptes de país. En el marc de la Comissió per a l'Elaboració del Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social, es van definir cinc eixos que el Next Generation Catalonia assumeix com a propis amb l'objectiu de coordinar una resposta àgil, efectiva i transversal a la crisi social i econòmica derivada de la COVID-19.

**ÀMBITS:** temàtiques específiques dintre de les quals es desenvoluparan els projectes que sol·licitin fons europeus Next Generation. Cadascun dels àmbits s'emmarca en algun dels 5 eixos estratègics definits. Els àmbits d'actuació permeten estructurar i agrupar els projectes rebuts i detectar possibles sinergies entre ells. Són un total de 22 àmbits que van des de la Regeneració urbana sostenible a les Infraestructures Digitals, Dades i Intel·ligència Artificial, passant per la Innovació i l'emprenedoria, entre d'altres.

**PROJECTE EMBLEMÀTIC:** projecte identificat pels departaments de la Generalitat, conjuntament amb experts i agents econòmics i socials del país, a partir dels 10 criteris de prioritització exposats en l'apartat d'introducció. Per les seves característiques, aquests projectes tractors són els que millor s'alineen amb les directrius marcades per la Comissió Europea per a les iniciatives finançables pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència, i és per aquest motiu que el Govern de Catalunya els proposa per a ser inclosos en el Pla Nacional de Recuperació i Resiliència.

**PROJECTE DESTACAT:** la qualitat i aspiració de molts dels projectes rebuts fa que, més enllà dels projectes emblemàtics, sigui necessari també ressaltar altres projectes públics o de col·laboració publicoprivada que el govern creu que poden aportar valor afegit en el procés de recuperació i transformació econòmica i social. Són projectes, per tant, que cal tenir present perquè poden fer emergir iniciatives de valor al seu voltant.

**PROJECTE EMPRESARIAL:** projectes promoguts per la iniciativa privada.

**PRESSUPOST:** els imports dels projectes emblemàtics corresponen al pressupost total del projecte, sense diferenciar quina part es finança amb pressupostos propis, fons europeus o altres vies de finançament, atès que, en data d'elaboració de l'informe, es desconeixen les condicions que regiran el finançament.





**ANNEX 1:**  
ALINEACIÓ DELS  
27 PROJECTES  
EMBLEMÀTICS  
AMB ELS  
FLAGSHIPS  
EUROPEUS I LES  
PALANQUES  
ESTATALS



**NEXT GENERATION  
CATALONIA**

## ANNEX 1:

Alineació dels 27 projectes emblemàtics amb els flagships europeus i les palanques estatals

| 27 PROJECTES EMBLEMÀTICS                                                                                     | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | PR5 | PR6 | PR7 | PR8 | PR9 | PR10 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1. Nou model d'autonomia i atenció a les persones que precisin suport de llarga durada a l'entorn comunitari | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   |     |      |
| 2. Catalunya, motor de la innovació audiovisual i del videojoc del sud d'Europa                              | ✓  |    |    |    | ✓  |    | ✓  |     | ✓   |     |     |     |     |     |     | ✓   |      |
| 3. Salut 2030                                                                                                | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |      |
| 4. Proteïna Alternativa                                                                                      | ✓  |    |    |    |    |    |    | ✓   |     | ✓   |     | ✓   |     |     |     |     |      |
| 5. Capacitació i talent digital per al s.XXI                                                                 | ✓  |    |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |     |     |     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |      |
| 6. Racionalització de l'ús de l'aigua                                                                        | ✓  | ✓  |    |    | ✓  |    |    | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |     |      |
| 7. Carbon Recovery                                                                                           | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |      |
| 8. Bioeconomia circular en la valorització de les dejeccions ramaderes i altres subproductes agroalimentaris | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓   |     | ✓   |     |     |     |     |     |     |      |
| 9. Activació de la producció bioeconòmica dels boscos de Catalunya i defensa contra els incendis forestals   | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |     | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |     |      |
| 10. Battery Hub                                                                                              | ✓  |    | ✓  |    |    |    |    |     | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |     |      |
| 11. Descarbonització de la mobilitat metropolitana                                                           | ✓  |    | ✓  |    |    |    |    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |      |
| 12. Mobilitat del futur                                                                                      | ✓  |    | ✓  |    | ✓  |    |    |     | ✓   | ✓   |     | ✓   |     |     |     | ✓   |      |
| 13. Agenda urbana: rehabilitació dels hàbitats urbans                                                        | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |     |      |
| 14. Impuls del medi natural i les àrees rurals                                                               | ✓  |    |    |    |    |    |    | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |     |     |      |

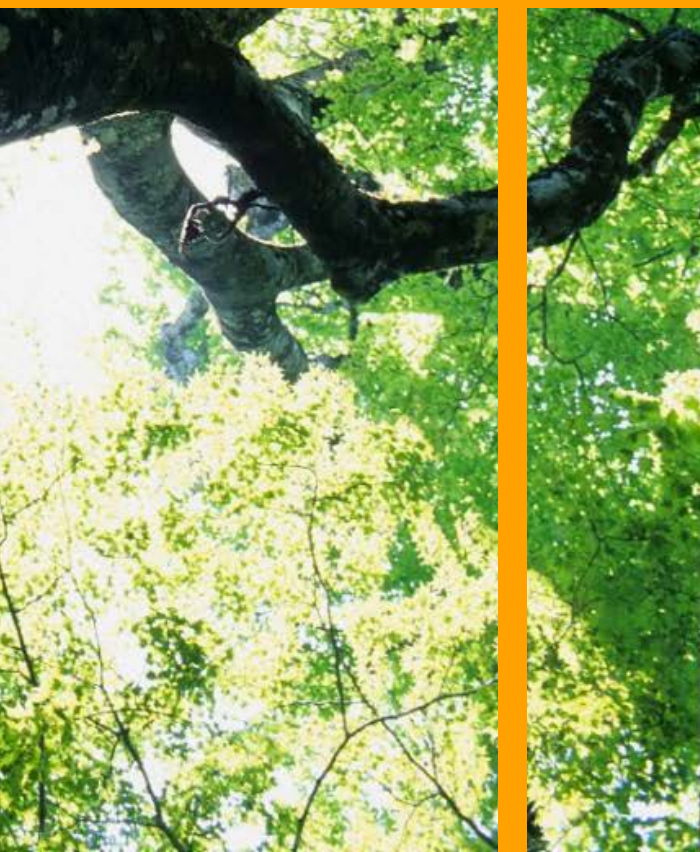
## Alineació dels 27 projectes emblemàtics amb els flagships europeus i les palanques estatals (continuació)

| 27 PROJECTES EMBLEMÀTICS                                                              | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | PR5 | PR6 | PR7 | PR8 | PR9 | PR10 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 15. Nova economia de l'espai                                                          | ✓  |    |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |     |     |     |     | ✓   | ✓   |     |     |     |      |
| 16. Hub d'IA i tecnologies de la llengua, motor per a les empreses                    |    |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |    |     |     |     | ✓   | ✓   |     |     |     |     |      |
| 17. Infraestructura Cloud Intel·ligent                                                | ✓  | ✓  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |     |     |      |
| 18. Hub FP CAT: Modernització de la FP                                                |    | ✓  |    |    | ✓  |    | ✓  |     |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |      |
| 19. Urban Tech Hubs                                                                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |     | ✓   |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |      |
| 20. Computació i telecomunicacions quàntiques                                         | ✓  |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |    |     | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |      |
| 21. Regions de coneixement                                                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |      |
| 22. Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema català          | ✓  | ✓  | ✓  |    |    | ✓  | ✓  |     | ✓   | ✓   | ✓   |     | ✓   | ✓   |     |     |      |
| 23. Xip Europeu                                                                       | ✓  |    |    |    |    | ✓  |    |     |     |     |     | ✓   | ✓   |     |     |     |      |
| 24. Hydrogen Valley of Catalonia (H2ValleyCAT)                                        | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓  |     |     | ✓   |     |     |     | ✓   |     |     |      |
| 25. Transformació digital i tecnològica de la indústria catalana                      |    |    |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |     | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   |     |     |      |
| 26. Fons per a la reactivació                                                         | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |     |     |      |
| 27. Infraestructures digitals per a una societat i economia competitives i resilients |    |    |    | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓   | ✓   |     | ✓   | ✓   |     |     |     | ✓   |      |





## **ANNEX 2:** BREU DESCRIPCIÓ DELS PROJECTES DESTACATS



## **NEXT GENERATION CATALONIA**



## ANNEX 2:

### Breu descripció dels projectes destacats de cada àmbit d'acció

## 55 PROJECTES DESTACATS

La qualitat i aspiració de molts dels projectes rebuts fa que, més enllà dels projectes emblemàtics, sigui necessari també ressaltar altres projectes públics o de col·laboració públic-privada que el govern creu que poden aportar valor afegit en el procés de recuperació i transformació econòmica i social. Són projectes, per tant, que cal tenir present ja que poden fer emergir iniciatives de valor al seu voltant.

### E1: ECONOMIA PER LA VIDA

#### 1. FuturESS 26

- Descripció: Suport als processos d'intercooperació i/o fusió de les empreses, digitalització dels models de negoci, incorporació i implantació de les tecnologies prospectives i generació de clústers, hubs i/o incubadores de projectes tecnològics a través de la creació de pols cooperatius de dinamització socioeconòmica i de projectes d'R+D+I i d'innovació social. Transformació cooperativa per al manteniment de les empreses i els seus llocs de treball. Suport al mutualisme de previsió social, l'habitatge cooperatiu en cessió d'ús i el cooperativisme de consum energètic en micropobles. Innovació en l'àmbit de l'economia de les curESS i la inserció laboral de les persones amb discapacitat.
- Àmbit d'actuació: Igualtat i cohesió

#### 2. MES APROP

- Descripció: Eix de suport integral i digital a les persones treballadores autònomes, disposant de tota la informació, recursos, orientació i canals de comunicació per poder reprendre, reformular i desenvolupar la seva activitat econòmica. Posar a disposició una plataforma web 2.0 amb informació sobre el marc jurídic i normatiu, programes de capacitació, professionalització, comunicació, màrqueting i treball en xarxa, prevenció, finançament o assessorament i mentoria, per generar sinergies per a la seva viabilitat, fomentat nous projectes d'emprenedoria i inserció professional; promoció de l'emprenedoria (Garantia Juvenil); suport al manteniment de l'activitat productiva; suport econòmic/financer per a la transformació de l'activitat; programa Consolida't 2.0; suport en la formació continuada dels treballadors per a la transformació i manteniment de l'activitat; espai virtual "Autònom 360°"; creació de xarxes col·laboratives 2.0 pel treball autònom; repositori digital de serveis 2.0; formació en línia en matèria de prevenció de Riscos Laborals.
- Àmbit d'actuació: Igualtat i cohesió

#### 3. Human and Digital Arts: Humanitats, Ciència i Arts

- Descripció: Foment de la generació de coneixement propi en l'àmbit de les Humanitats i les Arts creatives a partir de tres projectes complementaris liderats per una universitat diferent per enfortir la recerca i formació artística (Campus de les Arts de la UB), per impactar en els reptes contemporanis amb la intersecció entre art, disseny, ciència i tecnologia (ArTech Hub de la UOC) i per l'estudi, la creació, l'experimentació i la promoció de la cultura digital (Dipòsit de les Aigües de la UPF).
- Àmbit d'actuació: Cultura i Esport

#### 4. Transició ecològica del Parc d'equipaments esportius de Catalunya. Equipaments verds i sostenibles

- Descripció: Cofinançament del cost de les obres de construcció i condicionament dels equipaments esportius que configuren el parc existent a Catalunya per assolir la seva transició ecològica
- Àmbit d'actuació: Cultura i Esport

## 5. Barcelona Aging Living collLaboratory (BALL) – Parc Sanitari Pere Virgili – Barcelona

- Descripció: Ecosistema col·laboratiu, tipus Living Lab, a partir de la integració entre una institució en atenció primària i geriatria (Parc Sanitari Pere Virgili), un centre de recerca i innovació en salut (VHIR), empreses del sector socio-sanitari i tecnològic, universitats, administracions públiques, persones grans i cuidadors. És un model de col·laboració per acompanyar institucions proveïdores de serveis socio-sanitaris o de recerca, empreses o administracions, en el disseny, la implementació i l'avaluació de solucions innovadores per millorar la qualitat de vida de les persones grans.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

## 6. Centre d'innovació Naus Bosser – CS Parc Taulí – Sabadell

- Descripció: Remodelació d'un equipament (5000m<sup>2</sup>) pel desenvolupament de projectes d'innovació de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) en diagnòstic basat en la imatge, intel·ligència artificial, connectivitat, impressió 3D, producció d'organoids, així com un entorn facilitador de projectes de cocreació amb empreses, pacients i ciutadans que reforci l'enfoc multidisciplinari dels projectes i permeti avançar en el desplegament del model salut 4.0.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

## 7. Clinical Advanced Technologies Institute (CATI) – Hospital Clínic - Barcelona

- Descripció: Creació i consolidació d'un centre dedicat a la innovació en tecnologia sanitària (robòtica, sensòrica, (bio)impressió 3D, diagnòstic per imatge, IA..) que sigui referent nacional i internacional, que posi en valor el coneixement i l'emprenedoria local i que aculli centres d'R+D d'empreses referents del sector. Les activitats del projecte estan dirigides a generar coneixement tecnològic i transferible, a la vinculació amb el sector industrial d'alta tecnologia sanitària i a la construcció de relacions i col·laboracions estables per generar valor i assegurar la sostenibilitat del centre.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

## 8. Hub de recerca i foment de la innovació en Salut i digital: creació d'un FabLab i un SandBox d'innovació per a la Salut - Fundació Salut Empordà – Figueres

- Descripció: Impulsar la valorització i la transferència per aportar solucions dissenyades, desenvolupades i testejades amb i per a la ciutadania, implicant emprenedors, centres d'innovació, start-ups, empreses, organitzacions sanitàries i socials, universitats, pacients, Administració Pública, centres tecnològics... El Hub oferiria un FabLab mitjançant l'accés a eines de fabricació digital i un SandBox per fer les proves pertinents en un entorn controlat.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

## 9. Institut de Malalties Infantils del Neurodesenvolupament (MIND) – Hospital de Sant Joan de Déu – Esplugues de Llobregat

- Descripció: Creació de l'Institut MIND (Malalties Infantils del Neurodesenvolupament) per donar resposta a la necessitat no coberta d'oferir a la població pediàtrica amb malalties del desenvolupament neurològic, altament prevalents, un diagnòstic precoç i de precisió (biomarcadors, genètica i imatge) i un tractament amb teràpies avançades com la neuromodulació. L'anàlisi del gran volum de dades generades permetrà obtenir nou coneixement (a través d'intel·ligència artificial) que revertirà en la millora de la qualitat de l'atenció.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació



#### 10. Pol d'Innovació Biomèdica Nord-Oriental – Institut d'Investigació Biomèdica de Girona + Institut Germans Trias i Pujol – Girona + Badalona

- Descripció: El pol pretén un ser referent territorial i internacional per promoure la innovació en salut generada a l'entorn de l'IDIBGI i la transferència de resultats al sistema públic de salut. Es pretén facilitar l'accés a la innovació i fomentar la creació d'startups, l'assentament d'empreses rellevants del sector biomèdic i farmacèutic a la regió nord-oriental i l'atracció de fons d'inversió i fons europeus.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

#### 11. Sant Pau Translational Alzheimer Center – Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Barcelona

- Descripció: Unitat de recerca integral que permeti accelerar el desenvolupament i aplicació dels nous tractaments per l'Alzheimer, Alzheimer a la síndrome de Down i altres demències, creant un centre internacional únic que aculli l'esforç de recerca col·laborativa i translacional a nivell mundial, incloent-hi investigadors clínics, acadèmics, científics de l'àrea farmacològica, malalts i a les seves famílies. Combinarà recerca i innovació en persones amb Alzheimer de la població general i Alzheimer associat a la síndrome de Down, amb èmfasi en la captació de talent i recursos per accelerar l'aplicació de noves teràpies.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

#### 12. Pla d'Educació Digital de Catalunya

- Descripció: En una societat permanentment connectada com la contemporània, l'ús i el domini de les competències digitals és imprescindible. Aquest pla dibuixa les línies estratègiques per avançar cap a la transformació digital dels centres educatius i donar resposta als grans reptes socials i tecnològics als quals s'enfronta la comunitat educativa i la societat en general.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

#### 13. Govern de la dada educativa

- Descripció: El Departament d'Educació gestiona un volum ingent de dades, però actualment compta amb uns sistemes d'informació de primera generació que s'han quedat obsolets. El Pla del govern de la dada educativa proposa repensar-los i redissenyar-los per tal d'aprofitar el potencial de les dades per transformar i modernitzar l'Administració educativa. L'anàlisi de dades ens ajudarà a detectar oportunitats, treballar en la millora contínua de la qualitat dels serveis i en un model de governança més transparent.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

#### 14. Sistema educatiu inclusiu i transformador

- Descripció: Una aposta per abordar de manera integral els reptes d'una educació inclusiva, en espais segurs i lliures de violències, i que elimini les barreres físiques, socials, o digitals per tal de garantir la igualtat d'oportunitats per a tothom.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació





### 15. Plantes de nova generació per incrementar la capacitat, impulsar la modernització digital i industrial i reforçar la resiliència i les capacitats d'I+D

- Descripció: Dotar de les capacitats per a respondre ràpidament a les necessitats plantejades pel mercat i per les condicions de l'entorn: a) noves infraestructures i increment de capacitats en l'àmbit industrial, tant a la línia de negoci de bioscience (medicaments plasmàtics) com a la de diagnòstics, b) reforç de les capacitats d'R+D amb la construcció d'un nou edifici, c) desenvolupament de noves solucions digitals.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

### 16. Desplegament del tractament AMBAR per a pacients amb Alzheimer en estadi lleus i moderats i ampliació d'assajos clínics d'AMBAR

- Descripció: Obertura d'un centre de referència AMBAR a Barcelona per l'obtenció d'evidències del món real del protocol AMBAR pel tractament de pacients amb Alzheimer en estadi lleus i moderats. Els resultats de l'assaig clínic internacional mostren efectes molt positius en l'alentiment de la progressió cognitiva i funcional d'aquests pacients durant el període de tractament.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

### 17. Col·laboració publico-privada amb l'Institut de Recerca de la Vall Hebron en l'ús terapèutic del plasma en el camp de l'oncologia

- Descripció: Avaluació de l'ús terapèutic de proteïnes plasmàtiques i els seus anàlegs sintètics (incloses molècules recombinades) en el camp de l'oncologia, amb l'objectiu d'augmentar el desenvolupament de noves i millors teràpies innovadores pel tractament del càncer, especialment en pacients de càncer colorectal i KRAS mutat, amb poques opcions després d'una recurrència del tractament de primera línia.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

### 18. PRESENT – Medicina personalitzada

- Descripció: Integració de les noves tecnologies i els seus avanços i desenvolupaments en els sistemes de diagnòstic, pronòstic i teràpia sanitaris (Smart Health) per tal de progressar cap a una medicina personalitzada i de precisió que estableixi eines per a la prevenció de l'individu, segons la seva predisposició a malalties, a través del diagnòstic precoç i d'una tria d'estratègia terapèutica òptima a cada persona en cada moment.
- Àmbit d'actuació: Sanitat i Educació

### 19. Agro intel·ligent i sostenible

- Descripció: Impuls del sector agroalimentari basat en la generació d'estructures i tecnologies innovadores des del campus agroalimentari i forestal de la Universitat de Lleida. Per una banda, busca assolir de forma eficaç els reptes de sostenibilitat ambiental i energètica, potenciar l'economia circular i impulsar la digitalització del sector. Per l'altra persegueix fomentar l'avenç tecnològic, la projecció nacional i internacional del sector, la formació i atracció del talent i la creació d'empreses especialitzades.
- Àmbit d'actuació: Sector Agroalimentari





## 20. Programa de foment de la promoció d'habitatge de lloguer FemLloguer\_CAT

- Descripció: El programa persegueix la promoció, per part d'empreses i institucions, d'habitatge de lloguer assequible, protegit i social per a persones i famílies amb diferents graus de vulnerabilitat. L'objectiu és donar suport a la promoció de 5.000 habitatges de lloguer cada any durant el període 2021-2023, que permetran renovar el parc d'habitatges i millorar-ne l'eficiència energètica.
- Àmbit d'actuació: Habitatge

## 21. Programa de millora d'oportunitats educatives 2021-2025

- Descripció: El Programa de millora d'oportunitats educatives reforçarà el paper del nostre sistema educatiu com a garant de la igualtat i l'equitat social i reduirà l'impacte dels factors econòmics i socials que dificulten el procés d'aprenentatge i l'èxit educatiu de l'alumnat amb condicions socioeconòmiques desfavorides. Fer-ho esdevé un objectiu de justícia social i d'eficàcia de les polítiques públiques.
- Àmbit d'actuació: Formació al llarg de la vida

## 22. “La meva formació”: Un nou expedient personal per a la formació al llarg de la vida, suport personalitzat per millorar l'ocupació

- Descripció: L'eix vertebrador és la qualificació de les persones i empreses, amb el model europeu ESCO, amb els objectius de (i) millorar l'ocupabilitat, (ii) millorar la competitivitat de les empreses catalanes, (iii) impulsar l'emprenedoria col·lectiva i (iv) millorar la inclusió social. Creació del Portal 'La meva formació', accessible per via web i app, el qual contindrà un nou espai digital personalitzat, amb la informació de nous serveis que inclouran: increment del nivell de qualificació, anàlisi i suport a l'assoliment de les competències en àmbit laboral, formació continua, e-orientació, e-Assessorament, intercooperació, digitalització dels models de negoci, consolidació empresarial per PIME i autònoms i estandardització de la formació, entre d'altres.
- Àmbit d'actuació: Formació al llarg de la vida



## E2: TRANSICIÓ ECOLÒGICA

### 23. Implantació de noves estacions per produir aigua regenerada per a usos no potables, per a substitució de captacions del medi o per usos ambientals

- Descripció: Construcció d'entre 20 i 30 noves plantes que produiran aigua regenerada, apta per a la major part dels usos (excepte l'ús potable), així com per a recarregar aqüífers d'aigua subterrània. Inclourà també la construcció de noves xarxes de conduccions des de les noves plantes fins als punts d'utilització.
- Àmbit d'actuació: Cicle Integral de l'Aigua

### 24. Retirada d'EDARs i col·lectors de la línia de costa o per afectacions de riudes freqüents

- Descripció: Les projeccions dels efectes del canvi climàtic fan preveure afeccions al funcionament de les infraestructures existents, que obliguen a analitzar les xarxes de sanejament de manera integral per garantir la resiliència dels sistemes, establint les actuacions de trasllat, prevenció i protecció segons el cas, d'acord amb l'aplicació del principi de cost-benefici.
- Àmbit d'actuació: Cicle Integral de l'Aigua

### 25. Evolució de les actuals EDAR en biorefineries capaces de ser autosuficients energèticament

- Descripció: Les 500 estacions de depuració d'aigües residuals (EDAR) que hi ha en funcionament són grans consumidores de recursos energètics i generadores de residus. Es proposa convertir-les en biorefineries capaces de ser autosuficients energèticament i produir recursos de valor, com fòsfor, metalls pesants, àcids grassos volàtils o sorres inerts.
- Àmbit d'actuació: Cicle Integral de l'Aigua

### 26. Implantació de la tecnologia d'obtenció d'hidrogen en plantes de valorització energètica de Catalunya

- Descripció: Es planteja la producció d'hidrogen verd en determinades instal·lacions existents de valorització de residus, principalment en les plantes de valorització energètica, que permeti utilitzar aquesta energia provinent de la valorització dels residus, i al mateix temps contribuir en el desenvolupament d'un sector estratègic en plena expansió.
- Àmbit d'actuació: Economia Circular

### 27. Provisió de punts de recàrrega per autobusos elèctrics

- Descripció: Es posaran en funcionament punts de recàrrega pel servei d'autobusos urbans dels municipis, tant de càrrega lenta como de ràpida (incloent el pantògraf), segons les necessitats i conveniències de cada servei. Es preveu generar llocs de treball vinculats a la tecnologia dels punts de recàrrega, tant en la fabricació com en la seva instal·lació, i contribuir al seu desenvolupament tecnològic.
- Àmbit d'actuació: Mobilitat del Futur

### 28. Desenvolupament de l'Estratègia Catalana de la Bicicleta 2025

- Descripció: L'Estratègia pretén establir eines de planificació i desenvolupament d'infraestructures ciclistes, així com accions de promoció i formació per a impulsar l'ús de la bicicleta com a mitjà de transport actiu i sostenible, tant per motius de mobilitat quotidiana com per al lleure, l'esport i el turisme, i doblar la quota modal de la bicicleta fins a assolir un 8% dels desplaçaments urbans.
- Àmbit d'actuació: Mobilitat del Futur



## 29. Projecte centrals hidroelèctriques reversibles

- Descripció: Construcció d'una central hidroelèctrica reversible amb una potència instal·lada total de 3.000 MW i una capacitat d'emmagatzematge màxima de 75,4 GWh, que la convertiria en la instal·lació més gran a escala europea. Disposar d'un sistema elèctric 100% renovable a l'horitzó 2050 requereix d'un molt important volum d'emmagatzematge d'energia elèctrica. Una de les millors alternatives cost-benefici és la hidràulica reversible.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica

## 30. Impuls Parcs Eòlics Marítims Flotants

- Descripció: Impuls de projectes singulars de parcs eòlics per contribuir a l'objectiu d'assolir una cobertura de la demanda elèctrica de Catalunya amb un 50% provinent de fonts renovables al 2030, establert per la Llei 16/2017 del Canvi Climàtic. S'han analitzat dos projectes consistents en el desenvolupament d'un parc de generació eòlica marina flotant d'uns 1.000 MW i una producció anual estimada d'uns 4.000 GWh cadascun.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica

## 31. Comunitats energètiques

- Descripció: Les comunitats energètiques (nova figura reconeguda en l'actual marc normatiu de la UE sobre energia) i l'emmagatzematge energètic són una eina essencial per a la transició energètica de país, per avançar cap a un model energètic descarbonitzat i de generació renovable distribuïda, apoderant els consumidors d'energia i possibilitant-los la participació en projectes conjunts de generació, consum i emmagatzematge d'energia. En total s'han recollit prop de 15 projectes en aquest àmbit.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica

## 32. Connexió xarxa de fred a regasificadora port Barcelona per subministrar fred al mercat central Barcelona

- Descripció: Aprofitament d'un fred residual que es genera en el procés de regasificació del gas natural liquat per cobrir les necessitat de fred a temperatura negativa per al mercat central de Barcelona (Mercabarna), al port de Barcelona (ZAL) i a un barri de nova construcció de 11.000 habitatges i amb diversos equipaments.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica

## 33. L'administració pública en la transició energètica

- Descripció: Consecució d'una administració pública exemplar en la transició energètica, impulsant la millora de la sostenibilitat energètica i la reducció de les emissions dels seus propis edificis i dependències, i vetllant per una transformació de l'activitat econòmica, industrial i social de Catalunya.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica

## 34. Revolució verda a les instal·lacions juvenils i centres d'infància per un futur sostenible

- Descripció: Adequació energètica i sostenible ambiental, socialment i econòmicament dels equipaments i infraestructures de les instal·lacions dirigides a infants i joves (albergs, centres de protecció i d'atenció a la vulnerabilitat, oficines joves i espais del lleure educatiu); creació d'un segell d'instal·lacions verdes i d'economia sostenible per a les instal·lacions juvenils; i transformació de l'actual complex de la Ciutat del Repòs i les Vacances de Tarragona en el youth hub de la innovació per la justícia climàtica més gran del sud d'Europa.
- Àmbit d'actuació: Transició Energètica





### 35. Resiliència territorial: desclassificació urbanística de sòls no sostenibles

- Descripció: Es proposa la desclassificació urbanística de sòls no sostenibles en àmbits especialment vulnerables davant dels embats del canvi climàtic, per la seva exposició paisatgística, el seu impacte ambiental, o l'existència de riscos sectorials. Inclou la protecció d'espais, la deconstrucció d'estructures i la restitució del terreny original previ a les construccions amb un objectiu de qualitat paisatgística i renaturalització.
- Àmbit d'actuació: Regeneració Urbana Sostenible

### 36. Desplegament del Pla director urbanístic de transformació de la C-31 al tram Sant Adrià de Besòs - Badalona

- Descripció: Desplegar el Pla Director Urbanístic de l'àmbit per a convertir l'actual cicatriu de la C-31 en un eix de vertebració urbana, i convertir-la en un nou sistema de mobilitat sostenible que articuli les diferents trames urbanes i generi nova activitat econòmica. Aquesta nova espina dorsal eliminarà la segregació actual de la via, garantint la cohesió social, la permeabilitat i la creació de noves oportunitats en un àmbit metropolità estratègic.
- Àmbit d'actuació: Regeneració Urbana Sostenible

### 37. Elaboració de cartografies de sostenibilitat urbana

- Descripció: Es proposa l'elaboració de geoinformació i cartografies per detectar vulnerabilitats i millorar la sostenibilitat i resiliència enfront al canvi climàtic en els àmbits urbans (verd urbà, contaminació lumínica, cobertes), territorials (cobertes forestals) i costaners, mitjançant metodologies d'anàlisi espectral i intel·ligència artificial, per la detecció de canvis i anàlisi de tendències climàtiques.
- Àmbit d'actuació: Regeneració Urbana Sostenible

### 38. Recuperació de la connexió marítima entre les Salines de la Trinitat i Sant Carles de la Ràpita

- Descripció: La proposta pretén buscar una alternativa de transport marítim que eviti fer passar els camions de sal per la barra del Trabucador, severament afectada pels efectes del canvi climàtic que posen en entredit la seva estabilitat, així com la continuïtat de l'activitat salinera al Delta del Ebre.
- Àmbit d'actuació: Regeneració Urbana Sostenible





## E3: TRANSFORMACIÓ DIGITAL

### 39. Digitalització del teixit productiu i noves oportunitats de treball

- Descripció: Desenvolupament de tecnologies digitals avançades (TDA) i d'una nova indústria vinculada a les tecnologies digitals disruptives com la 5G, blockchain, intel·ligència artificial, drons o tecnologies espacials. Connectar aquest nou ecosistema digital amb els diferents sectors econòmics i institucions per a impulsar la seva transformació digital mitjançant nous models d'innovació digital i l'aplicació de tecnologies digitals avançades.
- Àmbit d'actuació: Digitalització del teixit empresarial

### 40. Govern Obert CAT

- Descripció: Aquest projecte promou la creació d'una estratègia de cooperació i coordinació multinivell per a enfortir el Govern Obert a Catalunya. Aquesta estratègia ha de servir per a millorar la qualitat democràtica de les nostra societat permetent una interacció entre la ciutadania i les administracions catalanes per a la creació i seguiment de les polítiques públiques.
- Àmbit d'actuació: Transformació de les Administracions Públiques

### 41. Segona oportunitat per a persones i empreses

- Descripció: Creació d'un servei d'acompanyament a les persones deutores en situació d'insolvència que els permeti sol·licitar un acord extrajudicial de pagaments amb els seus creditors. L'objectiu del projecte és reduir els concursos de creditors i resoldre els casos d'insolvència abans que arribin als jutjats, a través dels mecanismes de segona oportunitat per tal de reincorporar-se a l'activitat econòmica. Addicionalment, aquest recurs evitaria processos judicials i la saturació dels jutjats.
- Àmbit d'actuació: Transformació de les Administracions Públiques

### 42. Pla estratègic de transformació digital de les polítiques d'infància, adolescència i joventut

- Descripció: Impuls d'un conjunt d'iniciatives innovadores d'interlocució amb infants i joves, on destaquen la creació d'un servei digital en línia d'informació, assessorament, atenció (i suport en situació de vulnerabilitat); la transformació del carnet jove en 100% digital; i la transformació de les oficines joves i punts d'emancipació juvenil digitalitzant-les i convertint-les en espais físics d'innovació i creació multimèdia dirigit a infants i joves; amb l'objectiu d'adaptar-nos al llenguatge, eines i necessitats d'infants i joves, modernitzar l'administració.
- Àmbit d'actuació: Transformació de les Administracions Públiques

### 43. Reforma de l'Administració Pública a través de la seva transformació digital

- Descripció: Dissenyar i desenvolupar infraestructura cloud, mitjans de videocomunicació i un ecosistema de dades compartides que impulsi l'anàlítica avançada, i la Intel·ligència Artificial a l'administració pública catalana per transformar i digitalitzar el lloc de treball públic i oferir serveis públics digitals proactius. Dotar a l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC) d'una infraestructura tecnològica per desenvolupar la formació en un entorn plenament digital, en el marc d'una nova estratègia d'aprenentatge, donant impuls a la innovació i a la recerca.
- Àmbit d'actuació: Transformació de les Administracions Públiques



## E4: SOCIETAT DE CONEIXEMENT

### 44. Universitat 4.0

- Descripció: Progressió de la UOC cap a una universitat 4.0 que incorpori la major velocitat, interconnectivitat, capacitat de tractament de dades i autoaprenentatge dels desenvolupaments tecnològics a partir de dotar-se d'infraestructures intel·ligents que millorin el servei a la comunitat i facin evolucionar la universitat cap a un model educatiu en un nou entorn que optimitzi l'accés, l'acompanyament i la progressió de les persones i les organitzacions i contribueixi a la consecució del repte d'una educació de qualitat per a tothom.
- Àmbit d'actuació: Formació i Universitat

### 45. Recerca Translacional i Innovació - TRIP

- Descripció: Potenciació de la transferència de recerca fonamental en biomedicina perquè aquesta tingui un impacte directe en la salut i en el teixit industrial d'empreses MedTech i BioTech. Consta d'un pilot, que servirà per establir un nou model de transferència entre centres de recerca i hospitals que es fonamentarà en l'institut promotor l'IRB i els centres del sistema de salut català. Es busca generalitzar un nou model per noves teràpies i sistemes de diagnòstic de malalties rellevants que, a més, serveixin pel desenvolupament del teixit productiu del país a partir de la creació de EBTs i l'impuls de les farmacèutiques catalanes.
- Àmbit d'actuació: Innovació i Emprenedoria

### 46. Campus de desenvolupament de vacunes humanes

- Descripció: Construcció d'unes instal·lacions altament tecnològiques en les que es donarà resposta a necessitats de tota la cadena de valor de salut animal i que acollirà també l'activitat relacionada amb el desenvolupament de vacunes humanes. El projecte té un alt component d'R+D en productes de prevenció de salut, dispositius mèdics i solucions digitals.
- Àmbit d'actuació: Recerca i Investigació Transversal

### 47. NeuroHub: Centre de Recerca Translacional en Neurociència Cognitiva

- Descripció: Creació d'un Centre de Recerca Translacional en Neurociència Cognitiva a partir de la integració d'unitats tecnològiques de recerca avançades i una projecció multidisciplinària, translacional i amb enfocament social. Vol posar l'èmfasi en la formació de nous emprenedors i en l'atracció tant de talent com d'empreses i inversors en la generació de coneixement i tecnologies que millorin la salut mental i el benestar global.
- Àmbit d'actuació: Recerca i Investigació Transversal



## E5: VECTOR TRANSVERSAL

### 48. Paracetamol Back Home

- Descripció: Construcció d'una planta de fabricació de Principi Actiu Farmacèutic (API) amb una tecnologia i procés innovador i sostenible 'continuous-flow chemistry', per garantir el subministrament de medicaments essencials a Europa. El projecte contribueix a solucionar la dependència actual de mercats exteriors en la cadena de subministrament farmacèutic.
- Àmbit d'actuació: Industrialització

### 49. Pla tractor d'impuls a la indústria de l'automoció sostenible

- Descripció: Posada en marxa de programes específics de reorientació de l'activitat productiva i d'alt valor afegit. Inclou elements com el greening de la cadena de valor, la incorporació de les tecnologies 4.0, la potenciació de camps d'activitat estratègica, o la implementació d'un Innovation District en l'àmbit català en matèria de mobilitat. Es planteja com una col·laboració global entre agents públics i privats.
- Àmbit d'actuació: Industrialització

### 50. Creació de nodes multimodals a la xarxa logística catalana

- Descripció: Es dissenyarà i executarà una xarxa de polígons logístics d'iniciativa pública i publicoprivada, que incorpori tots els recursos per a afavorir la multimodalitat i la mobilitat sostenible. Es dotarà els nous polígons de connexió ferroviària, així com de serveis de mobilitat eficient de mercaderies (que s'abasteixin amb modes energètics sense petjada de carboni) i serveis de mobilitat eficient i col·lectiva per als treballadors i persones usuàries.
- Àmbit d'actuació: Industrialització

### 51. Desenvolupament de l'aeroport de Lleida-Alguaire com a plataforma industrial per al foment de la transició energètica del sector

- Descripció: Transformació de l'aeroport de Lleida-Alguaire en un instal·lació industrial que fomenti la transició energètica de l'activitat aeronàutica (centre de formació aeronàutica i base per a empreses del sector aeronàutic), tot incloent l'ampliació de la infraestructura, en termes de capacitat de plataforma, d'hangars disponibles i d'espais per a la formació aeronàutica.
- Àmbit d'actuació: Industrialització

### 52. Pla per la innovació i la competitivitat turística

- Descripció: Desplegament d'un programa d'acció per a la innovació en l'àmbit de la cadena de valor del turisme mitjançant activitats de recerca aplicada, transferència de coneixement i serveis d'intel·ligència competitiva. La proposta promou la transformació digital dels agents de la cadena de valor del turisme tant a nivell d'empreses com de destinacions per tal de millorar la seva eficiència, resultats i capacitat per a generar prosperitat i incrementar el valor de les seves posicions laborals. Paral·lelament, incideix directament en la transició dels elements de la cadena de valor cap a una dinàmica més sostenible.
- Àmbit d'actuació: Turisme Intel·ligent

### 53. Projecte PLUS: plataforma de logística urbana sostenible

- Descripció: Implementació de proves pilot a tres municipis per instal·lar plataformes logístiques d'ús compartit que centralitzin el lliurament de mercaderies als comerços amb una única flota de vehicles energèticament eficients. Basades en l'optimització de les rutes de distribució, aquestes proves permetran reduir la mobilitat, millorar la qualitat de l'aire i retornar l'espai urbà a la ciutadania.
- Àmbit d'actuació: Comerç, Serveis, Artesania i Moda

#### 54. Mercabarna-Gates

- Descripció: Creació d'un hub d'innovació logística per a la indústria alimentària de referència al Sud d'Europa que lideri l'evolució cap a un sistema logístic digital, sostenible i de qualitat. Aquest hub permetrà el procés de transformació tecnològica del sector a través d'eixos com reducció de l'impacte mediambiental; desenvolupament d'energies alternatives per a tot el transport i la logística; o digitalització de les activitats logístiques d'alimentació.
- Àmbit d'actuació: Comerç, Serveis, Artesania i Moda

#### 55. Digitalització i transició energètica dels polígons d'activitat econòmica

- Descripció: Increment de la qualitat dels PAEs a través del finançament d'inversions d'alt impacte que permetin incrementar la competitivitat de les empreses que hi estan implantades. Aquesta actuació afavorirà el creixement empresarial, l'atracció de noves oportunitats de negoci i la generació d'ocupació de qualitat. Es posarà especial èmfasi en els camps de la digitalització i aprovisionament energètic als polígons.
- Àmbit d'actuació: Comerç, Serveis, Artesania i Moda

#### 56. Creació d'un nou complex de recerca i innovació, centrat en biomedicina biodiversitat i benestar planetari a l'espai de l'antic Mercat del Peix

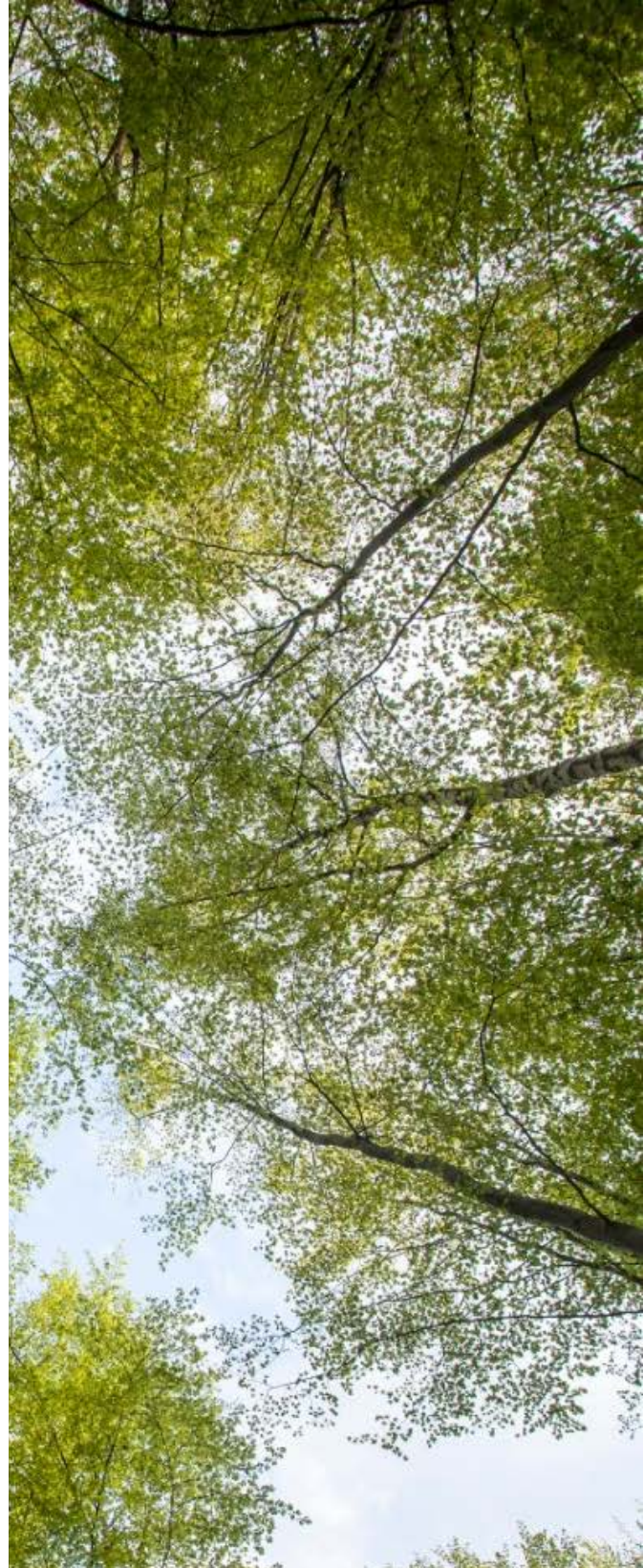
- Descripció: Desenvolupament del Campus de la Ciutadella del Coneixement a partir de set iniciatives (BIST, CSIC, UPF, IBEC-IBMT, fons d'inversió i dos nous centres de recerca) complementàries per tal d'atraure noves institucions nacionals i internacionals reconegudes internacionalment en els àmbits de la salut, la biomedicina, la biodiversitat i el benestar planetari, que se sumaran a la massa crítica existent per incrementar sinergies interinstitucionals i fomentar iniciatives interdisciplinàries.
- Àmbit d'actuació: Infraestructures per a un territori competitiu

#### 57. Hub del Coneixement del Barcelonès Nord. Àmbit de les Tres Xemeneies

- Descripció: Transformació urbana, econòmica i social del front litoral del Barcelonès Nord aprofitant la reconversió de l'antiga construcció icònica de la central tèrmica de Sant Adrià del Besòs i Badalona, unes 125 hectàrees. Creació d'un ecosistema internacional per al desenvolupament sostenible i social basat en coneixement i innovació, així com recerca, formació i capacitat, emprenedoria i implantació d'empreses, digitalització, creant infraestructures pels serveis a les persones i les ciutats del litoral del barcelonès Nord.
- Àmbit d'actuació: Infraestructures per a un territori competitiu







# **NEXT GENERATION CATALONIA**



**Generalitat  
de Catalunya**