

Aprovat
en la sessió del Govern

del dia **13 DES. 2016**

El secretari del Govern



ACORD

del Govern pel qual s'aprova un nou impuls de l'estratègia SmartCAT amb l'objectiu de transformar Catalunya en un Smart Country de referència internacional.

Les tecnologies digitals i intel·ligents són una eina fonamental per al desenvolupament de Catalunya com a país. Ajuden a millorar la competitivitat econòmica, generen ocupació d'alta qualificació, faciliten la gestió dels recursos i infraestructures del país, repercuteixen en la millora del medi ambient i de la qualitat de vida, i alhora afavoreixen la millora dels serveis públics i la participació de la ciutadania en la presa de decisions.

La capitalitat mundial del mòbil, el referent internacional en què s'ha convertit Barcelona com a Smart City i les principals fires tecnològiques internacionals establertes a la capital catalana, com ara el Mobile World Congress, l'Smart City Expo World Congress, l'Internet of Things Solutions World Congress dedicat a la Internet de les coses i les creades recentment en l'àmbit de la impressió 3D i els videojocs, fomenten oportunitats empresarials i afavoreixen la creació a Catalunya d'un clúster TIC especialitzat en tecnologies digitals i intel·ligents generador de creixement econòmic i ocupació de qualitat.

En aquest sentit, el 28 d'octubre de 2014, el Govern va aprovar l'estratègia SmartCAT, que, alineada amb l'estratègia Europa 2020 de la Comissió Europea, estén el concepte de Ciutat Intel·ligent (Smart City) a escala de país i desplega un programa que aprofita l'ús de les tecnologies digitals i intel·ligents per tal d'innovar en els serveis públics, impulsar el creixement econòmic i promoure una societat més intel·ligent, sostenible i integradora.

L'estratègia SmartCAT ha estructurat les seves prioritats al voltant dels àmbits d'actuació següents:

- Desenvolupament d'un marc normatiu adequat al nou entorn de l'economia digital.
- Col·laboració amb els agents involucrats en la incorporació de noves eines tecnològiques per tal de disposar a Catalunya d'un entorn tecnològic que afavoreixi el desplegament de l'arquitectura tecnològica de l'Smart Region.
- Col·laboració entre administracions i amb el sector privat per tal de potenciar el desplegament de projectes de ciutats intel·ligents a Catalunya.
- Desplegament d'iniciatives *smart* en el territori dins dels àmbits de competència i dels serveis prestats per la Generalitat de Catalunya, i en aquelles iniciatives de caràcter supralocal.
- Identificació i impuls de les oportunitats estratègiques relacionades amb les solucions i iniciatives *smart* que poden contribuir a enfortir la posició competitiva dels sectors, prioritzats en la RIS3CAT, sobre els quals Catalunya vol fonamentar el seu creixement industrial, d'acord amb la política industrial aprovada pel Govern.

Aprovat
en la sessió del Govern

del dia **13 DES. 2016**

El secretari del Govern



- Aprofitament de les oportunitats empresarials que genera el desplegament de l'Smart Region a Catalunya i impuls al nostre país d'una nova indústria "de les dades" vinculada als sectors tecnològics emergents del BigData.
- Potenciació del desplegament de l'estratègia de Govern Obert de la Generalitat de Catalunya i la seva interrelació amb d'altres àmbits de l'estratègia SmartCAT.

D'ençà de la seva aprovació, aquests eixos estratègics de SmartCAT, coordinats per la Secretaria de Telecomunicacions, Ciberseguretat i Societat Digital del Departament de la Presidència i amb la col·laboració i participació de molts departaments i entitats de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, s'han concretat en un conjunt de projectes i iniciatives adreçades a les administracions públiques, les empreses (en el marc del "Pacte Nacional per a la Indústria") i la ciutadania. Alguns d'aquests projectes executats o en fase d'execució han estat:

- L'impuls d'infraestructures digitals estratègiques com la Xarxa de Fibra Òptica de Catalunya i el *hub* de Centres de Processament de Dades.
- L'impuls de projectes de Ciutat Intel·ligent al territori, amb la posada en marxa de la Xarxa Catalonia SmartLab i l'SmartCAT Challenge entre d'altres.
- La dinamització d'empreses de tecnologies *smart* emergents, amb la creació d'iniciatives sectorials com ara Catalonia Smart Drones o Internet of Things Catalan Alliance.
- La posada en marxa de nous esdeveniments tecnològics de referència internacional com l'Internet of Things Solutions World Congress, In(3D)ustry i BCN Games World.
- El desplegament del pla estratègic de BigData de Catalunya i la posada en marxa del Centre d'Excel·lència de Big Data de Barcelona.
- La potenciació de la indústria i economia catalanes, mitjançant el foment de la indústria 4.0 i la transformació digital de les PIME catalanes.
- El desplegament de projectes *smart* estratègics als diferents departaments de la Generalitat, com per exemple la T-Mobilitat en l'àmbit de Smart Mobility.
- La millora de l'educació amb l'ús de les tecnologies mòbils mitjançant el programa mSchools desenvolupat en col·laboració amb la fundació Barcelona Mobile World Capital.
- L'impuls d'iniciatives de Smart Citizen, com ara l'aplicació Cobertura Mòbil que permet crear el mapa de cobertura mitjançant la col·laboració de la ciutadania.
- La promoció de la dona en el món de les TIC, amb el projecte donaTIC.cat.

SmartCAT ha permès també la projecció internacional de Catalunya com a referent en el desplegament de polítiques *smart* a escala de país, convertint-se en un model de referència per a organitzacions internacionals com la City Protocol Society o la Future Cities Catapult, on la Generalitat de Catalunya participa activament en la definició d'estàndards de Smart City i Smart Region.



Afegir també que, el passat 24 d'octubre de 2016, el Govern de Catalunya, les quatre diputacions catalanes, l'Associació Catalana de Municipis, la Federació de Municipis de Catalunya i el Consorci LocalRet van signar conjuntament el "Pacte Nacional per a la Societat Digital". Un acord que respon al convenciment de totes les institucions signants de la necessitat de fomentar conjuntament el desenvolupament de la societat digital catalana per donar una resposta de país als grans reptes que planteja la revolució digital i anar més enllà d'una simple suma aritmètica de les diferents iniciatives dutes a terme per cadascuna de les diverses administracions i entitats en aquest àmbit. L'acord signat compromet totes les parts a treballar conjuntament i de manera consensuada, i amb tots aquells actors socials que s'hi vulguin afegir, entorn a cinc àmbits bàsics d'actuació:

- El desplegament de l'estratègia de territori intel·ligent del Govern català (SmartCAT), tot integrant i coordinant les iniciatives locals i supralocals i donant suport a les empreses per fer de Catalunya un Smart Country de referència internacional.
- El desplegament i la gestió coordinada d'infraestructures tecnològiques i de comunicacions electròniques que assegurin la igualtat d'oportunitats per a tots els territoris, ciutadania i empreses de Catalunya.
- L'adopció de mesures i d'eines tecnològiques conjuntes en l'àmbit de la ciberseguretat i de la protecció dels drets de les persones i les empreses en la nova societat digital.
- L'impuls d'una nova Administració Digital, producte de la digitalització de les administracions catalanes, que vagi més enllà de l'extensió de l'ús de tecnologies digitals per aprofitar-ne el poder transformador amb l'objectiu de fer una administració més àgil, senzilla i eficaç.
- El desenvolupament de la Indústria 4.0, tot difonent entre el teixit empresarial la importància de la disrupció que pot provocar la indústria 4.0 en el mercat, capacitant capital humà per donar resposta a la demanda de nous perfils i promovent les infraestructures necessàries.

Per tot plegat, fruit del desplegament de l'estratègia SmartCAT aprovada el 2014 i atenent a les necessitats actuals i futures del país, el Govern vol refermar un nou impuls de l'estratègia SmartCAT amb una nova visió: fer de Catalunya un Smart Country de referència internacional.

Per fer-ho, i per donar resposta a aquests nous reptes de país, molts d'ells diagnosticats en el "Pacte Nacional per a la Societat Digital" i en els treballs del "Pacte Nacional per a la Indústria", el Govern reforçarà l'estratègia SmartCAT afegint-hi els següent àmbits d'actuació:

- Programa per promoure les vocacions tecnològiques entre els joves.



Programa dirigit a garantir que tots els estudiants assoleixin, durant l'educació primària, les competències bàsiques necessàries per ser, a més de consumidors, creadors de solucions tecnològiques en la societat digital, atenent la competència digital que han de desenvolupar els alumnes en aquesta etapa i, per tant, que la programació i la robòtica educativa siguin presents a l'escola des dels primers cursos de l'educació obligatòria, tot potenciant el que es coneix com a disciplines STEM (Science, Technology, Engineering and Maths).

- Programa de Recerca i Innovació en tecnologies digitals avançades.

Desenvolupament, de manera alineada amb el "Pacte Nacional per a la Indústria", d'un programa de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades que impulsi i coordini els diferents agents de recerca i innovació en l'àmbit TIC per aconseguir que Catalunya esdevingui un *hub* europeu i global en tecnologies digitals transformadores de la seva economia i societat.

- Programa de Big Data de país de la Generalitat de Catalunya.

Es desplegarà un programa de Big Data a la Generalitat de Catalunya que estableixi de quina manera les dades, l'analítica, les eines i els professionals relacionats amb aquesta especialitat poden contribuir a una millor gestió de les dades que genera la Generalitat i el país amb l'objectiu de millorar els serveis públics i promoure l'activitat econòmica.

- Impuls d'una plataforma tecnològica de Smart Country per a Catalunya.

Coordinació dels diferents agents locals i supralocals per al desenvolupament conjunt d'una plataforma tecnològica de Smart Country que doni resposta a les necessitats d'implementació del conjunt d'iniciatives de l'estratègia SmartCAT.

Per tot això, a proposta conjunta de la consellera de la Presidència i del conseller d'Empresa i Coneixement, el Govern

Acorda:

1. Aprovar el nou impuls de l'estratègia SmartCAT perquè Catalunya esdevingui un Smart Country de referència internacional tot desplegant els àmbits d'actuació prioritaris, així com els nous programes d'actuació definits a l'annex i exposats també en el "Pacte Nacional per a la Societat Digital".

Aprovat
en la sessió del Govern

del dia **13 DES. 2016**

El secretari del Govern

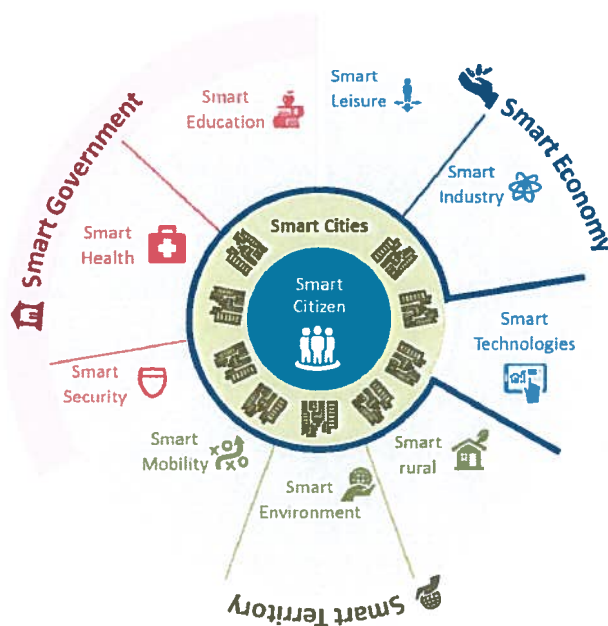


2. Actualitzar la composició de la Comissió de Seguiment de l'estratègia SmartCAT, presidida pel departament competent en matèria de comunicacions electròniques i societat digital (amb un rang mínim de director general), i integrada per representants dels departaments següents (amb un rang mínim de subdirector general o de responsable sectorial de programes d'innovació o de les TIC):
- 2 del departament competent en matèria de comunicacions electròniques i societat digital.
 - 1 del departament competent en matèria d'infraestructures de mobilitat i de territori.
 - 1 del departament competent en matèria de desenvolupament rural i sector agroalimentari.
 - 1 del departament competent en matèria de medi ambient.
 - 1 del departament competent en matèria de seguretat ciutadana i emergències.
 - 1 del departament competent en matèria de salut.
 - 1 del departament competent en matèria de justícia.
 - 1 del departament competent en matèria de benestar social.
 - 1 del departament competent en matèria d'ensenyament.
 - 1 del departament competent en matèria de govern obert.
 - 1 del departament competent en matèria de polítiques d'empresa/indústria.
 - 1 del departament competent en matèria d'innovació empresarial.
 - 1 del departament competent en matèria d'energia i eficiència energètica.
 - 1 del departament competent en matèria de polítiques d'indústries culturals i creatives.
 - 1 del departament competent en matèria de turisme.
 - 1 del departament competent en matèria d'esport.
 - 1 del departament competent en matèria de coneixement/recerca.
 - 1 del departament competent en matèria de relació amb l'Administració local.
 - 1 del departament competent en matèria de gestió de fons europeus/RIS3CAT.

Annex: SmartCAT – Àmbits d'actuació de l'estratègia SmartCAT

Seguidament es presenta un gràfic descriptiu dels diferents àmbits d'actuació en què s'estructura el nou impuls de l'estratègia SmartCAT on s'emmarquen les iniciatives i projectes en fase d'execució actualment, així com els nous programes impulsats per aquest acord del Govern.

SMART CATALONIA CATALONIA SMART COUNTRY



Àmbits d'actuació de l'estratègia SmartCAT

Nous programes d'actuació de l'estratègia SmartCAT:

- Programa per promoure les vocacions tecnològiques entre els joves (dins de Smart Education).
Programa dirigit a garantir que tots els estudiants assoleixin, durant l'educació primària, les competències bàsiques necessàries per ser, a més de consumidors, creadors de solucions tecnològiques en la societat digital, atenent la competència digital que han de desenvolupar els



alumnes en aquesta etapa i, per tant, que la programació i la robòtica educativa siguin presents a l'escola des dels primers cursos de l'educació obligatòria, tot potenciant el que es coneix com a disciplines STEM (Science, Technology, Engineering and Maths).

- Programa de Recerca i Innovació en tecnologies digitals avançades (dins de Smart Technologies).

Desenvolupament d'un programa de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades que impulsi i coordini els diferents agents de recerca i innovació en l'àmbit TIC per aconseguir que Catalunya esdevingui un *hub* europeu i global en tecnologies digitals transformadores de la seva economia i societat.

- Programa de Big Data de país de la Generalitat de Catalunya (dins de Smart Technologies).

Es desplegarà un programa de Big Data a la Generalitat de Catalunya que estableixi de quina manera les dades, l'analítica, les eines i els professionals relacionats amb aquesta especialitat poden contribuir a una millor gestió de les dades que genera la Generalitat i el país amb l'objectiu de millorar els serveis públics i promoure l'activitat econòmica.

- Impuls d'una plataforma tecnològica de Smart Country per a Catalunya (dins de Smart Cities).

Coordinació dels diferents agents locals i supralocals per al desenvolupament conjunt d'una plataforma tecnològica de Smart Country que doni resposta a les necessitats d'implementació del conjunt d'iniciatives de l'estratègia SmartCAT.