

# El Govern impulsa la nova 'Economia de l'Espai'



L'estratègia 'NewSpace' de Catalunya vol impulsar una indústria d'alt valor afegit que generi 1.200 nous llocs de treball i 280 milions de facturació. L'estratègia contempla la creació de l'Agència Espacial de Catalunya i el llançament dels primers nanosatèl·lits durant el primer semestre del 2021.

## Què és la nova Economia de l'Espai?

És un nou sector econòmic d'alt valor afegit generador d'oportunitats, de creixement econòmic i d'ocupació mitjançant l'ús de satèl·lits més petits i de cost menor, que orbiten a baixa altura. La nova economia de l'espai obre una finestra d'oportunitat gràcies a la democratització de l'espai, fins ara reservada a les grans potències de la indústria aeroespacial.



## Aplicacions



Recerca científica



Observació de la Terra



Desenvolupament de tecnologia espacial



Telecomunicacions

## Beneficis

Millora de la gestió del territori a partir de les dades obtingudes de l'observació de la Terra i desenvolupament de nous serveis basats en tecnologies digitals avançades per a:



Ciutadania



Empreses



Administració

## Objectius



Consolidar i maximitzar el lideratge de Catalunya en el camp dels nanosatèl·lits



Generar una nova indústria que multipliqui:

- x2,5 el teixit empresarial
- x4 els llocs de treball
- x6 la facturació



Assolir fins al 2025:

- 1.200 llocs de feina
- 280 M€ de facturació



Disposar de cobertura homogènia d' IoT/5G a tot el territori



Obtenir noves dades basades en l'ús de l'espai que aportin valor al territori. (ciutadans i sector productiu)

## Primers passos



Creació de la nova Agència Espacial de Catalunya

Llançament de dos nanosatèl·lits el primer semestre del 2021

Posada en marxa d'una infraestructura experimental avançada de telecomunicacions NewSpace en col·laboració amb l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)

Desplegament i validació d'aplicacions i serveis experimentals de connectivitat global d'Internet de les Coses (IoT) i de procés d'imatges i teledetecció d'observació terrestre

## L'ecosistema NewSpace a Catalunya avui



30 empreses emergents



Algunes, són líders a escala mundial:  
OpenCosmos, Sateliot, Pangea o Zero2Infinity



13 centres de recerca i innovació punters  
(com UPC NanoSat Lab i IEEC)



Una incubadora de negocis de l'Agència Espacial Europea  
(ESA BIC Barcelona)



**MÉS INFORMACIÓ** <http://politiquesdigitals.gencat.cat/ca/tic/estrategia-new-space-de-catalunya>