

# ESTRATÈGIA D'IMPULS DIGITAL I STEAM

**DIS**

Una educació  
de futur per a  
tothom



Unió Europea  
Fons Europeu  
Next Generation



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Next Generation  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya

# Fons Next Generation: límits i oportunitats

---

Quantia econòmica	#EcoDigEdu (equipament digital específic MRR)	149.961.863 €
	Dispositius	20.989.937 €
	Aules Digitals	126.062.658 €
	Capacitació i suports	2.909.268 €

---

	#CompDigEdu (capacitació digital docent)	47.633.230 €
	2021	1.916.531 €
	2022	45.716.699 €

# Fons Next Generation: límits i oportunitats

---

Quantia econòmica

Competència Digital Docent

92.868 docents acreditats en algun dels nivells de la CDD

---

Estratègia Digital del Centre

3.541 centres amb EDC completada

---

Limitacions  
dels MRR

Terminis massa curts que dificulten la sostenibilitat

Complexitat de la gestió i de la justificació

Focalització en la digitalització amb límits en el sentit educatiu global

---

Sentit d'una política  
d'impuls digital i STEAM

Tecnologia al servei  
de l'educació

---

La tecnologia no és mai un fi en si mateix. Ha de ser una eina per al desenvolupament integral de l'alumnat.

---

Podem acceptar passivament el futur que se'ns dibuixa (crisis energètiques, canvi climàtic...) o preparar l'alumnat per donar resposta, perquè construeixi el propi futur.

# Impuls de la política digital i STEAM

## Com assegurar l'èxit

---

Terres baixos, parets amples, sostres alts

---

Autonomia de centre

---

Considerant la sobrecàrrega dels sistemes educatius

---

Tenint en compte l'ecosistema

---

Transparència i consulta dels agents clau

---

# Estratègia d'Impacte Digital i STEAM

## Garantir capacitats mínimes d'accés

### 1. Garantir capacitats mínimes d'accés

Estratègies digitals de centre:  
3.541 centres

Formació en A1 (mínim):  
a 92.868 docents

Mentors digitals:  
+ de 200

### 2. Equipaments tecnològics

Panells interactius

Catàleg de robòtica i computació

Aules sensorials  
(equipament digitals per a CEE)

Equipament Maker (Projecte FAIG)

Kit de producció audiovisual

### 3. Generar i promocionar l'Ecosistema

Convocatòria de subvencions:  
generar i promocionar

1. Formació docent
2. Projectes d'innovació en centres
3. Congressos, jornades i comunicacions

Projecte FAIG (150 centres)

# Convocatòria de subvencions

\* Més informació a  
<https://ja.cat/consulta>

## Subvencions Competència Digital Docent

13,2 M€

Formació  
5,7 M€

A1 / A2 / B1 / B2  
C1 / C2

Innovació  
6 M€

Suport a la  
transformació

Comunicació i difusió  
1,5 M€

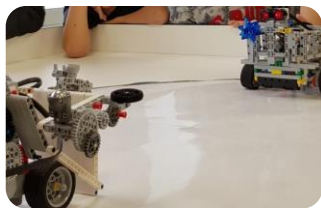
Creació de recursos  
Comunicació de la  
innovació educativa

# Equipaments tecnològics



Panells interactius

80 M€



Catàlegs de robòtica i computació

50 M€



Aules sensorials

(Centres d'Educació Especial)

2,6 M€



Equipament maker

(Projecte FAIG)

2,4 M€



Maletes de producció audiovisual

3,7 M€



# Mapa de la capacitació

## Curs 2021-22

Centres amb FIC realitzada:

- ❑ 590 FIC de 30 hores de 30h.  
Tots són centres públics.

Docents amb FIC realitzada:

- ❑ 14.380 docents amb FIC de 30h.

Docents que ja poden certificar:

- ❑ 40.000 docents poden certificar un nivell de CDD, ja sigui per formació acumulada des de 2018 o per tenir el perfil de competència digital (8.000 dels 40.000).

## Curs 2022-23

Centres amb FIC realitzada:

- ❑ 2.599 centres. 2.419 públics i 180 concertats.

Docents amb FIC realitzada:

- ❑ 62.000 docents, públics + concertats.

Aclariment:

- ❑ Període d'inscripció de les FIC del primer semestre encara obert (pot haver-hi variació d'inscrits).
- ❑ Al segon semestre hi haurà més centres i docents concertats (encara no s'ha fet l'oferta).

## Curs 2023-24

Centres amb FIC realitzada:

- ❑ En termes generals, tots els centres i docents de la pública hauran fet la FIC. De moment no tenen FIC en realització 490 centres, però part d'ells la faran el segon semestre d'enguany (no sabem encara quants).

Docents amb FIC realitzada:

- ❑ En termes generals, tots els centres educatius, públics i concertats, tindran l'Estratègia Digital de Centre iniciada o acabada a final d'aquest curs.

# Equipaments triats mitjançant consulta amb:

\* Tots els equipaments també han estat sotmesos a una Consulta Preliminar de participació oberta amb empreses, entitats, associacions, universitats...

## 1. Maleta audiovisual

- Grups de treball de Canal de reporters: 28 centres educatius
- Educac
- Grup de treball del projecte FOCUS: 10 centres educatius
- Centres participants al programa de ràdio escolar
- Àrea de Cultura Digital

## 2. Equipaments aula sensorial (CEE)

- Grup de treball amb directors de CEE públics i concertats: 30 participants
- Servei d'Educació Inclusiva
- Àrea de Cultura Digital

## 3. Equipaments de robòtica

- CESIRE
- Àrea de Cultura Digital
- Grup de treball de pensament computacional i robòtica: curs 21-22 (grups de treball d'App Inventor, Scratch, Micro:bit i pensament computacional)
- Fil de consulta a [Nus](#) (Van participar fent aportacions 49 docents)
- Grup de discussió: 40 docents i 16 assessors i gestors de territori, 4 tècnics docents de l'Àrea de Cultura Digital
- CRPs: referents digitals de 5 CRPs
- Assessors digitals del territori: 10 assessors/es

# Calendari Global



2021-2024: el Departament d'Educació forma 92.868 docents en CDD i acompanya en l'elaboració de 3.541 Estratègies Digitals de Centre

# Més informació

---

<https://ja.cat/impulsDS>

---

