

ChatGPT + Eines d'IA

Crea recursos educatius amb IA

Imatges, presentacions, veu i pòdcasts



Sobre Barcelona Activa

Barcelona Activa és l'agència de desenvolupament econòmic local de Barcelona. Fundada el 1987, és una societat mercantil pública integrada a l'àrea d'Economia i Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona.



55.000
persones ateses



7.000
empreses ateses

Missió

Promoure l'ocupació de qualitat, l'esperit emprenedor, la competitivitat empresarial i la diversificació del teixit productiu, per assolir un model econòmic sostenible, inclusiu i just.

Visió

Fer de Barcelona una ciutat de referència per treballar, emprendre i viure amb valors socials i ambientals.

Valors

Ens mou l'esperit de servei públic i l'ètica professional i personal, així com la igualtat d'oportunitats i el progrés social. Treballem en cooperació dins l'organització i amb altres per a una economia social i sostenible al servei de les persones.

Segueix-nos a:



Què fem?



Acompanyem la ciutadania durant tot el procés de recerca de feina.

[**barcelonactiva.cat/treball**](https://barcelonactiva.cat/treball)



Ajudem les empreses i organitzacions a créixer, connectar-se amb l'ecosistema i fer-se més competitives.

[**barcelonactiva.cat/empreses**](https://barcelonactiva.cat/empreses)



Donem suport a les persones emprenedores per convertir la seva idea de negoci en una empresa viable.

[**barcelonactiva.cat/emprenedoria**](https://barcelonactiva.cat/emprenedoria)



Oferim formació a les persones que cerquen feina, emprenedores i professionals.

[**barcelonactiva.cat/formacio**](https://barcelonactiva.cat/formacio)



Xarxa d'equipaments de Barcelona Activa



Seu Central

Oficines de Barcelona Activa.



Centre d'Emprenedoria

L'equipament dels emprenedors i les emprenedores de la ciutat.



Cibernàrium Nou Barris

Centre de formació digital d'iniciació ubicat al Parc Tecnològic.



Porta22

2.000 m² per a l'ocupació i la carrera professional.



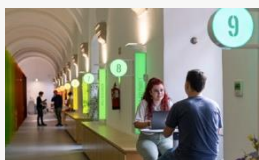
Startup Lab

L'equipament de les empreses innovadores de nova creació.



Parc Tecnològic

Clúster d'innovació al nord de la ciutat.



El Convent

L'equipament referent en ocupació per a joves, a Ciutat Vella.



Oficina d'Atenció a les Empreses

L'espai de referència per a les empreses i pimes de Barcelona.



LIDERA

Espai per a dones professionals, directives i emprenedores.



InnoBA

Centre per a la innovació socioeconòmica, a Ca n'Andalet.



Cibernàrium 22@

Centre de capacitació tecnològica per a professionals i empreses.

Espais Activa a la ciutat

- Nou Barris Activa
- Sant Andreu Activa
- Sants-Montjuïc Activa

Barcelona Activa està present a més de 50 punts de la ciutat

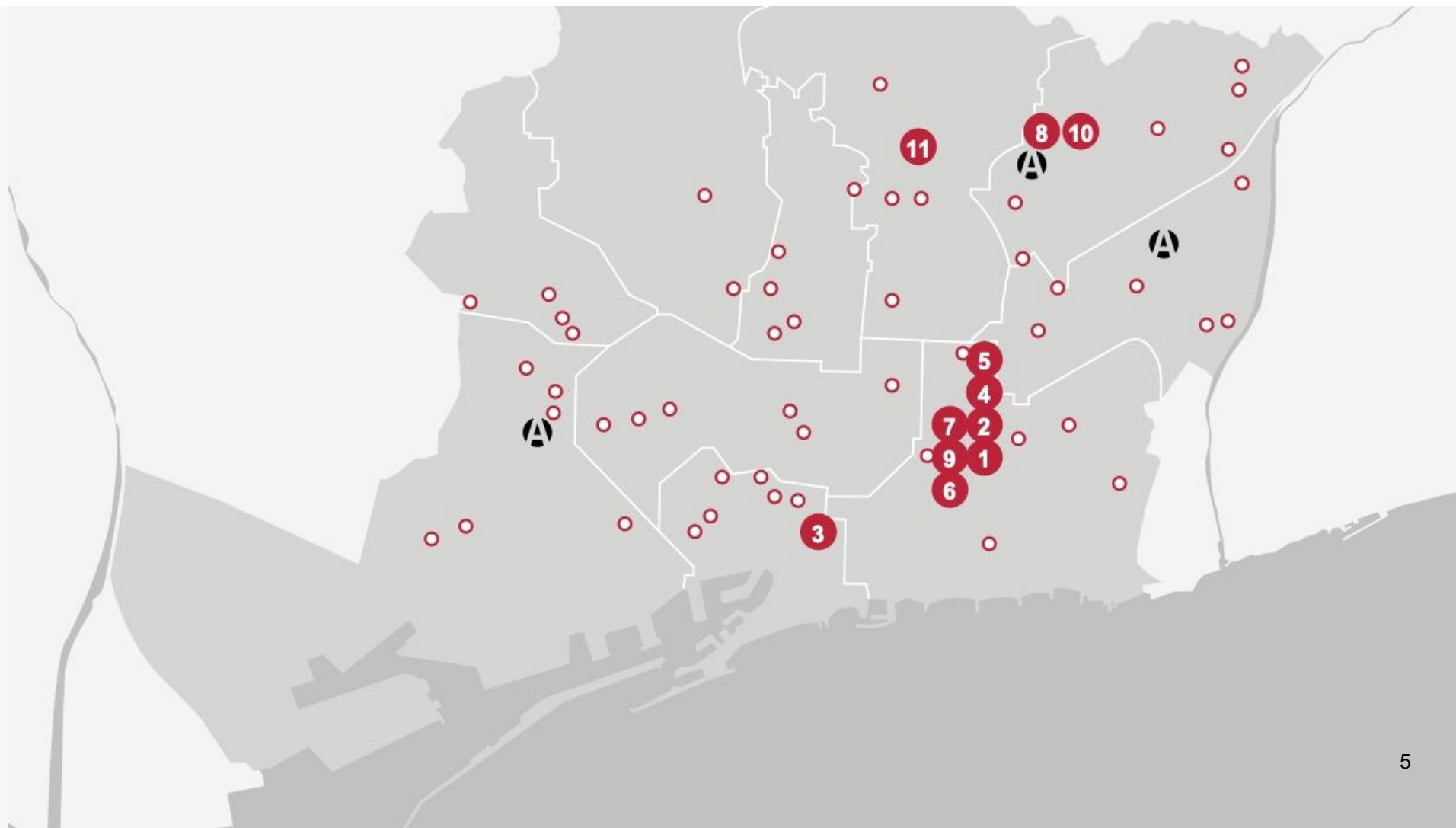
Equipaments de Barcelona Activa

1. Seu Central
2. Porta22
3. El Convent
4. Centre d'Emprenedoria
5. Startup Lab
6. LIDERA
7. Cibernàrium 22@
8. Cibernàrium Nou Barris
9. Oficina d'Atenció a les Empreses
10. Parc Tecnològic
11. InnoBA

Espais Activa a la ciutat

-  Nou Barris Activa
-  Sant Andreu Activa
-  Sants-Montjuïc Activa

-  Altres punts d'atenció a la ciutat



De la idea al recurs acabat

1 Imatge generativa

Generadors clau i bons prompts.

2 Presentacions i documents

De text a slides amb Gamma i Canva.

3 Veu, vídeo i pòdcast

NotebookLM, veu i vídeo educatiu.

4 Un recurs complet

Encadenar eines en una mini-l·liçó.

1 hora de pràctica guiada — crear un recurs educatiu combinant almenys tres eines.

Encadenar eines: cada una fa la seva part

El text mana: un bon guió inicial fa que tota la cadena surti millor.

1 Text

ChatGPT o Claude generen el guió, l'esquema o el text base.

2 Visual

Un generador d'imatge o Gamma el converteix en material visual.

3 Àudio

NotebookLM o una veu IA el transformen en pòdcast o narració.

4 Recurs

Ho ajuntes en una lliçó completa i llesta per a l'aula.

BLOC 1

Imatge generativa per a l'aula

Els quatre generadors que cal conèixer

- **GPT Image · OpenAI**

«Raona» abans de dibuixar. El millor seguint instruccions i amb text dins de la imatge.

- **Nano Banana · Google**

Família Gemini Image. Brilla en fotorealisme, 4K i text llegible.

- **Flux · Black Forest Labs**

Open-weight: el pots fer servir en local. Kontext per editar imatges.

- **Leonardo AI**

Plataforma-hub: reuneix diversos models i afegeix llenç en temps real.

Com demanar una bona imatge

- Subjecte: què surt exactament a la imatge.
- Estil: fotografia, il·lustració, aquarel·la, diagrama...
- Format: proporció, fons, on anirà el text.
- Text dins la imatge: escriu-lo entre cometes.
- Detall final: llum, color, to per a l'edat de l'alumnat.

● Usos a l'aula

Il·lustrar apunts i diapositives.
Infografies i esquemes visuals.
Portades d'activitats i projectes.

Consell d'ètica: revisa drets i biaixos, i explica a l'alumnat que la imatge és generada.

BLOC 2

Presentacions i documents

De text a presentació en minuts

● Gamma.app

Genera presentacions i documents des d'una idea o un text.

De zero a esborrany en minuts.

Ideal per: muntar ràpidament l'estructura d'una classe i després retocar-la.

● Canva

Disseny amb IA: presentacions, infografies, imatges i materials visuals.

Sense ser dissenyador.

Ideal per: acabat visual, plantilles i materials imprimibles per a l'aula.

Del guió a la presentació

1 Esquema

Demana a ChatGPT l'estructura de la classe: títols, punts clau i ordre.

2 Generar

Enganxa l'esquema a Gamma i deixa que munti les diapositives.

3 Retocar

Ajusta text, imatges i to. Verifica el contingut abans de fer-lo servir.

Estalvies el 80% del temps de muntatge; el teu criteri docent hi posa el 20% que compta.

BLOC 3

Veure, vídeo i pòdcast

NotebookLM: parla amb les teves fonts

- Puja les teves fonts (PDF, apunts, enllaços).
- Pregunta i obtén respostes basades NOMÉS en elles.
- Genera resums i guies d'estudi.
- Crea àudios tipus pòdcast a partir del material.
- Redueix el risc d'invenció: cita les teves fonts.

● Usos a l'aula

Repàs en format pòdcast per a l'alumnat.
Guies d'estudi a partir del temari.
Resoldre dubtes sobre un dossier de fonts.
Material accessible per a qui prefereix escoltar.

Narració i vídeo educatiu

● Veu a partir de text

Converteix un guió en narració. Útil per a càpsules i material accessible.

● Vídeo educatiu amb IA

Genera vídeos curts a partir de text per explicar conceptes.

● Consells

Frases curtes, ritme pausat, subtítols. Cuida la pronunciació de tecnicismes.

● Límits i ètica

Verifica sempre el contingut. Vigila veus i imatges de persones reals.

BLOC 4

Un recurs educatiu complet

Una mini-l·liçó multimèdia

1 Objectiu i guió

Defineix l'objectiu i demana el guió a ChatGPT o Claude.

2 Presentació

Passa el guió a Gamma per generar les diapositives.

3 Imatge

Genera una imatge de portada o un esquema amb GPT Image o Nano Banana.

4 Àudio

Crea un pòdcast de repàs amb NotebookLM. Ja tens la l·liçó completa.

Detecció i transparència

● Detectores de text IA

Existeixen eines per detectar text generat amb IA...

...però no són fiables al 100%: donen falsos positius i negatius.

No els facis servir com a única prova per acusar ningú.

● Transparència amb l'alumnat

Acorda quan i com es pot fer servir la IA.

Demana que declarin l'ús que n'han fet.

Predica amb l'exemple: si tu la fas servir, digues-ho.

Ho aprofundim a la sessió 4.

PRÀCTICA GUIADA · 1 HORA

Crea el teu recurs multimèdia

Pas a pas de la pràctica

- Tria un tema o objectiu concret d'una de les teves classes.
- Demana el guió o l'esquema a ChatGPT o Claude.
- Genera la presentació amb Gamma (o Canva) a partir del guió.
- Afegeix almenys una imatge generada amb IA.
- Crea un àudio o pòdcast de repàs amb NotebookLM.
- Revisa i verifica tot el contingut i puja el recurs al Drive del curs.

El que t'emportes avui

● Ja saps...

Encadenar eines: text → imatge → slides → àudio.

Muntar recursos educatius complets en poc temps.

Fer-ho amb criteri: verificar i ser transparent.

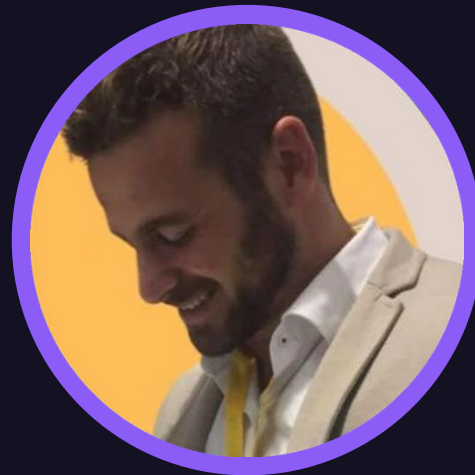
● A la propera

Sessió 4 · Reptes i projecte final.

Ètica, autoria, avaluació i les guies oficials.

El temps dedicat a acabar i presentar el teu projecte.

Gràcies



Daniel M. Casas

FullStack Developer · Màster en Intel·ligència Artificial i Big Data

danimcasas@inextalent.com

barcelonactiva.cat