

SandBox

ENTORN CONTROLAT DE PROVES

SANT CUGAT
is BIVA*

* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

+ INNOVACIÓ

× SANT CUGAT

EMPRENEDORIA

START-UPS

Data

ENTITATS

COMERÇOS

IA

Ciència

INNOVACIÓ

EMPRESSES

INSTITUCIONS

Robòtica

UNIVERSITATS

**NOVA ORDENANÇA:
ENTORN CONTROLAT DE PROVES DE SANT CUGAT**



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
× SANT CUGAT

SANT CUGAT
is BIVA*

* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

Sant Cugat és una ciutat amb talent, coneixement i capacitat d'innovació reconeguda.

Però innovar avui no és només tenir idees: és tenir espais on provar-les amb garanties, abans que entrin plenament al mercat o als serveis públics.

L'ordenança que presentem crea un nou entorn controlat de proves, un instrument públic que permet testar solucions innovadores en entorns reals de la ciutat, de manera segura, temporal i supervisada, sempre sota el principi de l'interès general.

30%
empreses utilitzen intel·ligència artificial
(24% CAT)

24,6
patents per càpita
(9,4 CAT)

68%
Competències digitals
(50% CAT)

3.300
Empreses amb cadenes de valor
tecnològiques

Forta presència de laboratoris i
centres innovació corporatius

5
Universitats a l'entorn proper



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
x SANT CUGAT

Què es un Sandbox Urbà?

Entorn Controlat
de proves de
Sant Cugat del Vallès

Un *sandbox urbà* és un entorn controlat de proves que **permet experimentar amb solucions innovadores** en un espai i temps delimitats, sota la supervisió de l'administració pública.

Algunes de les seves característiques principals són:

- **Espai delimitat (físic o virtual)** per provar tecnologies, serveis o models nous.
- **Supervisió reguladora**, per garantir la seguretat jurídica i la protecció dels drets de la ciutadania.
- **Excepció normativa controlada**, permet saltar alguns requisits legals per facilitar la prova.
- **Aprenentatge regulatori**, per adaptar les normes a la realitat de la innovació.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
x SANT CUGAT

Font: Guia per a entorns controlats de proves (Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, 2024).

SandBox
ENTORN CONTROLAT DE PROVES
SANT CUGAT
is BIVA*
* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE



SandBox

ENTORN CONTROLAT DE PROVES

SANT CUGAT
is BIVA*

* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

L'ordenança estableix **regles clares, transparència, garanties jurídiques, protecció de dades, control de riscos i rendició de comptes a la ciutadania.**

No és una desregulació, sinó una regulació intel·ligent, adaptada a la innovació.

També és una aposta clara per la **col·laboració públicoprivada, amb universitats, centres de recerca, empreses i societat civil**, alineada amb la legislació estatal i europea i amb els valors de bon govern.

En definitiva, aquesta ordenança no només impulsa la innovació: posa la innovació al servei de la ciutadania, del **benestar col·lectiu i del futur de Sant Cugat.**



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
× SANT CUGAT

Fortaleses

Entorn Controlat
de proves de
Sant Cugat del Vallès

A. Emprenedoria i l'ecosistema innovador

- Accés a entorns reals de prova **sense les barreres habituals del mercat o la regulació.**
- Reducció de riscos tècnics, normatius i reputacionals en fases clau del desenvolupament.
- **Claredat jurídica i procedimental**, amb regles previsibles i protocols adaptats a cada projecte.
- **Estalvi de costos** (taxes, espais, validació institucional).
- **Validació pública** i institucional del projecte (credibilitat davant inversors i clients).
- **Connexió directa amb reptes reals de ciutat**, facilitant la transferència al mercat.
- **Atracció de talent i inversió**, especialment en sectors deep tech, sà

GovTech...

- **Incentiu a establir seus o activitat econòmica** a Sant Cugat.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
x SANT CUGAT

SandBox
ENTORN CONTROLAT DE PROVES
SANT CUGAT
is BIVA*
* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

Fortaleses

Entorn Controlat
de proves de
Sant Cugat del Vallès

B. Administració pública de Sant Cugat

- **Administració facilitadora, no només reguladora.**
- **Millora de la qualitat i eficiència** dels serveis públics mitjançant solucions testades.
- **Eina estructural per desplegar Compra Pública d'Innovació** amb menor risc.
- **Aprenentatge regulatori** i anticipació normativa.
- **Millor presa de decisions basada** en evidències reals i no només teòriques.
- **Reforç del lideratge de Sant Cugat** com a ciutat innovadora de referència.
- **Optimització de recursos públics** i millor rendició de comptes.
- **Generació d'ingressos futurs** per reinvertir en polítiques d'innovació.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
x SANT CUGAT

SandBox
ENTORN CONTROLAT DE PROVES
SANT CUGAT
is BIVA*
* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

Fortaleses

Entorn Controlat
de proves de
Sant Cugat del Vallès

C. Ciutadania de Sant Cugat



- **Millors serveis públics**, més adaptats a les necessitats reals.
- **Participació indirecta** (i en alguns casos directa) en processos d'innovació.
- **Impacte positiu en qualitat de vida, sostenibilitat, mobilitat, salut i inclusió.**
- **Garantia de seguretat**, drets i protecció de dades.
- **Transparència i rendició de comptes** mitjançant memòries públiques.
- **Generació d'ocupació de qualitat i dinamització econòmica local.**
- **Posicionament de Sant Cugat com a ciutat moderna**, oberta i qualitat de vida.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
x SANT CUGAT

SandBox
ENTORN CONTROLAT DE PROVES
SANT CUGAT
is BIVA*
* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

Fons documental

Entorn Controlat de proves de Sant Cugat del Vallès

Sandbox locals:

Ciutat	Instrument jurídic	Àmbit i sectors prioritzats	Processos de selecció i seguiment	Gestió i retorn administratiu / col·laboració privada
Valladolid	Ordenança municipal “Valladolid Ciudad Demostradora” aprovada el 21 de novembre 2022	Mobilitat, eficiència energètica, medi ambient, cultura, turisme, educació, logística, descarbonització	Tràmit via IdeVa (Agència Innovació); una comissió tècnica valora viabilitat; proposta pilot; possibles convenis específics	Posada a disposició d'espais i serveis sense canon de cessió; si és exitós, conveni amb participació dels beneficis
Alcoi	Conveni marc entre Ajuntament d'Alcoi i promotors (no normativa habilitant)	Innovació urbana, mobilitat, gestió de residus, medi ambient, desenvolupament social i econòmic	Conveni específic per cada projecte; comitè de selecció, després comitè mixt de seguiment	Mecanisme col·laboratiu amb igualtat d'accés, transparència i flexibilitat; no cal excepció normativa perquè els entorns són aïllats
Madrid	Ordenança aprovada el 28 de gener 2025 que regula entorns controlats de prova (“sandbox”)	Sostenibilitat, mobilitat, seguretat, energia, accessibilitat, turisme, mobiliari urbà, serveis públics	Convocatòries públiques anuals o segmentades per sectors; comitè d'avaluació i monitors per a seguiment individualitzat	Procediment simplificat i segur per impulsar innovació; zones definides segons projecte; enfocament en atracció d'inversió i talent
València	Ordenança “Sandbox Urbà” aprovada (data no exacta—2024) que regula l'ús urbà com a banc de proves	Innovació aplicada en serveis, tecnologia, investigació, empreses emergents, hubs	Reglament via ordenança oberta; detalls concrets dels procediments i selecció no especificats en font	Busca consolidar un ecosistema de ciutat líder en innovació, oferint escenari real per provar

+ altres a nivell espanyol i Europeu

Font: Guia per a entorns controlats de proves (Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, 2024).

6. Taula comparativa final (corregida)

Criteri	Sant Cugat	València	Madrid	Barcelona
Abast ciutat sencera	✓	✓	✓	●
Cobertura ens municipals	✓	✓	●	●
Ordenança aprovada	✓	✓	✓	✗
Vocació permanent	✓	✓	●	●
Agilitat operativa	● Alta	● Mitjana	● Baixa	● Mitjana
Escalabilitat	● Alta	● Molt alta	● Molt alta	● Alta

SandBox

ENTORN CONTROLAT DE PROVES

SANT CUGAT
is BIVA*

* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE

+ INNOVACIÓ

× SANT CUGAT

Imagina. Prova. Emprèn. Transformem la ciutat.

La nova ordenança converteix Sant Cugat del Vallès en un laboratori urbà regulat, on la innovació i l'empreneduria es prova amb garanties, l'administració aprèn i la ciutadania en rep els beneficis abans que el mercat.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

+ SANT CUGAT
× SANT CUGAT

SANT CUGAT
is BIVA*

* BARCELONA
INNOVATION VALLEY
ALLIANCE