

Barcelona Innova Lab - Prova pilot del servei -

Condicions de participació i funcionament

1. La visió	2
2. Què és el Barcelona Innova Lab?	2
3. Qui hi pot participar?	3
4. Objecte de l'experimentació	4
5. Àrea d'experimentació	4
6. Durada de les proves	4
7. Presentació de les propostes	4
8. Avaluació de les propostes	5
9. Selecció de pilots i conveni d'experimentació	6
10. Obligacions relatives a la difusió del pilot	6
11. Execució, justificació, seguiment i control de l'execució del projecte	6
12. Anul·lació i renúncia	7
13. Propietat intel·lectual, industrial i protecció de dades	7
Annex 1	9
Criteris d'elegibilitat	9
Criteris de valoració	10

1. La visió

Barcelona, coherent amb la seva estratègia i voluntat d'impulsar la innovació, vol esdevenir un laboratori obert de referència internacional. Un espai natural per a l'experimentació on testejar productes, serveis i metodologies innovadores per comprovar-ne la utilitat, el funcionament i la generació de valor públic, abans de ser escalats a productes o serveis implementables i comercialitzables.

2. Què és el Barcelona Innova Lab?

Barcelona Innova Lab és un servei promogut per l'Ajuntament de Barcelona que gestiona la Fundació BIT Habitat i l'Institut Municipal d'Informàtica.

Aquest servei busca facilitar i acompanyar empreses, entitats i organitzacions que estiguin interessades a dur a terme activitats de testatge en condicions reals de solucions innovadores d'interès públic per a la ciutat.

Per "solució urbana innovadora d'interès públic per a la ciutat" s'entén:

- Per "solució", un producte, una tecnologia, una metodologia, un procés organitzatiu, un servei o una barreja d'aquests elements capaços de donar resposta a un problema identificat.
- Per "innovadora" fa referència a una solució nova o significativament millorada en comparació amb les solucions presents al mercat i que es troba en l'etapa precomercial.
- Per "interès públic" s'entenen solucions que se centren en la vida urbana i, per tant, es plantegen com a objectiu incidir positivament en polítiques, serveis i béns públics i generar "impacte social" a mitjà termini.

Es pretén, per tant, facilitar el procés innovador tot alineant-lo amb l'interès de la ciutat; ara bé, aquest és el mínim prescriptiu possible pel que fa a la tipologia de propostes de testatge que es poden fer.

La base conceptual sobre la qual parteix el laboratori es fonamenta en la necessitat de:

- Garantir que l'esforç de la innovació es concreta en impactes reals en el nostre entorn, la generació d'interès públic i la qualitat de vida de les persones que viuen a Barcelona.
- Entendre el procés innovador des de la transversalitat i la interacció entre diferents disciplines i actors.
- Testejar solucions en l'entorn urbà real per tal de validar-ne l'interès per a les persones usuàries, la ciutadania en general i la ciutat.

Per fer-ho, el Barcelona Innova Lab posa a disposició de les persones interessades:

- L'espai públic i comunitari de la ciutat de Barcelona com a espai de testatge.
- Un punt de referència únic amb l'Ajuntament de Barcelona per acompanyar i donar suport en el procés d'obtenció de permisos i llicències per a la realització de les proves pilot.

- Accés a espais i actius públics, inclosos els intangibles (processos, serveis i dades). Accés a la infraestructura tecnològica i connectivitat 5G desplegades per l'Institut Municipal d'Informàtica, així com les eines tecnològiques disponibles a Ca l'Alier (màquines de l'Ateneu de Fabricació i l'Urban Data Desk, un visualitzador de dades urbanes) i els espais de treball de l'equipament.
- Coneixement, acompanyament i connexió. Suport en la implementació del pilot i impuls a la seva escalabilitat o evolució, així com la facilitació de relacions i interaccions amb l'ecosistema innovador de la ciutat, la corporació municipal i els seus organismes autònoms.

3. Qui hi pot participar?

Poden participar al Barcelona Innova Lab qualsevol persona jurídica, pública o privada. Entre d'altres, i sense que tingui caràcter limitador, hi poden participar microempreses i petites empreses, empreses emergents, cooperatives, centres de recerca i innovació, universitats, fundacions, associacions, cooperatives i entitats de natura anàloga.

També hi poden participar agrupacions de persones jurídiques, públiques o privades, o de qualsevol altre tipus que, encara que no tinguin personalitat jurídica, puguin portar a terme projectes o activitats conjuntes.

Les entitats i persones agrupades hauran de complir, cadascuna d'elles de manera individual, totes les obligacions i els requisits que preveu aquest servei per poder ser usuàries del Barcelona Innova Lab. Aquests requisits són els següents:

- Estar legalment constituïdes i gaudir de capacitat jurídica i d'obrar.
- Estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries (davant l'Ajuntament de Barcelona i de l'AEAT) i davant la Seguretat Social.
- No incórrer en falses declaracions en facilitar la informació exigida per poder participar en la convocatòria.

En el supòsit que es tracti d'una agrupació de persones físiques o jurídiques, públiques o privades, s'han de complir i acreditar les condicions següents:

- Cal nomenar una persona representant o apoderada única de l'agrupació. L'entitat o persona designada ha d'exercir la interlocució i la representació de l'agrupació i ser la que presenti el projecte i tota la documentació exigida, alhora que ha de coordinar les diferents intervencions de les diferents entitats i persones agrupades.
- L'entitat o persona designada com a representant de l'agrupació ha de ser plenament responsable del projecte davant la Fundació BIT Habitat respecte al compliment de les obligacions que s'estableixen en aquest servei, sense perjudici de la responsabilitat de les altres persones o entitats sòcies de l'agrupació.
- Les persones o entitats que integren l'agrupació han de ser responsables solidàriament del compliment de totes les obligacions que es derivin de la utilització del servei del Barcelona Innova Lab.
- La composició de l'agrupació, la designació del representant i l'assumpció de la responsabilitat solidària s'han de fer constar en el model d'acord d'agrupació facilitat per BIT Habitat.

4. Objecte de l'experimentació

Es podran testejar solucions innovadores d'interès públic a escala urbana. De manera no prescriptiva ni exhaustiva, i sense excloure els que no queden esmentats, els pilots que es podran testejar al laboratori poden ser béns, serveis o metodologies aplicades als àmbits següents:

- Govern i TIC: e-govern i e-democràcia, participació, transparència, contractació.
- Energia: gestió d'energia, transició energètica, sobirania energètica.
- Medi ambient: gestió d'edificacions, gestió de béns públics, control de la contaminació, descarbonització urbana i neutralitat climàtica, solucions basades en la natura, economia circular, increment del verd urbà.
- Mobilitat: transport i mobilitat sostenible, logística urbana, última milla.
- Economia: emprenedoria i empresa, economia circular, taronja i blava.
- Qualitat de vida: educació, salut, cultura, oci, seguretat pública, serveis de benestar.
- Espai públic: accessibilitat i promoció de l'autonomia personal, promoció de la diversitat i mixtura d'usos, confort i amabilitat dels entorns urbans i increment de la seva vitalitat i atractiu.

5. Àrea d'experimentació

Tot el territori de la ciutat de Barcelona pot ser susceptible de convertir-se en espai de testatge. Malgrat això, el Barcelona Innova Lab, s'atorga la potestat d'identificar i definir zones de testatge específiques per a certes tecnologies, com poden ser espais *ad hoc* per a la realització de proves de drons o per a la circulació de vehicles autònoms. També es prioritzarà Ca l'Alíer i els entorns de l'equipament com a espai per a la realització d'activitats de testatge.

Pel que fa a la infraestructura i els espais gestionats per entitats de l'ecosistema col·laboradores del servei, en virtut dels acords subscrits, el laboratori facilitarà cas per cas la identificació de les localitzacions que es poden posar a disposició de la realització de les proves, així com la reglamentació i els costos pel seu ús.

6. Durada de les proves

Els pilots presentats s'han d'iniciar dins de l'any natural d'aprovació de la seva realització i tindran una durada màxima de dotze (12) mesos (inclosos en aquest període el temps de muntatge i desmuntatge de les instal·lacions i els elements en l'espai públic i el seu retorn a l'estat inicial si fos el cas). El calendari concret d'experimentació s'ha d'acordar un cop el pilot hagi estat seleccionat i ha d'estar subjecte a la disponibilitat i la capacitat de la plataforma tecnològica, els actius implicats i els recursos humans vinculats al laboratori, així com a l'obtenció dels permisos i les llicències per dur a terme l'activitat en l'espai públic (si s'escau).

7. Presentació de les propostes

El termini de presentació de les propostes s'inicia amb la posada en marxa del servei i restarà permanentment obert en funció de la capacitat operativa del laboratori. En relació

amb aquest punt, BIT Habitat es reserva el dret a tancar temporalment la possibilitat de presentar propostes quan s'assoleixi la capacitat operativa del laboratori.

Les persones participants han de presentar la seva proposta, que pot estar redactada en català o castellà, per mitjans electrònics a través del formulari de la [pàgina web de BIT Habitat](#), adjuntant els documents que s'especifiquen a continuació:

- a) Document 1. Pla de treball.
- b) Document 2. Declaració responsable relativa al compliment dels requisits exigibles per ser usuari o usuària del servei.

En el cas de les agrupacions, la declaració, en nom de tots els seus membres l'ha de presentar la persona o l'entitat designada com a representant de l'agrupació.

En el cas d'agrupació de persones jurídiques:

- c) Document 3. Acord d'agrupació.

8. Avaluació de les propostes

Aquesta convocatòria s'articula en una única fase d'avaluació, que tindrà en compte la presentació de la proposta executiva conjuntament amb la resta de documentació sol·licitada.

Un cop rebuda la proposta, aquesta serà sotmesa a una valoració d'elegibilitat en el termini màxim de quinze (15) dies des de la seva recepció (vegeu l'annex 1) per part del Barcelona Innova Lab. Les propostes que no compleixin els criteris d'elegibilitat seran rebutjades en el procés de verificació inicial i quedaran excloses automàticament del procés d'avaluació posterior.

Les propostes que compleixin els requisits d'elegibilitat se sotmetran a un procés d'avaluació per part del Comitè Tècnic d'Avaluació i Seguiment, en aplicació dels criteris de valoració establerts a l'annex I per a l'assignació de puntuació a efectes de l'elaboració del rànquing d'execució de les propostes rebudes. El Comitè serà l'encarregat de determinar la valoració de les propostes presentades, tenint en compte els criteris d'avaluació establerts. En cas que aquest òrgan ho consideri necessari, es convocarà les persones participants perquè facin una presentació oral a fi defensar la proposta.

El Comitè està configurat com un òrgan obert amb membres permanents de les entitats impulsores de la iniciativa i d'altres membres de la corporació municipal, organismes autònoms municipals i experts externs sectorials que variaran i s'ajustaran segons la naturalesa del pilot.

Per a que una proposta es consideri seleccionada i a efectes de l'elaboració del rànquing d'execució de les propostes rebudes, haurà de complir els requisits de factibilitat tècnica i tenir una puntuació superior a 5 en la resta de criteris que es valoraran.

9. Selecció de pilots i conveni d'experimentació

En un termini d'entre un (1) mes i un màxim de sis (6) mesos des de la comunicació del compliment dels criteris d'elegibilitat de la sol·licitud, BIT Habitat informarà per mitjans electrònics de la valoració de la proposta a la persona sol·licitant.

Un cop s'hagi comunicat, l'execució de la proposta estarà condicionada a l'ordre de recepció, la posició en el rànquing d'execució de les propostes rebudes i la capacitat operativa del laboratori. En el moment de la selecció per a la realització de la proposta, BIT Habitat i les persones jurídiques seleccionades signaran un conveni d'experimentació¹, que regularà la seva relació i les activitats desplegades en el marc del pilot.

Així mateix, les persones seleccionades per a la realització del pilot han d'entregar la documentació següent:

- a) Estatuts de la persona jurídica o documents de constitució.
- b) Si escau, la inscripció de la persona jurídica en el registre corresponent.
- c) CIF de la persona jurídica.
- d) Fotocòpia del DNI/NIF de la persona signant de la sol·licitud i documentació acreditativa de la representació. No cal aportar aquesta documentació si la signatura electrònica acredita que la persona signant té poders suficients per actuar en nom de la persona representada.
- e) Una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del projecte.

10. Obligacions relatives a la difusió del pilot

Les entitats que desenvolupin un pilot han de fer ús dels logotips de BIT Habitat i l'Ajuntament de Barcelona i han d'aplicar la marca Barcelona Innova en les seves comunicacions i en actes i accions de difusió de l'experiment, tot donant a conèixer, d'aquesta manera, que el pilot es desenvolupa dins del marc del Barcelona Innova Lab.

BIT Habitat es reserva el dret a publicar la informació i les imatges que reculli durant l'experiment, sempre que això no contradigui acords específics de confidencialitat i els acords que es recullin en el conveni d'experimentació sobre aquesta matèria.

11. Execució, justificació, seguiment i control de l'execució del projecte

La persona sol·licitant es s'ha de fer càrrec de l'obtenció, la contractació i el pagament dels serveis, les assegurances, els impostos i les taxes i de cobrir qualsevol de les despeses derivades del desenvolupament del pilot.

La persona sol·licitant ha de ser responsable de complir la normativa vigent referent a la feina que es dugui a terme per a l'execució del projecte, així com la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i en matèria d'autoprotecció, la normativa aplicable a les

¹ Vegeu el model marc de conveni d'experimentació al [web de BIT Habitat](#).

condicions específiques dels materials que cal utilitzar i aquella que sigui aplicable durant l'execució del projecte.

La persona sol·licitant assumeix qualsevol responsabilitat derivada directament o indirectament de les activitats que es duren a terme en el marc d'execució del projecte i eximeix expressament Bit Habitat d'aquestes responsabilitats.

12. Anul·lació i renúncia

BIT Habitat es reserva el dret a anul·lar o a canviar alguns aspectes regulats en aquest document de condicions de participació i funcionament del servei.

Si escau, els canvis es publicaran a la pàgina [web de BIT Habitat](#).

La persona sol·licitant pot renunciar en qualsevol moment a la participació en l'aplicació del servei i en l'execució del projecte.

13. Propietat intel·lectual, industrial i protecció de dades

Les persones participants assumeixen l'autoria i l'originalitat dels projectes que presentin per fer ús del servei.

BIT Habitat no es fa responsable de l'ús inadequat dels drets de la propietat intel·lectual i industrial per part de les persones titulars dels projectes.

La persona titular o les persones titulars dels projectes participants seran les titulars dels drets de propietat intel·lectual i industrial, així com del saber fer sobre la seva proposta ("resultats").

La persona sol·licitant ha de garantir que no infringeix drets de tercers i que, en cas que sigui necessària la utilització de drets de propietat intel·lectual i industrial o del saber fer de tercers, disposa dels corresponents permisos i/o llicències per tal de poder donar compliment a allò que estableixen aquestes bases.

La persona sol·licitant que presenti un projecte ha d'acceptar el tractament de dades personals amb la finalitat de la gestió de la seva candidatura (a l'empara del tractament de dades 637) en el moment d'enviar la seva proposta. Podeu consultar la informació sobre el tractament i la protecció de dades a ajuntament.barcelona.cat/protecciodedades. Aquesta informació se us facilitarà més detalladament en el moment de requerir l'acceptació del tractament abans esmentada.

BIT Habitat demanarà a les persones seleccionades l'acceptació del tractament de dades personals amb la finalitat de participar en activitats organitzades per l'Administració local (a l'empara del tractament de dades 621), consistent en la cessió de dades identificatives, característiques personals, circumstàncies socials, imatges i veu per a la difusió als mitjans de comunicació de l'Ajuntament, del servei del Barcelona Innova Lab i l'execució dels pilots.

Podeu consultar la informació sobre el tractament i la protecció de dades a ajuntament.barcelona.cat/protecciodedades. Aquesta informació se us facilitarà més detalladament en el moment de requerir l'acceptació del tractament abans esmentada.

Les persones participants eximeixen BIT Habitat de qualsevol responsabilitat derivada dels continguts i de l'ús que terceres persones facin dels projectes.

*** No es contempla cap contraprestació econòmica ni tarifes per la utilització d'aquest servei, ja que està aprovat i operatiu com a prova pilot (durada de dotze [12] mesos).**

Annex 1

Criteris d'eleqibilitat

		Compliment
Necessitat	Justificació adequada del valor afegit del testatge de les proves en condicions reals	<input type="checkbox"/>
Principis ètics	En el cas d'una proposta de base tecnològica, compliment dels principis ètics definits en la Mesura de govern de l'Estratègia municipal d'algoritmes i dades per a l'impuls ètic de la IA	<input type="checkbox"/>
Durada	La proposta té una durada d'execució de fins a dotze (12) mesos	<input type="checkbox"/>
Requeriments d'infraestructura tecnològica, eines tecnològiques i d'ús d'espais	La proposta indica de manera clara el tipus de tecnologies que emprerà i els requeriments pel que fa a l'ús de la infraestructura tecnològica, les eines tecnològiques i els espais	<input type="checkbox"/>
Nivell de maduresa tecnològica (TRL)	La proposta s'ajusta al TRL identificat en el formulari d'aplicació per les persones interessades i aquest és 7 o superior	<input type="checkbox"/>
Impactes quantificables i verificables	Les propostes indiquen de manera clara, quantificada i verificable els impactes estimats que es volen assolir en acabar el pilot	<input type="checkbox"/>
Projecte emmarcat en l'objecte d'aquest servei	La proposta presentada s'emmarca dins de l'objecte d'aquest servei.	<input type="checkbox"/>
Sol·licitud correcta en format i forma	La proposta es presenta en el format i la forma sol·licitats. La documentació addicional es presenta utilitzant les plantilles facilitades i compleix les indicacions referides en relació amb el format, l'estil i l'extensió de text	<input type="checkbox"/>

Criteris de valoració

Les propostes que compleixen els requisits bàsics d'elegibilitat s'avaluaran d'acord amb els criteris per a l'assignació de puntuació següents a l'efecte de l'elaboració del rànquing d'execució de les propostes rebudes. Pel que fa al criteri de factibilitat tècnica, és necessari complir tots els subcriteris perquè es pugui executar la prova pilot.

Factibilitat (S/N)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Compliment de les condicions normatives i tècniques del context d'experimentació 2) Impacte en el teixit urbà i l'espai públic existent 3) Localització 4) Cronograma 5) Pressupost 6) Infraestructura tecnològica requerida 7) Requisits de naturalesa tècnica 8) Requisits de naturalesa no tècnica
Innovació	<ol style="list-style-type: none"> 9) Component innovador i diferencial de la proposta respecte a les solucions presents al mercat de referència 10) Identificació d'un mercat de referència potencial
Coherència	<ol style="list-style-type: none"> 11) Grau d'alineament del projecte amb les polítiques municipals de l'Ajuntament de Barcelona
Implicació i impacte social i ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 12) Rellevància dels impactes potencials: retorn i interès públic del pilot 13) Qualitat de les metodologies d'anàlisi / eines de seguiment i avaluació de l'impacte social i ambiental (KPI, modalitat de mesura) 14) Qualitat de les metodologies utilitzades i de les activitats previstes per la inclusió i la participació d'actors territorials rellevants en el procés de codesenvolupament de la proposta

A excepció dels subcriteris de factibilitat tècnica, el valor de cada subcriteri es puntua del 0 al 10 amb un decimal. La valoració de cada criteri correspon a la nota mitjana dels seus subcriteris corresponents. És necessari obtenir una nota mínima de suficient (5) per poder classificar la proposta del pilot en el rànquing d'execució.

La correspondència de notes és: 0 a 4,9: No assoleix el subcriteri; 5 a 6: assoleix el subcriteri de manera suficient; 6,1 a 7,5: assoleix bé el subcriteri; 7,6 a 9: assoleix molt bé el subcriteri 9,1 a 10: assoleix de manera excel·lent el subcriteri.