

Bases del Projecte «Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa» TRS.Urban Lab

0.- Antecedents:

Terrassa, consolidada com a referent en innovació a nivell nacional, ha construït una sòlida trajectòria en la promoció d'iniciatives que fomenten el desenvolupament sostenible i la millora de la qualitat de vida de la seva ciutadania. Des del 2008, la ciutat ha apostat per un model de governança innovador, centrat en la col·laboració públic-privada i la participació ciutadana.

Aquest enfocament estratègic ha permès a Terrassa posicionar-se com un ecosistema d'innovació, amb especial èmfasi en els sectors de la salut i les tecnologies aplicades a la salut, així com en el sector audiovisual i les tecnologies aplicades al sector audiovisual, sent clau la creació de la *Plataforma Innointegra* per articular i coordinar els esforços de tots els agents implicats en el procés d'innovació.

La revisió i actualització del Pla d'Innovació l'any 2022 ha reafirmat el compromís de Terrassa amb l'experimentació i la cerca de solucions innovadores als reptes urbans incloent entre d'altres fites la de convertir la ciutat en un banc de proves per a noves idees i tecnologies, impulsant iniciatives que contribueixin a assolir els Objectius de Desenvolupament Sostenible.

En aquest context, la creació d'un "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació" es presenta com una eina fonamental per consolidar aquest posicionament i accelerar la implementació de projectes innovadors a la ciutat. El Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa permetrà:

- Experimentar i validar solucions innovadores en un entorn real.
- Fomentar la col·laboració entre entitats públiques, privades i ciutadania.
- Accelerar la transformació urbana, a través de la cerca de resolució de reptes urbans i a la millora de la qualitat de vida de la ciutadania.

La creació del "Laboratori Urbà i espai d'experimentació de Terrassa" s'emmarca en un context normatiu favorable, tant a nivell estatal com europeu. Aquesta figura s'utilitza en altres estats a nivell mundial des del 2016 i a l'Estat Espanyol les referències més recents són:

La Llei 7/2020 de 13 de novembre, per a la transformació digital del sistema financer.

El Reial Decret 568/2022, d'11 de juliol, pel qual s'estableix el marc general del banc de proves regulador per al foment de la investigació i la innovació en el sector elèctric.

La Disposició Addicional trentena primera de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, que emparen la realització controlada i delimitada de proves dins d'un projecte que pot aportar una innovació en els seus àmbits respectius (projectes d'I+D+i, projectes tecnològics d'innovació en el sistema financer i projectes pilot amb per facilitar la investigació, la innovació i la millora reguladora en l'àmbit del sector elèctric).

I, per tot això, es desplega el "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa" mitjançant les presents instruccions.

1.- Objectiu d'aquestes bases

El present document té com a objectiu establir els procediments i criteris a seguir per a la creació, funcionament i desenvolupament del projecte «Laboratori urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab», amb la finalitat de fomentar la innovació, l'experimentació i la millora de la qualitat de vida de la ciutadania, a través de la implementació de projectes pilot que abordin els reptes urbans i socials.

2.- Àmbit d'aplicació d'aquestes bases:

Aquestes bases s'aplicaran a tots els projectes candidats i seleccionats per a la participació en el programa de "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab".

3.- Descripció del «Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa»:

El "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab" és un projecte, que posa a disposició de les entitats promotores els espais públics, edificis, instal·lacions o altres, de tot el terme municipal de Terrassa que siguin responsabilitat de l'Ajuntament o de les entitats municipals, per a la realització d'experiències pilot, assajos o proves, en entorn real de productes o serveis que no es troben al mercat.

Els objectius d'aquest laboratori són:

- Enfortir el teixit econòmic local, atraient empreses innovadores i start-ups a la ciutat, fomentant la creació d'ocupació i la generació de noves oportunitats de negoci i donant suport a les petites i mitjanes empreses locals en el seu procés d'innovació.
- Oferir a les entitats promotores un entorn on testejar solucions innovadores que donin resposta a problemàtiques urbanes concretes, com ara la gestió de residus, la mobilitat, la contaminació, la desigualtat social o altres, com estratègia d'innovació que ajudi a que les seves solucions arribin a mercat.
- Impulsar la innovació oberta i col·laborativa facilitant la participació de diferents actors (administració, empreses, universitats, acadèmia, ciutadania) per generar solucions conjuntes, promoure la transferència de coneixement i la creació de xarxes de col·laboració, fomentar la creació d'un ecosistema de col·laboració i sostenible en el qual els actors treballin junts per construir una ciutat millor i garantir la continuïtat del projecte i la sostenibilitat del laboratori a llarg termini.
- Experimentar amb noves tecnologies com la intel·ligència artificial (IA), la Internet de les Coses (IoT), la realitat virtual (VR) i augmentada, i la robòtica, entre d'altres, per millorar la vida urbana i el teixit productiu o investigador avaluant l'impacte d'aquestes tecnologies a la ciutat i en la vida de les persones.
- Posicionar Terrassa com a referent en innovació urbana, augmentant la projecció de la ciutat com a via d'atracció i retenció de talent i inversió. Convertir-se en un model a seguir per a altres ciutats.
- Promoure la sostenibilitat ambiental, contribuint a la creació d'un espai pel desenvolupament de solucions per reduir la petjada de carboni de la ciutat i promoure l'eficiència energètica, el foment l'economia circular i la gestió sostenible dels recursos.

- Avaluar i aprendre, implementant sistemes d'avaluació per mesurar l'impacte dels projectes i els resultats obtinguts. Utilitzar els aprenentatges obtinguts per millorar continuament les iniciatives i adaptar-les a les necessitats canviants de la ciutat, posant-los a disposició, sense perjudici de la protecció de la propietat industrial o intel·lectual de tots els agents de l'ecosistema.

Per a l'assoliment d'aquests objectius es tindrà en compte i es prioritzaran les propostes que tinguin, també, en compte treball en un Espai físic multifuncional, amb una Infraestructura digital avançada, Ecosistema d'innovació col·laboratiu, Plataforma d'experimentació tecnològica, Sistema d'avaluació d'impacte, Accés a tecnologies emergents, Participació ciutadana, espai de formació i capacitació digital, Marc ètic i legal per a la innovació, Connexió amb xarxes i iniciatives internacionals.

Els espais de realització dels projectes pilot:

Els espais on es poden desenvolupar els projectes que acollirà el Laboratori Urbà són aquells de titularitat de l'Ajuntament de Terrassa i de les entitats municipals, que siguin autoritzats per a cada projecte per les autoritats competents a petició de l'entitat participant.

Aquests espais es cediran de manera gratuïta per a la seva utilització en el context del projecte pilot sempre i quan l'entitat promotora no generi ingressos d'aquest ús. Si aquest fos el cas però l'ingrés fos irrellevant, caldria acreditar aquesta dada en la memòria de candidatura per tal que sigui valorat i inclòs en el conveni específic, si s'escau.

En el cas que la utilització de l'espai per part de l'empresa promotora del projecte pilot suposi un increment de despeses en els consums de les instal·lacions municipals, d'acord amb el criteri de la Comissió de valoració de projectes, es podrà demanar a l'entitat promotora que es faci càrrec de les mateixes, establint aquest fet dins del conveni específic per a la implementació del projecte pilot.

4.- Les entitats promotores. Qui pot participar al laboratori:

Podran presentar candidatura al "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab" persones empresàries o emprenedores individuals, organismes públics com universitats, hospitals, centres tecnològics, etc..., així com persones jurídiques de dret privat com societats mercantils, cooperatives, fundacions, associacions o altres corporacions, amb voluntat de desenvolupar i provar solucions, productes, serveis o models comercials d'innovació urbana.

Es donarà prioritat a aquelles entitats promotores vinculades al teixit empresarial de Terrassa i els municipis Viladecavalls, Matadepera, Vacarisses, Rellinars i Ullastrell.

Les entitats interessades en el Laboratori podran presentar una carta d'adhesió al programa "Laboratori Urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab" a través d'instància a la seu electrònica de Terrassa.

La presentació de la carta d'adhesió no implica necessàriament la presentació d'un projecte pilot que requerirà en tots els casos la signatura d'un conveni específic.

5.- Els projectes pilots:

S'entendrà com a projecte pilot qualsevol iniciativa innovadora (projectes de recerca, desenvolupament i innovació, utilització de prototips, assaigs experimentals, plataformes, productes o altres) que s'implementa a petita escala per avaluar la seva viabilitat i eficàcia abans de la seva implementació a gran escala. Aquests projectes han d'incorporar productes o serveis que no estiguin disponibles comercialment en el mercat.

Els projectes que es presentin al laboratori urbà de Terrassa es valoraran en funció dels següents requisits:

- **Ser innovadors i no estar disponibles comercialment:** han de proposar solucions noves i originals que no existeixin actualment al mercat. S'executaran com a proves pilot en un entorn real per avaluar-ne l'eficàcia i viabilitat i per aquest motiu caldrà argumentar que els projectes estan en un TRL 5 o superior.
- **Donar resposta a reptes de ciutat:** poden abordar àmbits diversos com el medi ambient, la mobilitat urbana, l'eficiència energètica, la salut, la audiovisual, la regeneració urbana, la digitalització o modernització del sector públic, entre d'altres.
- **Donar resposta a reptes empresarials, d'investigació o de centres tecnològics** que aportin competitivitat a les entitats ubicades a la nostra ciutat i entorn
- **Ser d'interès públic:** ha de proporcionar benefici públic i tenir impacte positiu en la ciutadania i en la ciutat de Terrassa, millorant la qualitat de vida i fomentant una cultura d'innovació.
- **Ser viables i coherents des del punt de vista tècnic:** les activitats, cronograma, equip tècnic vinculat al projecte han de ser coherents amb els objectius i resultats previstos del pilot.
- **Han de poder implementar-se en els espais** inclosos dins del "Laboratori urbà i Espai d'Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab".
- **Ser viables des de la perspectiva econòmica i financera,** durant tota la durada del mateix. Els projectes pilot no han de comportar una despesa per a l'Ajuntament i per aquest motiu es donarà prioritat a aquells projectes que justifiquin degudament que disposen del finançament adequat al pressupost presentat.
- **Han de complir amb tota la normativa aplicable:** l'entitat promotora haurà de complir, a més de les instruccions i el conveni específic, la resta de les normes que els siguin aplicables a la posada en marxa i realització de les actuacions en l'entorn de prova, així com la petició de permisos o altres aspectes normatius.
- **Garantir una protecció adequada envers als possibles riscos** derivats de la implementació del projecte pilot. Sent obligatori d'aportar una garantia per cobrir possibles danys causats durant l'execució del projecte i una assegurança de responsabilitat civil. L'import de les mateixes, si s'escau, serà proposat per la Comissió de validació de projectes i recollida en el corresponent conveni específic.

Tots aquests requisits han de quedar recollits a la memòria de candidatura del projecte i serviran per avaluar l'aprovació o denegació de la mateixa.

6.- Adhesió al programa:

Les entitats promotores que vulguin adherir-se al projecte “Laboratori Urbà i Espai d’Experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab” hauran de presentar la Carta d’adhesió al programa segons model definit en l’annex d’aquestes bases, a través de la seu electrònica de l’Ajuntament de Terrassa.

7.- Presentació de candidatures:

Les entitats promotores que vulguin presentar candidatura al projecte “Laboratori Urbà i Espai d’Experimentació de Terrassa” hauran de presentar a través de la seu electrònica de l’Ajuntament de Terrassa la següent documentació:

- a) Carta d’adhesió al programa “Laboratori Urbà i Espai d’Experimentació de Terrassa” segons model definit en l’annex d’aquestes bases, si no s’ha presentat anteriorment.
- b) Formulari de sol·licitud d’accés al Laboratori Urbà de Terrassa, segons model disponible a la seu electrònica de l’Ajuntament de Terrassa.
- c) Memòria descriptiva del projecte que inclogui com a mínim la següent informació, segons model disponible a la seu electrònica de l’Ajuntament de Terrassa:
- d) Acreditació de la titularitat dels Drets de propietat industrial i intel·lectual del projecte i recursos utilitzats, o bé, de l’autorització del propietari per a fer-ne ús en el marc del projecte (segons model disponible a la seu electrònica de l’Ajuntament de Terrassa)

L’Ajuntament de Terrassa queda exempt de qualsevol responsabilitat que pogués sorgir durant la realització del pilot.

8.- Comissió de Valoració de Projectes:

La Comissió de Valoració de Projectes és l’òrgan encarregat d’avaluar la candidatura presentada al “Laboratori Urbà i Espai d’experimentació de Terrassa. TRS.Urban Lab” i emetre un informe favorable, desfavorable o condicionat, que inclogui la justificació de la valoració realitzada.

Aquest òrgan estarà format per una persona representant del Servei d’Innovació, una del Servei d’Universitats i una de cada un dels Serveis amb competència directa sobre l’espai on es proposa realitzar el projecte (Urbanisme, Patrimoni, tecnologia, etc.), que seran convocats en cada cas en funció del projecte a valorar.

En cas de considerar-se necessari s’incorporaran a aquesta Comissió de Valoració de Projectes a altres persones expertes en la innovació objecte del projecte pilot.

La Comissió de Valoració de Projectes es convocarà un cop verificada la documentació de cada candidatura presentada.

En el cas d'informe condicionat s'obrirà un termini de 10 dies per a la presentació de la documentació o aclariments que la Comissió demani per a la re-avaluació de la candidatura i s'emetrà un nou informe favorable o desfavorable definitiu.

En el cas d'informe desfavorable la candidatura quedarà denegada, s'informarà a l'entitat promotora i el procediment es donarà per finalitzat.

En el cas d'informe favorable, en la comunicació s'informarà a l'empresa de la documentació a aportar per a la formalització del Conveni específic d'execució del projecte pilot i el termini per al seu lliurament.

9.- Criteris de Valoració de projectes:

La Comissió de Valoració de Projectes tindrà en compte els criteris següents per emetre el seu informe:

- Valor de la innovació que aporta el producte o servei al sector i a la ciutat. Nivell de maduresa tecnològica (TRL) 5 o superior.
- Adequació del projecte proposat a problemàtiques o reptes d'interès de la ciutat.
- Grau d'interès públic i impacte positiu envers a la ciutat.
- Coherència del projecte pilot presentat en si mateix.
- Adequació del projecte pilot a l'espai sol·licitat per a la seva realització en les condicions definides a la memòria presentada.
- Sufficiència de recursos financers per a fer front al projecte.

Es valorarà especialment la naturalesa de l'entitat sol·licitant afavorint l'accés a *startups*, pimes digitals, persones emprenedores del teixit empresarial terrassenc i de la supramunicipalitat.

Seràn criteris d'exclusió de la candidatura:

- Que l'entitat promotora del projecte pilot no estigui al corrent de pagament de les seves obligacions amb l'Agència Tributària, la Seguretat Social i l'Ajuntament.
- La impossibilitat de realitzar el projecte pilot en l'espai sol·licitat o en espais alternatius proposats per la Comissió avaluadora.
- Que no es garanteixi de manera suficient la protecció adequada per a les persones participants i a les usuàries finals, infraestructures i entorn urbà i mediambiental de la ciutat.
- En el cas que la Comissió de valoració consideri que la proposta presentada no compleix algun dels requisits exigits, la proposta no serà puntuada i no podrà optar a l'adhesió.
- El contingut de tota la documentació presentada ha d'evitar el llenguatge sexista en la seva redacció i ha de ser respectuós amb la diversitat de gèneres, edats, orígens, etc.
- La Comissió de valoració es reservarà el dret d'excloure les propostes que amb el seu contingut vulnerin la dignitat humana i/o promoguin l'odi, el menyspreu o la discriminació per motius de naixement, raça, sexe, religió, nacionalitat, opinió o qualsevol altra circumstància personal o social.

10.- Signatura del conveni específic per a l'execució del projecte pilot.

Un cop la Comissió hagi emès informe favorable i l'hagi comunicat a l'entitat promotora, aquesta haurà de presentar, a través de la Seu Electrònica, la següent documentació per a la formalització del conveni específic per a l'execució del projecte pilot en el termini de 30 dies, que podrà ser prorrogat a petició de l'entitat promotora:

- Memòria del projecte pilot amb les modificacions proposades per la Comissió de Valoració de Projectes, si s'escau.
- Document identificatiu de la persona signat del conveni com a representat de l'entitat promotora.
- Documentació acreditativa de la capacitat de representació.
- Certificat d'estar al corrent de pagament de les obligacions amb l'Agència Tributària i la Seguretat Social o autorització expressa per tal que es verifiqui des de l'Ajuntament aquesta informació.
- Acreditació de la formalització de les garanties financeres suficients per a la cobertura de les responsabilitats per danys i perjudicis que es puguin produir durant l'execució del pilot que s'hagin determinat en l'informe de la "Comissió de Valoració de projectes".
- Declaració responsable del compliment normatiu vinculat a l'execució del projecte pilot.
- Qualsevol altre documentació requerida en la comunicació de l'informe favorable per part de la Comissió de Valoració de Projectes.

En cas de no presentar la totalitat de la documentació dins del termini fixat legalment, s'entendrà que l'entitat promotora renuncia a la realització del projecte pilot.

11.- Inici, seguiment i tancament del Projecte Pilot

Un conveni específic regularà la posada en marxa, el seguiment i tancament del projecte pilot.

Formalitzat el conveni específic entre l'entitat promotora i l'Ajuntament de Terrassa i constituïdes les corresponents garanties, es donarà un termini màxim de tres mesos per al començament de les proves del projecte pilot, termini que podrà ser ampliat quan hi concorrin raons que hauran de ser justificades a la Comissió de Seguiments de Projectes Pilot que es constituirà segons allò recollit en el conveni específic.

12. Comunicació de resultats i difusió.

A la finalització del Projecte Pilot d'experimentació, l'entitat promotora haurà de lliurar un Informe de Resultats, que l'Ajuntament podrà publicar resumit (respectant la confidencialitat comercial).

Es preveu fer difusió de les propostes resultants finalitzades periòdicament amb la finalitat de promocionar-les, així, també, s'assegura un llegat de coneixement de cada projectes i es comparteix l'aprenentatge amb la ciutadania i els altres actors.

13. Propietat Intel·lectual i ús de la imatge

L'Ajuntament de Terrassa no es fa responsable de l'ús inadequat dels drets de la propietat intel·lectual per part de les persones candidates.

Amb la participació i adhesió al Laboratori, les entitats participants autoritzen l'Ajuntament de Terrassa a fer reproducció o difusió de les propostes, sempre que aquesta difusió sigui per motius promocionals i no tinguin un objectiu comercial.

Es garantirà la confidencialitat dels elements sensibles del projecte o producte pilot segons criteri de l'entitat promotora, evitant-ne la difusió en casos en què aquesta pugui comprometre el correcte desenvolupament de la solució.

14. Acceptació de les bases

La presentació de la candidatura implica l'acceptació íntegra d'aquestes bases, tenint, també en compte que el que no estigui previst es regirà per la normativa municipal, autònoma i estatal vigent.

15. Protecció de dades

En compliment del que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, s'informa les persones participants en el programa sobre el tractament de les seves dades personals:

- Responsable del tractament:

Ajuntament de Terrassa
c/ Raval de Montserrat 14, 08221, Terrassa
Telèfon: 93 739 70 00
Correu electrònic: protecciondades@terrassa.cat

- Finalitat del tractament:

Les dades personals facilitades seran utilitzades per a gestionar el procés de selecció dels agents participants al Laboratori Urbà i Espais d'experimentació de Terrassa i les comunicacions que derivin de la sol·licitud.

- Legitimació del tractament:

El tractament de les dades es basa en el consentiment de la persona interessada, manifestat en el moment d'omplir el formulari de sol·licitud de participació en el programa. En qualsevol moment, es podrà revocar aquest consentiment sense efectes retroactius.

- Destinataris de les dades:

Les dades personals de les persones participants en el programa seran compartides exclusivament amb els membres de la Comissió de Valoració de Projectes i altres persones vinculades a l'organització i desenvolupament del programa per garantir el seu correcte funcionament.

En cas que es requereixi la intervenció d'una entitat externa per a la gestió del programa, aquesta formalitzarà un contracte d'encàrrec de tractament on es regularà la confidencialitat i l'ús de les dades.

- Exercici de drets:

Les persones participants poden exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat de les dades mitjançant:

- Els formularis disponibles a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Terrassa.
- L'enviament d'una sol·licitud a l'adreça de correu electrònic protecciodades@terrassa.cat.
- L'atenció presencial en qualsevol oficina d'atenció ciutadana de l'Ajuntament de Terrassa.

Per a més informació sobre la política de protecció de dades de l'Ajuntament de Terrassa, es pot consultar el següent enllaç: <http://www.terrassa.cat/ca/protecciodades>.