

Reimpulsem el
**Pla Barcelona Ciència
2020-2023**



Ajuntament de
Barcelona



Una ciutat com Barcelona ha de tenir una política pròpia en matèria científica. La intensitat i la rapidesa dels canvis científics i tecnològics en què estem immersos plantegen tantes oportunitats com dubtes i incerteses en una ciutat com la nostra. Ara, en un context social marcat especialment per les seqüeles de la pandèmia mundial i que definiran les actuacions públiques en els propers temps, hem d'establir un escenari el més consistent possible que permeti el diàleg i la col·laboració entre la comunitat científica i del coneixement i la ciutadania, perquè sigui precisament aquesta última la principal protagonista de la nova normalitat que tot just hem començat.

El moment d'incertesa actual és una gran oportunitat per reforçar el que Barcelona ja és com a ciutat de la ciència i pol atraient en camps com la medicina de precisió, la innovació tecnològica en salut a través de la bioenginyeria i la supercomputació. Disciplines que, tot i no ser les úniques, són essencials per afrontar més fàcilment les adversitats del nostre món globalitzat. En aquest sentit, les ciències socials i humanitats no s'han de quedar enrere: són àrees del coneixement que enriqueixen la nostra societat i ofereixen noves perspectives de matèries com els dilemes ètics i socials, la millora de la gestió pública o un urbanisme sostenible, saludable i més just. Per tant, és imprescindible que formin part del full de ruta científic de la ciutat.

No cal dir que el concepte ciència és, en si mateix, generador de controvèrsia acadèmica en la seva definició. En el marc de les polítiques municipals, hem volgut entendre el terme "ciència" com aquell procés mitjançant el qual es genera coneixement, ja sigui des de la filosofia natural, la branca social o la humanística. Aquestes branques inclouen, sense que esdevingui caràcter limitador, les ciències formals i exactes, les ciències naturals, experimentals i de la vida, les ciències aplicades i enginyeries, les ciències socials, les arts i les humanitats.

Hem de tenir present la col·laboració que hi ha entre les diferents administracions i, en especial, el tot just recuperat conveni de col·laboració cultural i científic entre el Govern d'Espanya i l'Ajuntament de Barcelona. En moments com els actuals guanyen encara més protagonisme aquesta mena d'acords, que treballen per l'impuls sociocultural de la ciutat i per la consolidació de Barcelona com un territori científic de primer nivell, en un sentit ampli i garantint la igualtat d'oportunitats. Entre la ciutadania i l'Ajuntament de Barcelona hi ha d'haver un contacte continuat: la comunitat científica i universitària ha de poder traslladar propostes i iniciatives per a la recuperació i l'impuls de la ciutat en el context actual i en els que puguin venir. Molts dels eixos conceptuals que ja s'estaven plantejant activament, entre els quals s'inclouen la mobilitat sostenible, la divulgació científica i el finançament destinat al desenvolupament de la ciència, entre altres, es reprendran amb tota seguretat en aquesta nova etapa.

Trobem esperances de millora en molts camps, però també angoixes tant pel que fa als límits ètics que molts d'aquests canvis incorporen (biogenètica, transhumans, utilització de les dades massives...), com a qüestions que sorgeixen entorn de la mercantilització i de la capacitat de control públic global. Aquestes oportunitats i incerteses afecten el dia a dia de la ciutat i el conjunt de la ciutadania, i exigeixen amb urgència el desenvolupament d'una política pròpia de ciència i coneixement que vagi més enllà dels temes urbanístics o d'organització de congressos.

Ens cal una política de ciència que es vinculi amb les que ja s'han desenvolupat de cultura i educació, de manera que es multipliquin les potencialitats que cadascuna d'aquestes polítiques té per separat, per posar en marxa així una potent plataforma de divulgació i experimentació que permeti parlar de ciència ciutadana i de promoció del coneixement a totes les edats. Una política que es vinculi i generi complicitats amb les polítiques d'innovació econòmica i

social, de promoció d'ocupació, de mobilitat o d'envelliment. Una política de ciència que aprofiti les potencialitats de la pluralitat d'enfocaments propis de les ciències exactes, experimentals i tecnològiques, de les ciències de la vida i la salut, i de les ciències socials i les humanitats. Totes presents a la ciutat, amb una àmplia xarxa de centres de recerca consolidats i amb persones expertes reconegudes internacionalment. La ciutat té el potencial per fer-ho, gràcies al fet que disposa d'un conjunt d'universitats i de centres de recerca dels més importants d'Europa, i ha de trobar les complicitats amb la resta d'actors metropolitans, tant institucionals com científics, que permetin reforçar-ne les capacitats i projectar al món aquesta gran regió metropolitana com un espai de coneixement i innovació científica.

Necessitem aquesta política, que ja té unes bases sòlides, per traslladar els avenços científics i de coneixement a processos reals de canvi en les conductes i en les formes de viure i consumir a la ciutat. Hem de fer-ho des d'una perspectiva inclusiva que respecti els valors que són propis de la nostra ciutat i comunitat: l'equitat de gènere, de renda, d'edat, d'origen, de diversitat funcional i de bagatge cultural, i obrint la ciència als dilemes propis de l'època, amb transparència, promovent el coneixement comú i la ciència oberta, i buscant la participació ciutadana en els grans debats que s'han plantejat. Amb aquest objectiu de fons s'ha definit el Pla Barcelona Ciència 2020-2023, actualitzat a partir de la pandèmia de la covid-19. Aquest Pla és l'eina principal que ens permetrà desenvolupar una política científica de ciutat els anys vinents, i que defineix el full de ruta de treball entre l'Ajuntament, la ciutadania i els actors científics per avançar plegats en el repte compartit de consolidar Barcelona com a ciutat de ciència i coneixement.

Context

Entre els anys 1980 i 2007 l'activitat i les accions en el camp de la ciència, tot i no disposar d'una àrea específica ni d'una estructura orgànica o d'una planificació dedicada a aquesta temàtica, van fomentar les relacions entre la ciutat i els espais científics i del coneixement: els centres científics, les universitats i altres entitats de cultura científica, interrelacionats entre si mitjançant, per exemple, la cessió del sòl, han estat imprescindibles per afavorir la presència de múltiples actors científics a la ciutat que, avui en dia, formen l'ecosistema científic barceloní, importantíssim per al progrés i el desenvolupament de la nostra ciutat.

En aquest mateix període es van posar en marxa i consolidar diverses actuacions per enfortir la comunitat científica de Barcelona i la divulgació a tota la ciutadania. Una de les grans creacions va ser la del Museu de Ciències Naturals, un espai modern i obert a tots els públics. A més, al llarg dels anys s'han impulsat programes i mesures de govern amb la intenció d'apropar la ciutadania al coneixement científic.

L'any 2007 es va fer un pas més, amb l'inici del programa Barcelona Ciència, des del qual es van incentivar actuacions com la Festa de la Ciència i l'EscoLab, activitats que actualment es continuen desenvolupant. Uns anys més tard, el 2012, i en el marc del programa Barcelona Ciència, es va crear l'Oficina de Ciència Ciutadana, des d'on encara ara es duen a terme projectes científics basats en la participació de la ciutadania. Durant els anys 2011-2015, s'aposta per desplegar el que podríem anomenar una política universitària i científica que s'intensifica en les dues direccions. Quatre anys més tard, el 2016, es defineix la mesura de govern en referència a les universitats, a fi de donar tota la rellevància a la relació de la ciutat amb aquestes institucions i al treball en comú; alhora es promou una millor integració de la universitat i del conjunt de la comunitat universitària a la ciutat, en els àmbits acadèmic, cultural, econòmic i social.

Finalment, el 2018, amb el consens dels diversos centres de recerca i empreses, les universitats, les administracions i la ciutadania, es defineix el primer Pla Barcelona Ciència, amb l'objectiu de donar un nou impuls a Barcelona com a ciutat de ciència. En el marc d'aquest Pla es fomenta un entorn favorable perquè centres de recerca i tecnologia, universitats i el teixit emprenedor i productiu de la ciutat despleguin solucions innovadores en camps tan importants per a la qualitat de vida com l'envelliment, la mobilitat i el respecte al medi ambient, apostant per la implicació de la ciutadania i dels investigadors i les investigadores de la ciutat, i pel foment de la cultura i l'educació científica.

Entre les actuacions més rellevants que s'impulsen el 2019 destaquen la nova convocatòria de suport a la recerca, la celebració de la primera Biennal de Ciència a la ciutat, l'aposta per projectes urbans vinculats a la ciència, el premi Hipàtia i el foment dels laboratoris urbans d'innovació.

El març del 2020 es va presentar el nou Pla Barcelona Ciència 2020-2023, un full de ruta científic amb 15 objectius i 51 accions, per enfortir i consolidar el teixit científic, de coneixement i de recerca de Barcelona. Aquesta mesura pretén donar continuïtat al Pla Barcelona Ciència plantejat durant el mandat anterior. Les polítiques públiques de ciència ciutadana prenen tot el sentit quan hi ha una interconnexió amb les culturals i d'educació; amb aquest nou Pla es treballa per potenciar les interaccions entre les diferents àrees i per extraure'n el millor per afavorir la divulgació, l'experimentació i la promoció del coneixement a totes les edats. Amb la mirada posada en l'establiment de polítiques científiques de renom, es va constituir l'àrea de la Sisena

Tinència d'Alcaldia de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat, que inclou, per primera vegada, la ciència com a disciplina destacada de la política de l'Ajuntament. Aquesta àrea s'ha dotat d'una estructura orgànica amb una visió tècnica, cabdal per desplegar la política de ciència i universitats, acompanyada en tot moment pel Pla Barcelona Ciència 2020-2023.

Tot just després de la presentació del Pla Barcelona Ciència 2020-2023, els barcelonins i les barcelonines ens hem trobat immersos en les profundes conseqüències de la pandèmia de la covid-19. Per tant, calia repensar el Pla Barcelona Ciència, aprovat en el primer semestre del 2020, i construir uns objectius que incloguin els reptes als quals ja ens estem enfrontant dia a dia de la manera més cooperativa i eficient possible.

Aquests nous reptes afloren per a tota la ciutadania i, especialment, per a un dels principals motors de la ciutat com és el de la ciència i la innovació, una àrea que s'ha de continuar posicionant per consolidar l'estatus de ciutat científica europea que té Barcelona. L'educació en l'àmbit universitari és una de les àrees que ha de col·laborar-hi activament: la definició dels eixos de desenvolupament d'una ciutat per al futur i de la recerca necessiten la seva opinió i participació. La comunitat educativa universitària i els centres de recerca són imprescindibles per a la recuperació i el reimpuls de les nostres ciutats; la creació de grups de treball per afrontar la incertesa dels nous escenaris pot ser un dels mecanismes amb més potencial per, a més de trobar-hi solucions, enfortir les xarxes col·laboratives interuniversitàries i de recerca, amb la col·laboració dels actors socials i econòmics de la nostra societat. A causa de la pandèmia, aquest sector de l'educació ha experimentat més incerteses que mai: el retorn de bona part del gruix d'estudiants universitaris als seus llocs d'origen, la suspensió de les pràctiques externes per a la majoria de l'alumnat, la bretxa digital que es manté en aquesta etapa i la mobilitat sostenible en els desplaçaments amb origen i destí als diferents campus universitaris són algunes de les qüestions en què s'haurà de treballar intensament.

La difusió del coneixement científic s'ha demostrat més important que mai: la ciència i l'educació han de treballar en equip per tal de permetre l'accés a tota la ciutadania, particularment la infància i la joventut, als conceptes més comuns; generar un clima que estimuli la capacitat crítica i la vocació científica és clau per disposar de societats ben informades. A la vegada, la posada en marxa de projectes científics a l'àrea metropolitana al llarg dels anys i en el present ha de reforçar el reconeixement de l'atractiu de la ciutat i del conjunt de la regió metropolitana en sectors com les ciències de la salut o la tecnologia, amb una cooperació activa entre el sector públic i privat per afavorir el diàleg científic a escala europea. La Unió Europea és un pont per fer arribar talent a la ciutat i mantenir-lo requereix perseverança i compromís amb la comunitat científica. En aquest sentit, traslladar a la UE la importància del seu finançament per a projectes científics és essencial i tota una prioritat per al teixit científic i tecnològic instal·lat a la ciutat. Des de les administracions i institucions més properes, com Barcelona Activa, s'han de continuar facilitant ajudes econòmiques per al desenvolupament R+D a les empreses i per a noves empreses i empreses científiques més petites en dificultats a causa de la crisi sanitària.

Tot seguit, presentem el replantejament del Pla Barcelona Ciència 2020-2023, adaptat a les necessitats més actuals, i que no hauria estat possible sense les aportacions i l'esforç de la comunitat científica i acadèmica i del teixit social barceloní.

Reimpulsem el Pla Barcelona Ciència 2020-2023

El pla, presentat al juny com a Mesura de govern, es va definir a partir d'un seguit de reunions de treball, en les quals van poder participar diverses àrees de l'Ajuntament, un alt nombre de direccions, departaments i ens vinculats, a més de persones i entitats expertes en la matèria. També incorporava les valoracions i les recomanacions de millora presentades pel Consell Assessor Científic de l'Ajuntament.

A causa de la situació actual, ha estat necessària una readaptació i reformulació d'alguns aspectes del pla, per adaptar-lo a les incerteses i els neguits sorgits arran de la crisi sanitària. Barcelona, en temps imprevisibles, ha trobat el suport i el compromís de la ciutadania en general i de la comunitat científica. L'ecosistema científic i universitari de Barcelona han estat els nuclis que han col·laborat més activament en la reconfiguració del Pla Barcelona Ciència 2020-2023, aportant idees i identificant àrees de treball que necessiten un suport especial de les administracions. Les aportacions dels grups científics que van participar en el Pacte per Barcelona, com a procés de diàleg i consulta entre els principals actors de la ciutat per impulsar la recuperació social i econòmica, es destaquen en aquest Pla Barcelona Ciència. Al mateix temps, s'han tingut en consideració les propostes plantejades en reunions sobre potencialitats i sinergies per al reimpuls de la ciutat a partir de la covid-19 que s'han fet amb els àmbits científics i universitaris, les dues a finals d'abril del 2020, i les aportacions del Consell Assessor Científic i del Consell Assessor Municipal d'Universitats des de l'aprovació del Pla inicial fins a la redacció de l'actual. Per acabar, durant l'hivern del 2021 s'ha dut a terme un procés participatiu obert a la ciutadania, que ha comptat amb la plataforma Decidim i diverses sessions virtuals com a eixos vertebradors del procés, en què empreses, entitats socials i ciutadania organitzada i a títol individual han pogut aportar la seva contribució a la reformulació final del Pla actual.

Eixos

El Pla Barcelona Ciència 2020-23 estableix quatre eixos de treball prioritaris:

1. Barcelona, ciutat de ciència a Europa.

Visibilitzar la projecció internacional de les institucions universitàries i científiques i de la comunitat científica de la ciutat i d'Europa; generar aliances entre ciutats i amb entitats clau del coneixement en l'àmbit europeu; i treballar per fer efectiu el potencial de Barcelona i de la regió metropolitana per esdevenir seu de la reflexió i el diàleg en l'àmbit europeu entorn dels debats ètics, polítics i socials que generen els avenços científics.

2. Recerca per afrontar els reptes de ciutat.

Dedicar finançament específic a la recerca, facilitar espais urbans dedicats a la recerca i millorar la interlocució entre l'Ajuntament i l'ecosistema científic perquè els actors científics de la ciutat se sumin a la recerca de solucions innovadores, justes i eficaces per als reptes urbans que afronta la ciutat.

3. Cultura i ciència per a la ciutadania i amb la ciutadania.

Fer que la ciència sigui un valor compartit per tota la ciutadania a través de la ciència ciutadana, els *living labs* i la recerca-acció, impulsant una educació científica de qualitat per a tothom i l'accés a la divulgació científica.

4. Ciència, art, innovació i societat.

Incentivar el vincle creatiu entre l'art, la ciència i la tecnologia, estimulant la cocreació i l'intercanvi de coneixements; activar el diàleg i l'intercanvi de coneixement científic entre els actors socials i econòmics de la ciutat; i consolidar les relacions dels equipaments d'innovació del teixit científic a la ciutat i a la regió metropolitana.

Eix 1.

**Barcelona,
ciutat de ciència
a Europa**

En els darrers anys, ciutats d'Europa com Viena, Amsterdam, París, Londres i Berlín, entre altres, han impulsat importants polítiques de ciència. Barcelona es vol afegir a aquesta aposta i treballar per fer de la ciència un motor de canvi, també local, i de millora de les condicions de vida de la ciutadania.

A Barcelona tenim, d'una banda, un sector professional, d'investigació i estudiantil ben potent, amb un nombre molt alt de persones que treballen en l'extensíssima xarxa de centres de recerca, a les universitats públiques de primer nivell, al sector privat o les associacions sense afany de lucre, tant de la ciutat com de la regió metropolitana de Barcelona. El teixit productiu punter ens permet projectar Barcelona cap a Europa com a ciutat de ciència; la consolidació de la ciutat com un centre d'intercanvi professional que té cura del talent és una prioritat que s'accentua en un context com el que ens envolta, amb una crisi sanitària en què el sector científic, l'acadèmic i l'institucional han de treballar en equip per reconstruir la normalitat, en línia amb el Pacte per Barcelona.

D'altra banda, l'Ajuntament de Barcelona té una llarga trajectòria d'acords bilaterals i de treball en xarxes amb ciutats europees i internacionals, aliances que demostren el rol actiu de la ciutat a escala internacional, amb un esperit multilateralista i cooperador. Aquests dos elements són vitals per a la nostra ciutat: d'una banda, postulen l'Ajuntament com un gran actor que cal tenir en compte per articular el paper de la ciutat en els debats científics sobre les solucions als reptes globals de les ciutats en el segle XXI; i, de l'altra, situen tot el teixit social i econòmic barceloní amb una participació essencial en la construcció de les solucions pràctiques que requerim amb urgència a les ciutats, amb decisions sobre la mobilitat sostenible i els nous models urbans al centre dels debats metropolitans globals. En aquest sentit, el Pacte per Barcelona reforça el compromís dels diversos agents per invertir els esforços en aquestes prioritats.

En aquest camí per connectar la Barcelona científica amb Europa, cal avançar en els tres anys vinents en els àmbits següents: en primer lloc, reconèixer les aportacions científiques de la comunitat de recerca de la ciutat i la regió metropolitana; en segon lloc, consolidar el premi Hipàtia, dedicat a reconèixer les trajectòries científiques europees; i, en tercer lloc, facilitar, des de l'Ajuntament, el treball bilateral i en xarxa amb altres ciutats europees per avançar en la cooperació i la col·laboració entre ciutats en les solucions als reptes urbans de caràcter global, i incidir en la interlocució amb la UE sobre els interessos de recerca de la ciutat i dels seus centres i universitats. Cal abordar aquests objectius amb una perspectiva de coordinació multinivell entre les administracions involucrades, sense oblidar la centralitat que l'espai de proximitat dona al Govern local. La transferència i la compartició del coneixement és un clar motor per al progrés de l'espècie humana, que ens enriqueix i ens fa créixer com a societat. En un moment clau com el que ens trobem, experimentant les conseqüències de la pandèmia de la covid-19, és essencial potenciar la col·laboració entre les diverses administracions per facilitar les millors eines a la comunitat científica. Barcelona està preparada per afrontar reptes globals com aquest i assumeix la seva responsabilitat global, amb una actuació decidida no només pel que fa a les polítiques d'actuació per erradicar la pandèmia, sinó per combatre l'emergència climàtica i treballar en els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

En vista de les característiques de l'ecosistema científic i tecnològic de Barcelona, la tradició política de la ciutat en matèria de justícia social i la necessitat actual de pensar els impactes socials, culturals i ètics de les ciències, en aquest mandat volem establir l'objectiu que Barcelona sigui una de les seues centrals dels debats ètics i socials que avui dia acompanyen els

avenços científics en digitalització, en biogenètica, en biomedicina o en intel·ligència artificial. En aquest sentit, treballarem per fer de Barcelona un espai de debat referent, a través d'esdeveniments específics i dels diferents equipaments culturals, educatius i d'innovació, i ho farem en col·laboració amb els actors locals, estatals i europeus, tant científics com polítics, que siguin clau en la matèria.

Objectius i accions

Objectiu 1:

Consolidar el premi Hipàtia i avançar cap al reconeixement d'aquest premi en el marc de la UE.

Acció 1.1:

Organitzar tres noves edicions del premi Hipàtia (2020-2023).

Objectiu 2:

Convertir Barcelona en seu europea del debat ètic, polític i social sobre els avenços científics en matèria digital, de biogenètica, de biomedicina o d'intel·ligència artificial, entre d'altres.

Acció 2.1:

Definir el mapa d'actors locals, estatals, europeus i internacionals, tant científics com polítics, més rellevants en la matèria, i crear i dinamitzar un comitè promotor.

Acció 2.2:

Organitzar debats sobre el tema mitjançant les biennals i altres fòrums que es puguin activar al llarg del mandat, amb un accés fàcil i obert per a tota la ciutadania.

Acció 2.3:

Mobilitzar la xarxa de diplomàcia pública i civil que componen totes les entitats amb seu a Barcelona, amb connexions i influència internacional com una plataforma al servei de la ciutat.

Acció 2.4:

Desenvolupar als laboratoris i ateneus de la ciutat un programa conjunt amb accions relacionades, col·laborant i consolidant la xarxa ciutadana barcelonina.

Acció 2.5:

Promoure estades a Barcelona de referents científics, polítics i socials en el debat ètic dels avenços científics.

Acció 2.6:

Facilitar projectes compartits amb centres de recerca, organitzacions i empreses que treballin en la democratització tecnològica de les dades i els criteris ètics en camps com la biogenètica i la biomedicina.

Acció 2.7:

Participar en un protocol de ciutat per establir criteris municipals ètics en la implementació tecnològica i digital.

Acció 2.8:

Tractar debats d'ètica i democratització de la ciència que s'han posat sobre la taula durant la crisi de la covid-19.

Objectiu 3:

Reconèixer el mèrit científic de la comunitat de recerca local i internacional.

Acció 3.1:

Participar en les convocatòries de premis que impulsi la ciutat de Barcelona i que vulguin reconèixer el mèrit científic, com els premis Ciutat de Barcelona.

Acció 3.2:

Visibilitzar, a través del web Barcelona Ciència i en col·laboració amb els mitjans de comunicació, les aportacions d'investigadors i investigadores de prestigi reconegut, tant locals com dels que venen a la ciutat per fer conferències, recerca o assessoraments.

Acció 3.3:

Editar un llibre sobre la Barcelona científica que reconegui les aportacions i la influència internacional de la comunitat científica de la ciutat durant el segle XX.

Acció 3.4:

Valorar l'atractiu de la ciutat en termes de desenvolupament científic i tecnològic.

Acció 3.5:

Promoure el reconeixement i la visibilitat de la capitalitat científica i mediterrània i el col·laboratge de Barcelona, tant en l'àmbit estatal com a escala internacional, i dels seus centres, laboratoris i universitats, com a ciutat oberta, innovadora i justa.

Acció 3.6:

Donar suport i reconèixer el valor de la ciència i el coneixement per planificar i definir estratègies de futur i de la reconstrucció social i econòmica mitjançant el reconeixement del talent científic.

Objectiu 4:

Establir acords amb ciutats europees i internacionals per definir i compartir solucions als reptes urbans actuals, i facilitar les col·laboracions entre actors clau de les ciutats corresponents.

Acció 4.1:

Obrir noves relacions amb l'Amèrica Llatina i l'est d'Europa. Reforçar o plantejar aliances clau amb xarxes de ciutats nord-americanes o d'altres països.

Acció 4.2:

Consolidar el treball multilateral, de diàleg i en xarxa amb altres ciutats europees per avançar en la cooperació i la col·laboració per trobar solucions als reptes urbans i globals de les nostres ciutats, especialment als sorgits a causa de la covid-19, que requereixen una actuació més urgent.

Acció 4.3:

Definir un projecte de col·laboració entre ciutats en què es vinculin els ajuntaments i els centres de recerca i les universitats locals i europees, per fer front als debats metropolitans globals, com ara la mobilitat sostenible i els nous models urbans i de mobilitat.

Acció 4.4:

Elaborar un projecte comunicatiu de Barcelona com una ciutat de ciència accessible i oberta al coneixement científic equitatiu per a tota la ciutadania.

Acció 4.5:

Crear un espai interuniversitari per impulsar la recerca i la divulgació de la recerca que es fa a la ciutat sobre reptes urbans.

Acció 4.6:

Potenciar una relació multinivell entre les administracions locals, autonòmiques, estatals i europees per donar un suport coordinat i estable per impulsar un model centrat en la ciència i la innovació en la reconstrucció postcovid-19.

Acció 4.7:

Impulsar mesures per recuperar i mantenir l'atracció de talent científic a la ciutat, amb els protocols de seguretat i prevenció de la covid-19 actualitzats.

Acció 4.8:

Aprofitar les organitzacions internacionals de les quals forma part Barcelona per intercanviar el coneixement de les iniciatives que es porten a terme i per generar noves iniciatives que puguin ser cofinançades per la UE i altres organitzacions internacionals.

Acció 4.9:

Incidir en la interlocució amb la Comissió Europea sobre els interessos de recerca de la ciutat i dels seus centres i universitats, amb un reconeixement intrínsec a la recerca local i traslladant a la UE la importància del seu finançament per desenvolupar els projectes científics de la ciutat.

Acció 4.10:

Potenciar Barcelona i la seva regió metropolitana com a centre de ciència i pol atractiu, especialment en medicina de precisió, supercomputació i dades massives, biomedicina i medi ambient, i innovació tecnològica en salut mitjançant la bioenginyeria, així com en ciències socials i humanitats aplicades als afers públics i a un urbanisme sostenible, saludable i més just.

Eix 2.

**Recerca
per afrontar
els reptes de ciutat**

Barcelona és una ciutat global i oberta i, com a tal, afronta reptes de gran importància i en diversos àmbits: la desigualtat, la gentrificació, l'emergència climàtica, la transició energètica, la digitalització de l'economia i la societat, la pèrdua d'identitats i l'envelliment o la millora de la gestió i els serveis públics són algunes de les qüestions a les quals la ciutat ha de fer front. A més, a aquests reptes urbans s'afegeix la complicació de la situació provocada fa poc per la pandèmia. Per posar-hi remei, que interpel·len un gran nombre de ciutats i regions globals, es necessiten solucions innovadores i disruptives. L'àmbit de la recerca científica és, en la majoria de casos, el punt de sortida de moltes de les solucions d'avantguarda, compromeses amb l'entorn i les necessitats socials de la ciutadania; la corresponsabilitat publicoprivada és fonamental per multiplicar sinergies en el sector científic i tecnològic, i proporcionar-los els recursos més necessaris.

La col·laboració plural i interdisciplinària entre les ciències mateixes i els actors socials (entitats i el conjunt del tercer sector), el sector polític (administracions i moviments socials) i l'econòmic (empreses, sindicats i cooperatives) és essencial per construir acords d'impuls i de reconstrucció postcovid-19: gràcies al diàleg i consens que ha caracteritzat la societat barcelonina es facilita descobrir solucions complexes a conjuntures enrevessades com les que tenim entre nosaltres. És una idea força, doncs, vertebrar correctament el triangle entre la formació científicotècnica, la recerca avançada i la ciutat acollidora, per tal de dinamitzar la ciutat i el seu teixit científic i econòmic.

Barcelona, juntament amb el conjunt de l'àrea metropolitana, és una ciutat referent en la implementació i el desplegament de les tecnologies més avançades i imaginatives. A això s'afegeix la fructífera xarxa que componen els centres de recerca, les universitats i el teixit econòmic, elements que consoliden la ciutat i la regió metropolitana com un dels actors que ha d'impulsar una política científica que reforci els serveis públics de primera línia, que s'han solidificat com a mesures imprescindibles en aquesta crisi sanitària.

Barcelona s'ha de continuar construint com a proposta d'una ciutat avançada, segura i referent en el camp sanitari i biomèdic, que aposti pels sectors econòmics innovadors, i que afavoreixi la diversificació gràcies a la transformació digital. A més, la ciutat ha de saber entendre les potencialitats que el seu entorn geogràfic i natural li ofereix, aprofitant el mar Mediterrani, la serra de Collserola i les lleres dels rius Besòs i Llobregat com a elements inspiradors i dinamitzadors de les polítiques municipals científiques i del seu teixit científic i de recerca.

Partint d'aquest context, el Pla Barcelona Ciència tindrà durant aquests anys com una de les seves prioritats establir un diàleg permanent entre l'Ajuntament i l'ecosistema científic, amb uns objectius ambiciosos per a la ciutat i per a la comunitat científica i tècnica: augmentar les subvencions a la recerca, incentivar que investigadors i investigadores internacionals vinguin a la ciutat a pensar les solucions locals i globals que necessitem, i facilitar els projectes urbans que desenvolupin la recerca a la ciutat. Amb la mirada posada en un present i futur sostenibles ecològicament i equitativament per a tothom, es promouran els projectes que tinguin com a objectiu aportar solucions mitjançant criteris ètics i socials, i que refermin el compromís barceloní en aquest aspecte. La promoció de la publicitat del coneixement és una de les àrees de treball que s'han de consolidar: s'incentivarà l'ús de dades obertes i es garantirà la condició procomuna del coneixement; és a dir, s'assegurarà un coneixement en obert, compartit i accessible per a tothom.

Promoure unes condicions laborals i de desenvolupament professional dignes per al teixit científic ha de ser un dels objectius centrals de les polítiques científiques, amb especial accent

en la paritat de gènere. Aquest és un compromís clau en el desplegament d'aquest eix en especial; garantir la participació de les dones en la solució als reptes i en la producció i direcció de coneixement és fonamental. En aquest sentit, en una àrea de treball que requereix continuïtat i col·laboració activa amb perspectives socials, és extremadament necessària una visió supramunicipal de cooperació amb la resta d'administracions locals i amb la Generalitat de Catalunya: no hem de deixar cap persona enrere pel gènere, renda, edat, diversitat funcional, orientació sexual, ètnia o bagatge cultural.

Objectius i accions

Objectiu 5:

Afavorir la interlocució i la col·laboració entre actors científics, centres hospitalaris i universitats i l'Ajuntament, incorporant-hi operadors del teixit científic i situant el coneixement científic com una de les eines imprescindibles de la governança de la ciutat.

Acció 5.1:

Crear un espai digital, a través de la plataforma Decidim, per al diàleg entre el teixit científic de la ciutat, el de la regió metropolitana i l'Ajuntament en matèria de recerca.

Acció 5.2:

Promoure la participació del teixit científic de la ciutat en les taules, comitès o comissions assessores vinculades a la solució dels reptes clau de ciutat.

Acció 5.3:

Incrementar la participació de l'Ajuntament i del lideratge de Barcelona en projectes de recerca amb caràcter internacional i europeu, multidisciplinaris i transversals, amb la participació dels grans centres i grups de recerca i les universitats, per tal d'originar nous clústers de recerca, amb el treball en equip de les àrees de relacions internacionals i de ciència.

Acció 5.4:

Reforçar els convenis de pràctiques i dels doctorands industrials en projectes de l'Ajuntament que incideixen en els reptes urbans, i provar noves fórmules de treball dels investigadors i investigadores per projectes.

Acció 5.5:

Definir les accions prioritàries en recerca científica entre les universitats i els centres de recerca de la ciutat, de la seva àrea metropolitana i l'Ajuntament en el marc dels convenis bilaterals amb aquestes universitats i de les taules de seguiment existents.

Acció 5.6:

Impulsar la col·laboració publicoprivada en el món de la ciència, i compartir espais comuns de centres o infraestructures científiques amb les empreses o els projectes més nous i amb menys recursos.

Acció 5.7:

Impulsar estudis de diagnòstic sobre la presència de les dones en el teixit científic i de la seva situació laboral i endegar accions per tal de revertir les desigualtats que s'hi detectin.

Objectiu 6:

Consolidar la línia de subvencions a activitats científiques i de recerca per afrontar els reptes urbans de ciutat més urgents, amb especial atenció a reimpulsar la ciutat després de la covid-19.

Acció 6.1:

Ampliar el finançament de la convocatòria de recerca i obrir noves línies de finançament a la recerca.

Acció 6.2:

Convocar projectes de recerca que reconeguin el talent jove, els grups de recerca més vulnerables i la dimensió de gènere en la selecció de projectes i propostes científiques que ajudin a construir una ciutat més saludable, sostenible i inclusiva, seguint els principis de ciència oberta.

Acció 6.3:

Diagnosticar les necessitats de recerca de les diferents àrees de l'Ajuntament per concretar la coordinació del suport municipal a la recerca.

Acció 6.4:

Crear un repositori de les recerques més rellevants fetes sobre Barcelona en diferents àmbits de la ciència.

Acció 6.5:

Compartir amb els actors científics de la ciutat les necessitats de recerca locals, impulsant processos de recerca i prioritzant que la recuperació social i econòmica tingui en compte el respecte pel medi ambient.

Acció 6.6:

Facilitar ajudes econòmiques i fomentar mecanismes de finançament per a noves empreses, empreses científiques petites o en dificultats i empreses que desenvolupin R+D.

Objectiu 7:

Garantir un habitatge assequible als investigadors i investigadores internacionals i d'altres indrets de l'Estat en el transcurs dels tres anys del pla.

Acció 7.1:

Adjudicar, durant el 2020-2023, entre cinc i deu places d'habitatge social de mitjana durada (d'un a dos anys) per a investigadors i investigadores visitants de diferents instituts i centres de recerca de la ciutat.

Acció 7.2:

Crear, durant el 2020-2023, deu places d'habitatge de curta durada (d'un a sis mesos) per a científics i científiques visitants.

Objectiu 8:

Impulsar projectes urbans que catalitzin les activitats de recerca i innovació a la ciutat i a la regió metropolitana.

Acció 8.1:

Desenvolupar el projecte urbà i científic de la Ciutadella del Coneixement mitjançant la participació, en la segona fase, del nou equipament a la zona de l'antic Mercat del Peix, promoure la connexió de l'Institut de Ciències del Mar amb la platja de la Barceloneta a través del projecte científic Barcelona Mar de Ciència de divulgació científica sobre el món marí, i facilitar el projecte de rehabilitació de l'edifici Martorell.

Acció 8.2:

Desenvolupar la xarxa d'infraestructures universitàries per connectar-la amb altres espais de recerca, innovació i cultura de la ciutat, a través dels convenis bilaterals amb les universitats.

Acció 8.3:

Afavorir la instal·lació de centres de recerca, organitzacions i empreses que treballen per la democratització digital i, en general, de la ciència, i establir criteris ètics dels avenços científics, particularment en biogenètica i biomedicina.

Acció 8.4:

Impulsar iniciatives sorgides o relacionades amb l'àmbit científic per adaptar la ciutat a la gent gran (mobilitat, serveis de cura...) i per un envelliment de qualitat i actiu.

Eix 3:

**Cultura i ciència
per a la ciutadania
i amb la ciutadania**

Les polítiques de ciència locals no s'entenen sense la participació ciutadana en la seva definició, elaboració i desplegament. A més, la participació ciutadana és imprescindible per fer que la ciència es pugui convertir en un valor compartit per al conjunt de la ciutadania, de tots els barris i els actors socials.

Les polítiques locals, que es caracteritzen per la proximitat amb la societat, són les que poden escenificar l'impuls col·lectiu i divers, però a la vegada unit al voltant dels objectius que es proposa, enfortint la ciutat i afavorint l'extensió dels beneficis a tota la ciutadania. Una consciència plural, cívica i diversa és un punt de partida extraordinari per a la definició, l'anàlisi i la recerca de solucions dels problemes comuns, que al mateix temps té en consideració el dret al coneixement de tota la ciutadania. Aquest és un dret sovint poc desplegat i s'ha d'apostar per reforçar un sistema educatiu i divulgatiu que faciliti l'accés al coneixement al llarg de la vida, i una xarxa educadora que garanteixi la igualtat d'oportunitats, com a eines bàsiques per garantir l'equitat social d'una ciutat diversa com la nostra, amb els 73 barris com a protagonistes.

Aquest sistema educatiu i divulgatiu s'ha de fer juntament amb els equipaments de proximitat, culturals i educatius que ja tenim a la ciutat, però ha d'implicar també els centres de recerca i les universitats, per tal de generar dinàmiques d'aproximació i col·laboracions entre aquests dos mons, perquè el trànsit de coneixement i el diàleg científic siguin més democràtics i d'accés universal per a tota la ciutadania. Hem d'aconseguir que la divulgació científica surti dels equipaments especialitzats en ciència i impregni de coneixement i activitats de promoció científica espais de la ciutat que no tinguin la ciència com a eix central de la seva activitat.

El Pla Barcelona Ciència pretén reforçar la cultura científica dels barcelonins i barcelonines, mitjançant la promoció d'una oferta de programes i activitats científiques en la mateixa xarxa educativa i en el conjunt d'espais comunitaris de la ciutat: el treball i el desenvolupament del coneixement s'ha de fer des de posicions que incloguin la perspectiva de gènere, de diversitat, de territori o de renda, a fi de fomentar la visió d'una política científica en una ciutat sensibilitzada en l'equitat social. Justament, ha estat aquesta pandèmia i el confinament que va provocar el que ha posat de manifest l'amenaça d'algunes conquestes feministes que s'estaven assolint: les dificultats per combinar el treball domèstic, el treball de cures i el teletreball ha afectat bona part de les dones, en determinats sectors productius amb una incidència encara més accentuada. Activitats com les biennals de pensament i ciència i programes de divulgació amb activitats als carrers i als barris, com la Festa de la Ciència, acompanyaran durant aquests tres anys el foment i la difusió de l'educació científica, oberta a tothom, sempre amb les mesures de seguretat necessàries arran de la crisi sanitària.

L'accés a una educació formal científica al llarg de la vida també s'ha de garantir. Per això, considerem imprescindible treballar-ho amb les universitats i l'extensa xarxa d'equipaments culturals i educatius de la ciutat, perquè la ciutadania, independentment de l'edat i de l'economia personal, pugui aprendre i intercanviar cultura científica, i al mateix temps enfortir el capital cultural i creatiu de la ciutat. A més, és fonamental que la ciutadania pugui tenir accés a la recerca i conegui, per tant, els problemes i els dilemes científics que ens envolten i determinaran els progressos científics dels anys vinents, i es pugui incorporar a aquesta activitat.

A la vegada, volem afavorir un coneixement més obert i democràtic; enfortir el suport social a les proves científiques; i contrastar, mitjançant el mètode científic, els coneixements, els dubtes i

les incerteses de la ciutadania. Per fer-ho, ampliarem els projectes de l'Oficina de Ciència Ciutadana de Barcelona, facilitarem processos de recerca-acció i els *living labs*, i treballarem per establir un punt a la ciutat que permeti aquesta interacció entre els veïns, les veïnes i la ciència.

Per acabar, la màxima que volem ressaltar és que la divulgació i culturització científica de la societat és un continuïum; les apostes per l'educació al llarg de la vida, per les activitats dirigides, també, a un públic adult o sènior, o l'actualització constant del contingut i les col·laboracions entre centres de recerca, universitats, equipaments culturals o comunitaris i entitats socials, han de ser una realitat troncal en el desplegament d'aquest eix.

Objectius i accions

Objectiu 9:

Reforçar els programes científics educatius i l'oferta d'activitats científiques en tot el cicle educatiu, prioritzant la perspectiva de gènere, de diversitat funcional i d'equitat territorial i per renda.

Acció 9.1:

Impulsar els programes STEAM i altres programes de ciència a les escoles de la ciutat, i fer-ne un seguiment entre diferents àrees de l'Ajuntament per compartir bones pràctiques educatives en recerca i ciència, incloent-hi de manera transversal la justícia ambiental i climàtica urbana i la igualtat de gènere.

Acció 9.2:

Crear nous programes científics per a l'educació formal, en especial per a l'ensenyament postobligatori, com ara el "Científics i científiques en residència" per a l'FP o el programa de democràcia digital.

Acció 9.3:

Dissenyar eines i recursos educatius en ciència amb els centres de recerca de la ciutat i en ens com el Museu de Ciències Naturals, el Zoo de Barcelona o l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona.

Acció 9.4:

Definir el full de ruta de treball sobre l'educació científica al llarg de la vida amb les universitats, l'Ajuntament i els centres educatius i culturals de la ciutat.

Acció 9.5:

Consolidar la connexió de la xarxa educadora de la ciutat i el sistema educatiu amb el món científic i de recerca, amb l'horitzó de la universalització de l'accés als programes d'educació científica i d'impuls de vocacions científiques, especialment en les nenes i dones adolescents.

Objectiu 10:

Enfortir les activitats de divulgació i comunicació de la ciència, per generar capacitat crítica, de coneixement i vocació científica en totes les edats.

Acció 10.1:

Celebrar la Biennial de Ciència el 2021 i el 2023.

Acció 10.2:

Redefinir i fer un nou model de la Festa de la Ciència, descentralitzat en el territori i en col·laboració amb els districtes i els equipaments científics, socials i culturals de la ciutat.

Acció 10.3:

Promoure la divulgació científica en els equipaments de ciutat: museus, biblioteques, centres cívics, fàbriques i laboratoris d'innovació, el Zoo, les acadèmies científiques, etcètera.

Acció 10.4:

Donar suport a esdeveniments de caràcter científic en col·laboració amb altres àrees de l'Ajuntament en tres àmbits prioritaris: la capitalitat per a l'alimentació sostenible, l'emergència climàtica i els debats ètics entorn de les ciències.

Acció 10.5:

Consolidar la línia de subvencions per a la divulgació i la promoció de la cultura científica.

Objectiu 11:

Promoure la reflexió científica amb la ciutadania.

Acció 11.1:

Ampliar els programes de l'Oficina de Ciència Ciutadana, en especial en el camp de les ciències socials, i amb projectes concrets en connexió amb solucions als reptes de ciutat.

Acció 11.2:

Incrementar la participació dels equipaments públics i de les entitats i col·lectius socials de la ciutat en els projectes de ciència ciutadana.

Acció 11.3:

Connectar l'Oficina de Ciència Ciutadana amb projectes europeus en què participi l'Ajuntament per incentivar experiències de ciència ciutadana en el marc d'aquestes col·laboracions.

Acció 11.4:

Dinamitzar els *living labs* propis i en col·laboració amb entitats, centres i instituts de recerca.

Acció 11.5:

Promoure projectes i processos de recerca-acció entre la ciutadania, els actors científics i l'administració per millorar les polítiques de ciutat.

Objectiu 12:

Crear i dinamitzar espais comunitaris i de ciència participativa, tant en el camp de la recerca com en el de la divulgació i comunicació científica.

Acció 12.1:

Crear i dinamitzar espais de Barcelona Ciència amb l'objectiu d'ampliar el coneixement i l'accés de la ciutadania als centres de recerca i altres espais de la ciutat vinculats al coneixement científic i la ciència ciutadana.

Acció 12.2:

Impulsar i consolidar els programes que promoguin la interacció de la ciutadania amb la recerca i el coneixement científic, explorant diferents formats (espais de conferències i reunions, cafès científics, esdeveniments de divulgació i comunicació, projectes i exposicions d'art i ciència, etcètera).

Acció 12.3:

Participar en programes comunitaris en què col·laborin l'Ajuntament, les universitats i els centres de recerca en espais i equipaments de la ciutat.

Acció 12.4:

Crear espais de promoció de la ciència i la innovació com un dels motors en la recuperació de la ciutat postcovid-19.

Eix 4:

**Ciència, art,
innovació i societat**

La ciència s'ha de relacionar amb el seu entorn i amb els actors que el componen, que participen en el coneixement i el necessiten per explicar i transformar les comunitats, a més de deixar-se influenciar per aquests actors, perquè es pugui entendre com una disciplina oberta i compromesa amb la societat a la qual presta servei.

En aquest sentit, la relació entre el teixit universitari, industrial i econòmic, científic, social i artístic és una aliança essencial per impulsar el canvi i la transformació del món. La relació i l'aproximació dels diferents actors, des dels seus respectius camps d'expertesa, s'ha de produir en equitat d'accés i desenvolupament, generant els espais i les estratègies de cocreació per fer-ho possible. Barcelona no parteix de zero en aquest eix de treball, ja que disposa d'un teixit actiu, amb projectes i esdeveniments de gran impacte local i amb projecció internacional que aglutinen aquestes col·laboracions entre l'art, la ciència, la tecnologia i la societat. En són exemples els projectes d'art i ciència de les fàbriques de creació de la ciutat (equipament municipal), el Hub d'art, ciència i innovació de la UOC (institució científicoacadèmica) o l'Associació Catalana de Comunicació Científica (iniciativa de base associativa).

Partint d'aquesta base, en aquest Pla volem facilitar encara més aquestes relacions i incentivar els projectes i els esdeveniments que reforcin aquesta complementarietat, en especial des del vessant més experimental i imaginatiu, potenciant el perfil mixt de persona artista-ciencífica o científica-artista que treballen al mateix nivell, en un procés de cocreació. Cal trencar amb les idees preconcebudes pel que fa a perfils tancats i poc permeables i apostar per la transversalitat i la suma de perspectives diverses. El protagonisme d'aquesta vinculació entre l'art i la ciència i del potencial creatiu que tenen el treballarem mitjançant el suport i la participació en l'arrelament a la ciutat del festival ISEA, la incentivació de projectes compartits entre centres de recerca i centres artístics de la ciutat, o l'impuls de l'aliança amb el CERN per fomentar les residències artístiques.

Així mateix, la connexió entre el procés creatiu i la tecnologia, una col·laboració que pot tenir lloc tant en la producció científica com en l'artística, estarà en el punt de mira d'aquest Pla a través de la vinculació dels espais innovadors i tecnològics de la ciutat, com poden ser els ateneus de fabricació o Ca l'Alíer, amb els actors científics i artístics. Al mateix temps, el traspàs o la transferència del coneixement científic envers el món social i econòmic també serà un objectiu: aquí invertirem els esforços per garantir aquesta transferència cap als actors que no disposen dels recursos materials i humans interns de recerca pròpia, assegurant la participació ciutadana i el reforçament d'una comunitat amb un teixit associatiu i d'entitats molt ric i divers, compromesa amb el voluntariat.

La situació postpandèmia s'ha de veure com una oportunitat per consolidar aquesta xarxa comunitària amb la ciutadania, la qual ha donat una resposta col·lectiva força destacada i que afavoreix una dinamització econòmica de la ciutat basada en la sostenibilitat de l'entorn i de la vida de tothom, tenint en compte el lligam entre la salut de l'entorn ecològic i social de les persones. L'acció comunitària es pot ampliar encara més amb els espais de participació ciutadana que té la ciutat, els quals s'han de reforçar, com a principal força participativa de la reconstrucció i per donar resposta a les noves vulnerabilitats que sorgeixen en l'àmbit cultural, social i econòmic.

Objectius i accions

Objectiu 13:

Fomentar la relació entre art, ciència, tecnologia i societat des d'un punt de vista transversal, en què es promoguin espais de cocreació entre perfils i àmbits diversos.

Acció 13.1:

Dinamitzar, mitjançant el programa Collide, en aliança amb el CERN, les residències artístiques al CERN i les fàbriques de creació de Barcelona.

Acció 13.2:

Donar suport a nous projectes compartits entre centres de recerca, associacions i centres culturals i artístics de la ciutat.

Acció 13.3:

Dissenyar programes específics de suport a aquelles pràctiques que cerquin l'encontre entre l'art i la ciència, promovent trobades entre artistes i científics per implicar-los en projectes conjunts, i fer-ho sota el guiatge dels centres de recerca i els equipaments de creació cultural de la ciutat, com les fàbriques de creació.

Acció 13.4:

Arrrelament a la ciutat de l'esdeveniment ISEA que s'hi celebrarà el 2022.

Acció 13.5:

Desenvolupar el projecte de la Fundació Julio Muñoz i Ramonet com un node dinamitzador i impulsor de processos de trobada entre l'art i la ciència.

Objectiu 14:

Impulsar la connexió entre els actors científics i els projectes i els equipaments d'innovació de la ciutat.

Acció 14.1:

Donar suport a la dinamització de les relacions entre actors científics i el LID i l'i-Lab.

Acció 14.2:

Reforçar el vessant científic dels ateneus de creació i fabricació.

Objectiu 15:

Facilitar la transferència de coneixement científic als actors socials i econòmics, en especial a aquells que disposen de pocs o nuls recursos, per a la recerca pròpia i que treballen per una economia equitativa i sostenible amb l'entorn.

Acció 15.1:

Donar suport conceptual i econòmic a la transferència de coneixement i de tecnologia, especialment per als reptes científics identificats per la Comissió Europea i l'Organització Mundial de la Salut.

Acció 15.2:

Reforçar i desenvolupar noves oportunitats i espais per impulsar la transferència de coneixement en tots els àmbits de la societat i convertir-los en projectes rellevants en els àmbits social i econòmic per a la ciutat de Barcelona.

Acció 15.3:

Incorporar aquest objectiu en els convenis amb universitats i centres de recerca.

Acció 15.4:

Organitzar una plataforma de transferència de coneixement amb les universitats cap al sector social i econòmic amb metodologies efectives d'assessorament i transferència pràctica.

Acció 15.5:

Participar en la taula d'innovació transversal entre diverses àrees i direccions de l'Ajuntament per facilitar la transferència de la recerca a les solucions urbanes, i per buscar fórmules innovadores que resolguin els reptes emergents.

Governança

El Pla Barcelona Ciència 2020-2023 requereix, per fer-ne l'execució, la dinamització i el seguiment, una estructura orgànica específica. Amb aquest objecte, s'ha creat el setembre del 2020 el Departament de Ciència i Universitats, que depèn de la Sisenca Tinència d'Alcaldia, de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat.

Actualment, el Departament disposa d'una cap i un equip tècnic de set persones que treballen de manera permanent en la nova àrea de Polítiques de Ciència i Universitats que, entre altres tasques, implementa el Pla Barcelona Ciència 2020-2023.

Aquest equip treballa sota un lideratge polític específic per impulsar les polítiques de ciència i universitats, sempre en contacte directe amb diversos departaments i àrees de la resta de l'Ajuntament que tinguin un paper rellevant en la propulsió de les polítiques científiques. Àmbits com l'educació, la cultura, la sanitat, l'ecologia, l'economia i els drets socials hi han de ser presents, ja que la ciència és una àrea que té un impacte interdisciplinari rellevant. A la vegada, aquest departament participa en les diverses taules transversals en què es treballen matèries en les quals la ciència i les universitats tenen molt a dir.

El Pla té l'assessorament continuat en la política de ciència dels dos òrgans vinculats participats amb universitats i centres de recerca: el Consell Assessor Municipal d'Universitats i el Consell Assessor Científic. El primer, constituït el 2017, i el segon, l'any 2018, estan formats per un gran nombre de membres del món científic i universitari de Barcelona, amb els quals es treballen les necessitats i la dinamització dels múltiples actors de la ciutat en matèria científica.

BarcelonaCiència

barcelona.cat/barcelonaciencia

