

Pla Barcelona Ciència 2020-2023

Mesura de Govern
Juny 2020



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. Esperances de millora en molts camps, però també angoixes tant pel que fa als límits ètics que molts d'aquests canvis incorporen (biogenètica, transhumants, utilització del *big data*...), com als dilemes que sorgeixen entorn de la mercantilització i de la capacitat de control públic global que molts d'aquests avenços semblen exigir.

Aquestes oportunitats i incerteses afecten el dia a dia de la ciutat i el conjunt de la ciutadania, i exigeixen amb més 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 ja desenvolupades de cultura i educació, de manera que es multipliquin les potencialitats que cadascuna d'aquestes polítiques té per separat, per endegar 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 les seves 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. Des d'una perspectiva que respecti els valors que són propis de la nostra ciutat i comunitat: l'equitat de gènere, de renda, d'edat, d'origen i de bagatge cultural, 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 tenim plantejats.

Amb aquest objectiu de fons hem definit el pla Barcelona Ciència 2020-23. Un pla que s'ha definit a partir d'un seguit de reunions de treball i de contrast amb totes les àrees de l'Ajuntament, un alt nombre de direccions, departaments i ens vinculats, i entrevistes a persones i entitats expertes en la matèria. Inclou 4 eixos de treball, 15 objectius i 51 accions que seran el full de ruta i de treball en els propers tres anys.

Joan Subirats i Humet

Tinent d'alcaldia de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat

Pla Barcelona Ciència 2020-2023

L'activitat en el camp científic de l'Ajuntament de Barcelona entre el 1980 i el 2007, tot i no tenir una àrea específica de ciència ni una estructura orgànica o una planificació dedicada al tema, va fomentar les relacions entre la ciutat i els centres científics, les universitats i els espais de coneixement a través d'actuacions de cessió del sòl, que han estat fonamentals per afavorir la presència de múltiples actors científics a la ciutat que avui dia formen un important ecosistema. També en aquest període es va crear el Museu de Ciències Naturals i es va incentivar progressivament la divulgació científica cap a la ciutadania.

El 2007 es fa un pas més i s'inicia el programa Barcelona Ciència, des del qual s'impulsen actuacions com la Festa de la Ciència i l'EscoLab, que encara avui es continuen fent. El 2012, en el marc d'aquest programa, es crea l'Oficina de Ciència Ciutadana, des d'on es desenvolupen projectes científics basats en la participació de la ciutadania.

En el darrer mandat, s'aposta per desplegar el que podríem anomenar una política universitària i científica que s'intensifica en dues direccions. El 2016 es defineix la mesura de govern d'universitats per donar tota la rellevància a la relació de la ciutat amb les universitats i al treball en comú amb aquestes, alhora que es promou una integració més gran de la universitat i la comunitat universitària amb la ciutat, en els àmbits acadèmic, cultural, econòmic i social. I el 2018, amb el consens dels diversos centres de recerca i empreses, universitats, 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 els camps de la qualitat de vida, l'envelliment, la mobilitat i el respecte al medi ambient, apostant per la implicació dels investigadors i les investigadores de la ciutat i la de la ciutadania, 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 l'impuls dels laboratoris urbans d'innovació.

Partint de tota aquesta trajectòria, ara volem fer un nou pas i establir una política científica de l'Ajuntament. Per això hem creat una àrea, la Sisena Tinença d'Alcaldia de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat, que inclou per primer cop la ciència com a àmbit de la política de l'Ajuntament, i que es dotarà d'una estructura orgànica des del punt de vista tècnic per desplegar la política de ciència i universitats i el pla Barcelona Ciència 2020-23, que presentem tot seguit.

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 de coneixement en l'àmbit europeu, i treballar per fer efectiu el potencial de Barcelona 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 Barcelona.

3. Cultura científica 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 art, ciència i tecnologia, la transferència del coneixement científic als actors socials i econòmics de la ciutat, i les relacions dels equipaments d'innovació de ciutat amb la ciència.

Eix 1.

La Barcelona científica a Europa

Presentació de l'eix

En els darrers anys, a Europa diverses ciutats com Viena, Amsterdam, París, Londres i Berlín, entre d'altres, han impulsat importants polítiques de ciència, i des de Barcelona ens volem sumar 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 nombre altíssim de professionals, estudiants, investigadors i investigadores, una extensíssima xarxa de centres de recerca de primer nivell i d'universitats públiques, i un teixit productiu potent que ens permeten consolidar i projectar Barcelona cap a Europa com a ciutat de ciència. D'altra banda, l'Ajuntament de Barcelona té una llarga trajectòria d'acords bilaterals i de treball en xarxes amb ciutats europees i internacionals, que aporten un valor afegit per articular el paper de Barcelona en els debats científics sobre les solucions als reptes globals de les ciutats en el segle XXI, i per articular també el paper de Barcelona i dels seus actors socials i econòmics en les solucions pràctiques que requerim amb urgència des de les ciutats.

En aquest camí per connectar la Barcelona científica amb Europa, cal avançar en els propers tres anys en els àmbits següents: reconèixer les aportacions científiques de la comunitat de recerca local; consolidar el premi Hipàtia, dedicat a reconèixer les trajectòries científiques europees; 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 enfocar 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.

Ateses 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 i ètics de les ciències, en aquest mandat volem establir l'objectiu que Barcelona esdevingui una de les seues centrals dels debats ètics que acompanyen avui dia als avenços científics en digitalització, en biogenètica, en biomedicina o en intel·ligència artificial. Treballarem en aquest sentit 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

Accions:

- Organització de tres noves edicions del premi Hipàtia (2020-23).

Objectiu 2: Fer de Barcelona seu europea dels debats ètic, polític i social sobre els avenços científics en matèria digital, de biogenètica, de biomedicina i d'intel·ligència artificial

Accions:

- Definició del mapa d'actors locals, estatals, europeus i internacionals, tant científics com polítics, més rellevants en la matèria, i creació i dinamització d'un comitè promotor.
- Realització de debats sobre el tema mitjançant les biennals i altres fòrums que es puguin activar al llarg del mandat.
- Desenvolupament als laboratoris i ateneus de la ciutat d'un programa conjunt amb accions relacionades.
- Promoció d'estades a Barcelona de referents científics, polítics i socials en el debat ètic dels avenços científics.
- Facilitació de 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.
- Participació en un protocol de ciutat per establir criteris municipals ètics en la implementació tecnològica i digital.

Objectiu 3: Reconèixer el mèrit científic de la comunitat de recerca local i internacional

Accions:

- Atorgament dels premis al mèrit científic en les tres edicions dels Premis Ciutat de Barcelona (2020-23).
- Visibilització, a través del web Barcelona Ciència i en col·laboració amb mitjans de comunicació, de les aportacions d'investigadors i investigadores de prestigi reconegut tant locals com dels que venen a la ciutat per realitzar conferències, investigacions o assessoraments.
- Edició d'un llibre sobre la Barcelona científica que reconegui les aportacions i la influència internacional de la comunitat científica de la ciutat al llarg del s. XX.

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

Accions:

- Definir un projecte de col·laboració entre ciutats en què es vinculin els ajuntaments i els centres de recerca i les universitats corresponents.
- Incidir en la interlocució amb la Comissió Europea sobre els interessos de recerca de la ciutat i dels seus centres i universitats.
- Elaborar un projecte comunicatiu de Barcelona com a ciutat de ciència.

Eix 2.

**Recerca
per afrontar
els reptes
de ciutat**

Presentació de l'eix

Barcelona, com a ciutat global, afronta reptes de gran importància com ara les desigualtats, l'emergència climàtica, la transició energètica, la gentrificació, la digitalització de l'economia i la societat, i l'envelliment. Per fer front a aquests reptes, que són globals i que interpel·len avui dia un gran nombre de ciutats i regions d'arreu del món, necessitem solucions innovadores i disruptives que en la majoria d'ocasions neixen d'una recerca científica d'avantguarda i compromesa amb l'entorn i les necessitats socials de la ciutadania.

A Barcelona, gràcies al ric entramat de centres de recerca i tecnologia, d'universitats i del teixit econòmic, i gràcies també a ser una ciutat referent, juntament amb tota l'àrea metropolitana, en la implementació i el desplegament de les tecnologies més avançades i imaginatives, reunim les condicions per impulsar una política científica que reforci la recerca i el coneixement que aquest conjunt d'actors poden assolir sobre els problemes globals de ciutat.

Partint d'aquest context, el pla Barcelona Ciència d'aquests tres anys apostarà per establir un diàleg permanent entre l'Ajuntament i aquest ecosistema científic, per augmentar les subvencions a la recerca, per incentivar que investigadors i investigadores internacionals vinguin a la ciutat a pensar aquestes solucions locals i globals que necessitem, i per facilitar els projectes urbans que desenvolupin la recerca a la ciutat, afavorint els projectes que tinguin com a objectiu aportar solucions des de criteris ètics i socials per garantir un present i un futur sostenibles ecològicament i equitativament per a tothom.

Tot aquest impuls a la recerca es basarà en un enfocament plural i pluridisciplinari, entenent que el diàleg entre les ciències mateixes i entre les ciències i els actors socials (entitats i el conjunt del tercer sector), polítics (administracions i moviments socials) i econòmics (empreses, sindicats i cooperatives) de la ciutat és el camí per assolir solucions complexes a problemes complexos com els que hem d'afrontar. La paritat de gènere serà un criteri clau en el desplegament d'aquest eix, per garantir la participació de les dones en la solució als reptes i en la producció i direcció de coneixement. També ho serà la promoció de la publicitat del coneixement, i en aquest sentit 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.

Objectius i accions

Objectiu 5: Afavoriment de la interlocució i la col·laboració entre actors científics i universitats i l'Ajuntament

Accions:

- Creació d'una eina digital, a través de Decidim, pel diàleg entre actors científics de la ciutat i l'Ajuntament en matèria de recerca.
- Promoció de la participació dels centres de recerca i les universitats en les taules, comitès o comissions assessores vinculades a la solució dels reptes clau de ciutat.
- Increment de la participació de l'Ajuntament en projectes de recerca internacionals i europeus, liderats per centres de recerca i universitats, garantint una coordinació entre la direcció de relacions internacionals i la de ciència en el suport a les àrees per a la seva participació en aquests projectes.
- Reforçament dels convenis de pràctiques i dels doctorands industrials en projectes de l'Ajuntament que incideixen en els reptes urbans, provant noves fórmules de treball dels investigadors i investigadores per projectes.
- Definició de les accions prioritàries en recerca científica entre les universitats de la ciutat i l'Ajuntament en el marc dels convenis bilaterals amb aquestes universitats i de les taules de seguiment existents.

Objectiu 6: Consolidar la línia de subvencions de recerca per afrontar els reptes urbans de ciutat més urgents

Accions:

- Ampliació del finançament de la convocatòria de recerca.
- Diagnòstic de les necessitats de recerca de les diferents àrees de l'Ajuntament per concretar la coordinació del suport municipal a la recerca.
- Repositori de les recerques més rellevants fetes sobre Barcelona en diferents àmbits de la ciència.
- Comunicació als actors científics de la ciutat de les necessitats de recerca locals.

Objectiu 7: Garantir un habitatge assequible als investigadors i investigadores internacionals i visitants en el transcurs dels tres anys del pla

Accions:

- Adjudicació, durant el 2020-23, d'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.
- Creació, durant el 2020-23, de 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

Accions:

- Desenvolupament del projecte urbà i científic de la Ciutadella del Coneixement mitjançant la participació en la 2a fase del nou equipament a la zona de l'antic Mercat del Peix, la promoció de 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 la facilitació del projecte de rehabilitació de l'edifici Martorell.
- Desenvolupament de 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.
- Afavorir la instal·lació de centres de recerca, organitzacions i empreses que treballen per la democratització digital i, en general, de la ciència, i l'establiment de criteris ètics dels avenços científics, particularment en biogenètica i biomedicina.

Eix 3.

Cultura científica per a la ciutadania i amb la ciutadania

Presentació de l'eix

Una política de ciència local ha d'incloure imprescindiblement la participació ciutadana per tal que la ciència sigui un valor compartit pel conjunt de la ciutadania, de tots els seus barris i actors, i no només el patrimoni d'uns quants. En aquest sentit, les polítiques locals, caracteritzades per la seva proximitat amb la ciutadania, són l'àmbit per excel·lència per fer copartípics els veïns i les veïnes de la definició, l'anàlisi i les solucions dels problemes comuns, i per impulsar el dret al coneixement de tots i totes, un dret sovint poc desplegat i amb dèficits d'accés en funció dels barris, la renda o l'origen nacional o ètnic.

Per això, aquest pla Barcelona Ciència vol reforçar la cultura científica dels i les barcelonines a través de la promoció de programes i l'oferta d'activitats científiques en el sistema educatiu i en el conjunt dels espais comunitaris, prioritzant especialment la perspectiva de gènere, de territori, de renda i d'origen nacional o ètnic, garantint d'aquesta manera els criteris d'equitat en la política científica de la ciutat.

Així mateix, creiem imprescindible treballar l'educació científica al llarg de la vida amb les universitats i l'extensa xarxa d'equipaments culturals i educatius de la ciutat, posant èmfasi a vetllar per un accés equitatiu de les persones joves i les persones grans amb menys recursos econòmics.

Tot aquest treball de caire educatiu l'acompanyarem durant aquests tres anys d'activitats que fomentin i dinamitzin la divulgació de la ciència, amb les biennals de pensament i ciència i amb programes que portin la ciència als carrers i als barris. De manera addicional, creiem necessari que la ciutadania s'apropi a la recerca, que conegui els problemes científics i que s'incorpori a aquesta activitat. Volem afavorir un coneixement més obert i enfortir tant el suport social a les proves científiques com el contrast, des de les ciències, dels coneixements, els dubtes i les incerteses del públic en general. Per això, 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 i les veïnes i la ciència.

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 i d'equitat territorial i per renda

Accions:

- Impuls dels programes STEAM i d'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 de manera transversal la justícia ambiental i climàtica urbana i la igualtat de gènere.
- Creació de nous programes científics educatius, 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.
- Creació d'eines i recursos educatius en ciència amb els centres de recerca de la ciutat i ens com el Museu de Ciències Naturals i el Zoo.
- Definició del full de ruta de treball sobre l'educació científica al llarg de la vida amb universitats, l'Ajuntament i equipaments educatius i culturals de la ciutat.

Objectiu 10: Enfortir les activitats de divulgació i comunicació de la ciència

Accions:

- Celebració de la Biennial de Ciència el 2021 i el 2023.
- Redefinició i nou model de la Festa de la Ciència, descentralitzat en el territori i en col·laboració amb els districtes i els equipaments de ciutat.
- Enfortiment de la divulgació científica en els equipaments de ciutat: museus, biblioteques, centres cívics, fàbriques i laboratoris d'innovació, el Zoo, etc.
- 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 saludable, l'emergència climàtica i els debats ètics entorn de les ciències.
- Consolidació de la línia de subvencions per a la divulgació i promoció de la cultura científica.

Objectiu 11: Promoure la reflexió científica amb la ciutadania

Accions:

- Ampliació dels programes de l'Oficina de Ciència Ciutadana en el camp de les ciències socials, i amb projectes concrets en connexió amb solucions als reptes de ciutat.
- Increment de la participació dels equipaments públics i de les entitats i col·lectius socials de la ciutat en els projectes de ciència ciutadana.

- Connexió de l'Oficina de Ciència Ciutadana amb projectes europeus en què participa l'Ajuntament per incentivar experiències de ciència ciutadana en el marc d'aquestes col·laboracions.
- Dinamització dels *living labs* propis i en col·laboració amb entitats, centres i instituts de recerca.
- Promoció de projectes i processos de recerca-acció entre ciutadania, actors científics i administració per millorar les polítiques de ciutat.

Objectiu 12: Crear i dinamitzar espais de Barcelona Ciència

Accions:

- Definició funcional del programa perquè promogui la interacció de la ciutadania amb la recerca i el coneixement científic, espais de conferències i reunions, cafès científics, esdeveniments de divulgació i comunicació, projectes i exposicions d'art i ciència, etc.
- Posada en marxa d'un pilot del programa en col·laboració entre l'Ajuntament, les universitats i els centres de recerca en un espai de la ciutat.

Eix 4.

**Ciència, art,
innovació
i societat**

Presentació de l'eix

Una ciència oberta, situada i compromesa amb el seu entorn és una ciència que es relaciona amb altres actors (i també es deixa influenciar per aquests) que participen del coneixement o que necessiten el coneixement científic per explicar, o bé per transformar, els entorns que habitem. En aquest sentit, la relació entre els teixits universitari, industrial i econòmic, científic, social i artístic és un motor essencial de canvi i de transformació del món.

Barcelona no parteix de zero en aquest eix de treball, ja que disposa d'un teixit actiu i amb projectes i esdeveniments de fort impacte local i amb projecció internacional que aglutinen aquestes col·laboracions entre art, ciència, tecnologia i societat. Partint d'aquesta base, en aquest pla volem facilitar encara més aquestes relacions i incentivar els projectes i esdeveniments que reforcin aquesta complementaritat, en especial des de la seva vessant més experimental i imaginativa.

El protagonisme d'aquesta vinculació entre art i ciència i del seu potencial creatiu el treballarem mitjançant el suport i la participació en l'arrelament a la ciutat del festival ISEA 21, 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 connexió 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 amb els actors científics i artístics.

Finalment, el traspàs o la transferència del coneixement científic envers el món social i econòmic també serà un objectiu, i posarem aquí els esforços per garantir aquesta transferència cap als actors que no disposen dels recursos materials i humans interns de recerca pròpia, i que de manera afegida estan afavorint una dinamització econòmica de la ciutat basada en la sostenibilitat de l'entorn i de la vida de tots i totes.

Objectius i accions

Objectiu 13: Fomentar la relació entre art, ciència, tecnologia i societat

Accions:

- Dinamització, mitjançant el programa Collide International, en aliança amb el CERN, de les residències artístiques al CERN i a les fàbriques de creació de Barcelona.
- Suport a nous projectes compartits entre centres de recerca i centres culturals i artístics de la ciutat.
- Arrelament a la ciutat de l'esdeveniment ISEA del juny del 2021.

Objectiu 14: Impulsar la connexió entre els actors científics i els projectes i equipaments d'innovació de la ciutat

Accions:

- Suport a la dinamització de les relacions entre actors científics i el LID i l'i.Lab.
- Reforçament de la vessant científica dels ateneus de creació.

Objectiu 15: Facilitar la transferència de coneixement científic als actors socials i econòmics que disposen de pocs o nuls recursos per a la recerca pròpia i que treballen per una economia sostenible amb l'entorn i equitativa

Accions:

- Incorporació d'aquest objectiu en els convenis amb universitats i centres de recerca.
- Organització d'una plataforma de transferència de coneixement amb les universitats cap al sector social i econòmic amb metodologies efectives d'assessorament i transferència pràctica.
- Participació en la taula d'innovació transversal entre diferents àrees i direccions de l'Ajuntament per facilitar la transferència de la recerca a les solucions urbanes i per buscar fórmules innovadores de resoldre els reptes emergents.

Governança

El pla Barcelona Ciència 2020-23 disposarà, per a la seva execució, dinamització i seguiment, d'una estructura orgànica específica. Amb aquest objecte, es crearà una estructura tècnica de gestió i impuls de la política de Ciència i Universitats, ubicada sota la Sisença Tinença d'Alcaldia, de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat, que integrarà un equip mínim de sis persones tècniques per fer-se càrrec del pla i de la política d'universitats.

Aquesta estructura treballarà amb les diferents àrees i departaments de la resta de l'Ajuntament que tenen un paper rellevant en l'impuls de la política científica, com ara l'àrea d'Educació, de Salut, de Cultura, de Drets Socials, d'Ecologia Urbana, d'Economia, d'Innovació i de Relacions Internacionals, entre d'altres. Així mateix, la direcció participarà en diverses taules transversals en què es treballaran matèries en les quals la ciència i les universitats hi tenen un paper rellevant.

Externament, el pla tindrà vinculats dos òrgans participats amb universitats i centres de recerca que oferiran un assessorament continuat a la política de ciència, i amb els quals es treballaran les necessitats i la dinamització dels múltiples actors de la ciutat en matèria científica. Tots dos òrgans, el Consell Assessor Científic i el Consell Assessor Municipal d'Universitats, que es van crear el 2017 i el 2018 respectivament, integren un alt nombre de participants del món científic i universitari de Barcelona.

Pressupostàriament, el pla disposarà d'un increment d'1 milió d'euros de despesa sobre la base d'execució del 2019, que va ser d'11 milions.

B4rcelonaCiència

barcelona.cat/barcelonaciencia

