



La Industrial +

**Per un recinte de
l'Escola Industrial**
més verd, més sostenible i
més obert a la ciutadania
i a la innovació



**Diputació
Barcelona**



Més informació
del projecte

- + amb equipaments i serveis
- + amb espais verds
- + accessible
- + innovador



La Industrial +

Per un recinte de
l'Escola Industrial
més verd, més sostenible i
més obert a la ciutadania
i a la innovació



Un projecte de futur per al recinte de l'Escola Industrial

El recinte de l'Escola Industrial, catalogat com a Bé Cultural d'Interès Local, ocupa quatre illes de l'Eixample i és propietat, majoritàriament, de la Diputació de Barcelona. El recinte allotja diversos equipaments administratius, docents i esportius.

El fet que l'Escola d'Enginyers hagi deixat el seu històric edifici del recinte ha permès a la Diputació repensar l'ús tant d'aquest edifici central com de tot el recinte, dedicar-lo al coneixement i a la innovació, obrir-lo més a la ciutadania, i fer-lo més verd i més sostenible. El conjunt d'aquests plafons constitueixen una primera proposta per a la millora d'aquest recinte.



Com afrontar aquest repte des del món local?

La Diputació de Barcelona vol recuperar aquest esperit fundacional per liderar un projecte, amb la complicitat de la xarxa de ciutats i pobles de la província de Barcelona, que té tres objectius bàsics.

INNOVACIÓ CIENTÍFICA I SOCIAL

Àmbit

1

Impulsar un projecte d'innovació científica i social en el qual treballin conjuntament empreses, centres de recerca i l'Administració pública.



**Pol i motor
d'innovació
social**

CANVI CLIMÀTIC

Àmbit

2

Aconseguir un ambient urbà més saludable i contribuir a la disminució d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle.



**Renaturalització
del recinte**

PATRIMONI I COMUNITAT

Àmbit

3

Preservar la memòria històrica fent valer el patrimoni arquitectònic i construir comunitat i identitat.



**Construcció
de comunitat
i identitat**





- + amb equipaments i serveis
- + amb espais verds
- + accessible
- + innovador



La Industrial +

Per un recinte de l'Escola Industrial més verd, més sostenible i més obert a la ciutadania i a la innovació



La Industrial + vol ser un motor d'innovació

La Industrial + és un projecte alineat amb els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides que aborda els reptes del segle XXI i promou un desenvolupament inclusiu i sostenible.

INNOVACIÓ CIENTÍFICA I SOCIAL

Àmbit

1

Pol i motor d'innovació social

La Industrial + mantindrà els equipaments docents i esportius i afegirà espais dedicats a la innovació i divulgació en l'àmbit científic i tecnològic.



CANVI CLIMÀTIC

Àmbit

2

Renaturalització del recinte

La Industrial + preveu renaturalitzar el recinte amb 16.000 m² de verd urbà.

La Industrial + vol contribuir a fer que el 100 % de la població disposi d'un refugi climàtic a menys de 5 minuts a peu i un espai verd a menys de 200 metres de casa.



PATRIMONI I COMUNITAT

Àmbit

3

Construcció de comunitat i identitat

La Industrial + recupera espais emblemàtics de la història del recinte.

El recinte acollirà el Centre d'Interpretació del Patrimoni de l'Escola Industrial, que serà l'encarregat de divulgar i fer valer el patrimoni arquitectònic de l'Escola Industrial.



La Industrial + vol ser un motor social

L'eix de vianants del carrer del Comte Borrell connectarà la superilla de vianants del recinte de l'Escola Industrial, amb 26.000 m² d'espai públic, i la de Sant Antoni, de 23.000 m². El carrer del Rosselló l'unirà amb el futur Parc de la Model, de 14.000 m².



El projecte La Industrial + contribuirà a crear una ciutat que prioritza les persones

1

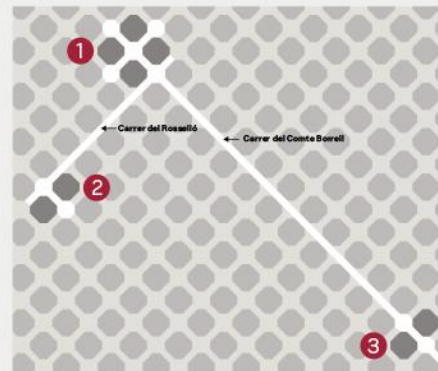
Superilla de l'Escola Industrial
Carrer del Comte Borrell
Carrer del Rosselló
Carrer de l'Escola
Carrer de l'Escola

2

Superilla de la Model
Carrer d'Entença
Carrer de l'Escola
Carrer de l'Escola
Carrer de l'Escola

3

Superilla de Sant Antoni
Carrer del Comte Borrell
Carrer de l'Escola
Carrer de l'Escola



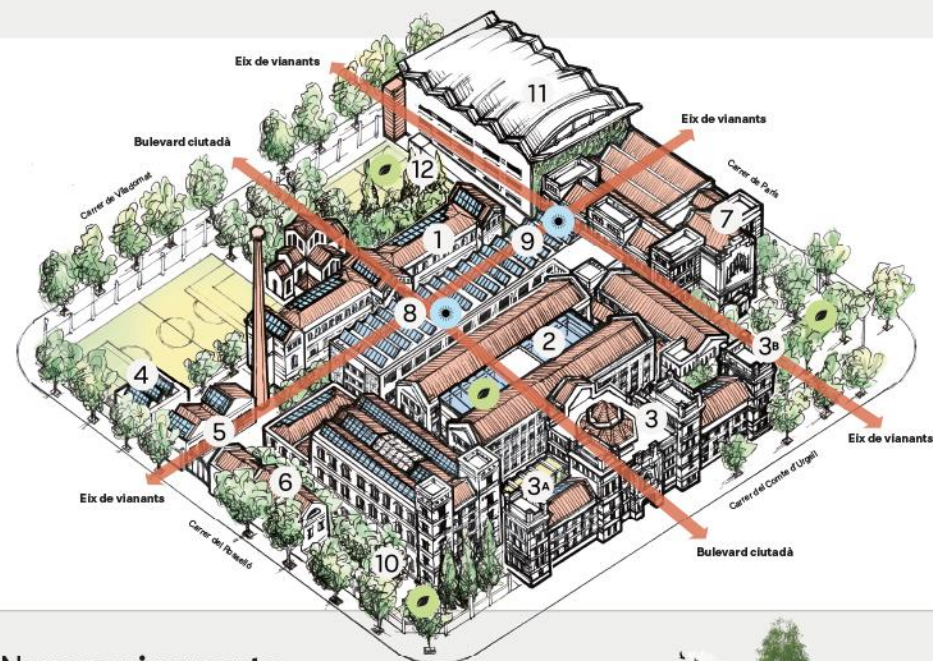


Un nou recinte de l'Escola Industrial **més verd, més sostenible i més obert a la ciutadania**

Plànol del
recinte

1	Residència d'investigadors i docència	4	Centre logístic de l'Escola Industrial	7	Teatre Casals del Teatre Lliure	10	Parc de la Ciutadania
2	Centre d'investigació i desenvolupament de la indústria	5	Centre d'investigació i desenvolupament de la indústria	8	Centre d'investigació i desenvolupament de la indústria	11	Plaça Sant Jordi
3	Parc de la Ciutadania	6	Equipament cultural	9	Centre d'Art La Industrial	12	Plaça superior

Parcel·la utilitzada del recinte
 Plaça de l'Escola Industrial
 Clau de viabilitat



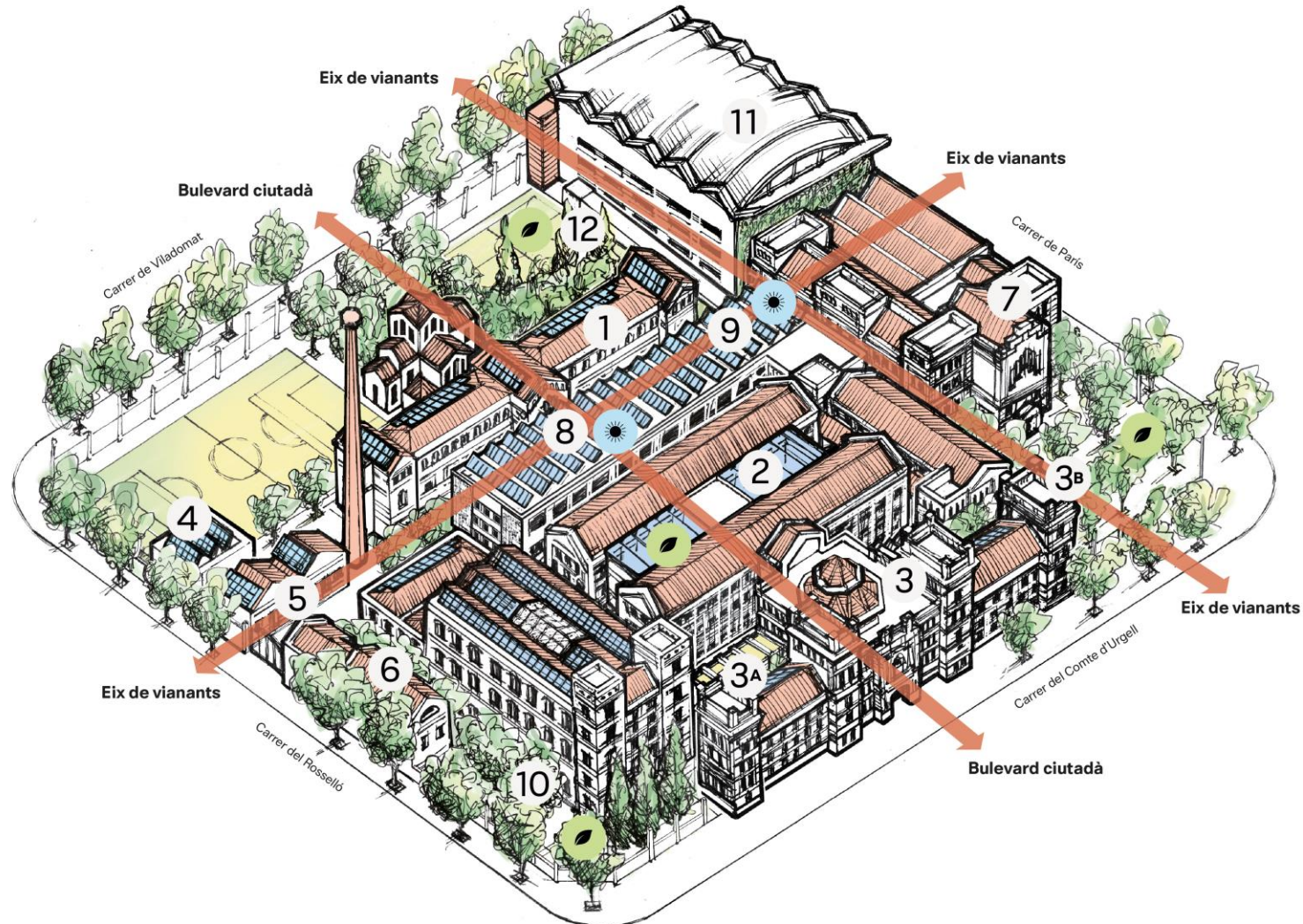
Nous **equipaments**
i **renovació** dels existents



Un nou recinte de l'Escola Industrial **més verd, més sostenible i més obert a la ciutadania**

Plànol del recinte

- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| 1 Residència d'investigadors i estudiants | 4 Centre logístic de l'Escola Industrial | 7 Institut Escola del Treball i placeta | 10 Placeta de les Filadores |
| 2 Centre Internacional d'Innovació en els Serveis Públics | 5 Centre d'Interpretació de l'Escola Industrial i funerals de la fàbrica | 8 Centres de formació d'adults Can Batlló | 11 Piscina Sant Jordi |
| 3 Paranimf. Centre de congressos | 6 Equipament ciutadà | 9 Escola d'Art La Industrial | 12 Pista esportiva |
- Renaturalització del recinte ● Pèrgola fotovoltaica ➔ Eixos de vianants





Un entorn més **saludable**

Què hi trobem?

Un entorn urbà deficient en espais verds i espais públics

Estat de salut actual al barri

Salut ambiental

El barri presenta una vulnerabilitat alta a aquest efecte illa de calor, alta nivell de contaminació atmosfèrica i soroll i manca de biodiversitat.

Salut física

Les malalties cardiovasculars són la principal causa de mortalitat.

Salut mental

Les dades generals de salut mental i deficit d'atenció són pitjors que la mitjana catalana.

Entorn urbà

- Molt trànsit motoritzat
- Manca d'espais públics
- Deficit d'espais verds i blaus
- Poca diversitat tipològica de zones verdes

El diagrama mostra l'avaluació dels vint aspectes de l'entorn urbà que influeixen sobre la salut:



Qualitat de l'aire
Nivell de soroll
Accés a espais verds
Accés a espais blaus

Què necessitem?

Un entorn que generi salut física i mental

Per què?

El 75% de la nostra salut depèn de l'espai i de l'entorn on desenvolupem la nostra vida: estils de vida, entorn construït, entorn natural o relacions socials. (OMS)

El 20% de les morts prematures a Barcelona es podria evitar seguint les recomanacions de l'OMS sobre activitat física, soroll, calor, qualitat de l'aire i zones verdes. (EIGlobal)

El soroll és una de les principals causes de malaltia i malestar. S'associa a l'estress, als trastorns del son, l'alteració de la conducta o la hipertensió. (Chum, 2015)

- Proximitat a espais públics
- Coberta verda
- Continuitat verda
- Diversitat d'espais verds

L'accés a una zona verda a <500 metres triplica els nivells d'activitat física i redueix el risc de:

- Depressió, entre un 25 i un 30%
- Diabetis, entre un 25 i un 30%
- Malalties cardiovasculars, un 16%
- Asma, entre un 25 i un 30%

La proximitat als espais públics redueix la depressió i l'estress i millora la funció cognitiva i el benestar emocional. (Dadvand, 2015)

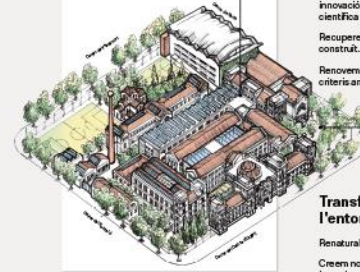
La continuïtat verda millora la biodiversitat, redueix la contaminació acústica i s'associa a taxes d'activitat física més altes. (Beninde, 2015)



Una població més **saludable**

Què fem?

Transformem els edificis i els espais lliures



Transformació de l'entorn construït

Creem nous espais i usos dedicats a la innovació i la divulgació científica i tecnològica.
Recuperem el patrimoni construït.
Renovem edificis amb criteris ambientals.

Transformació de l'entorn no construït

Renaturalitzem el recinte.
Creem noves zones d'estada i espais públics.
Millorem les connexions de vianants.
Reduïm l'espai dedicat al trànsit rodador.

Què aconseguim?

Un entorn i una població més saludables

La transformació del recinte de La Industrial + tindrà un impacte positiu sobre la qualitat acústica, la funció cognitiva i el benestar mental. Cal destacar també l'impacte sobre l'activitat física, el sobrepès i les malalties cardiovasculars dels veïns o usuaris d'aquesta àrea d'influència.



- + salut ambiental
- + estils de vida + saludables
- + salut física
- + salut mental
- + benestar

Renovem els edificis d'acord amb criteris ambientals.

Pati del Centre Internacional per a la Innovació en els Serveis Públics (CISPI)



Es destinaran 33.000 m² a la recerca

El **Centre Internacional per a la Innovació en els Serveis Públics** contindrà un clúster d'institucions de recerca altament qualificada en el camp de la salut, la biomedicina i la tecnologia que puguin ajudar els governs a millorar les seves polítiques públiques en el camp de la salut, la transició energètica, la digitalització, etc. I acollirà un equip nombrós d'investigadors.

L'edifici de l'antiga Escola d'Enginyeria Tècnica allotjarà el Centre Internacional per a la Innovació en els Serveis Públics (CISIP). Aquest nou centre, que juntament amb el Paraninfo i la residència d'investigadors formarà l'eix clau del pol d'innovació, neix amb la missió d'ajudar les administracions públiques a adaptar-se als canvis socials, tècnics i econòmics que la revolució digital els planteja. Ho vol fer acollint institucions de recerca i empreses disposades a crear productes i coneixement per millorar els serveis públics; construint espais per a la reflexió i la innovació en la gestió pública; i obrint l'edifici a la ciutadania per oferir un espai per al debat i la divulgació dels avenços científics i tècnics que tindran influència en la nostra vida i en la nostra societat.

1-2-3-4.
Centre Internacional per a la Innovació
en els Serveis Públics (CISIP)



La Industrial + capdavantera en transició energètica

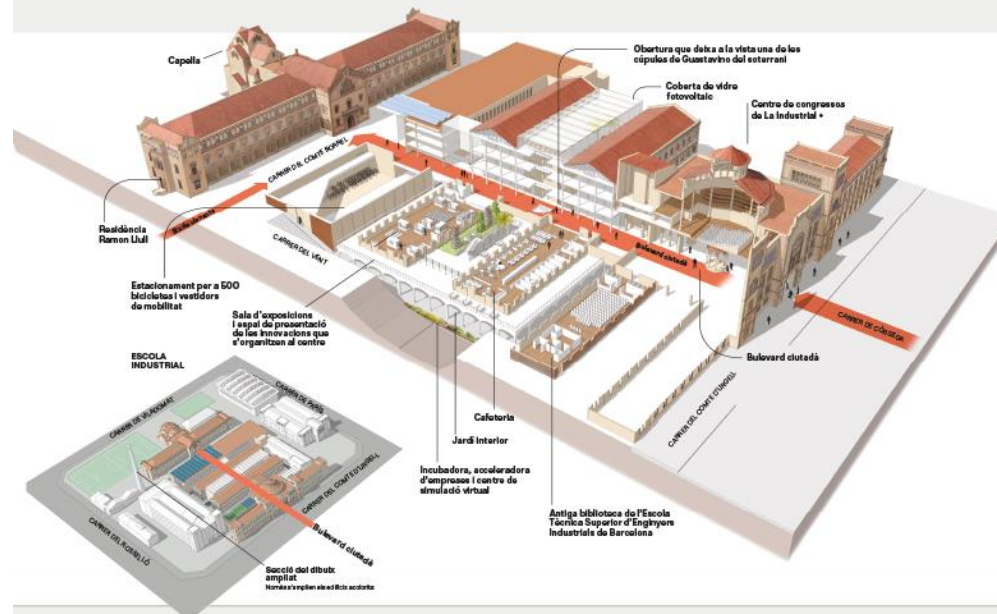


L'eix de la innovació

**Centre Internacional d'Innovació
en els Serveis Públics (CIISP)**

Desenvolupem l'R+D+I pública amb més de 30.000 m² d'espais dedicats a la recerca.

Així, fomentem la innovació en la prestació de serveis, millorem la qualitat de vida dels ciutadans i promovem l'equilibri territorial.



Creem nous espais i usos dedicats a la **innovació** i la **divulgació científica i tecnològica**.

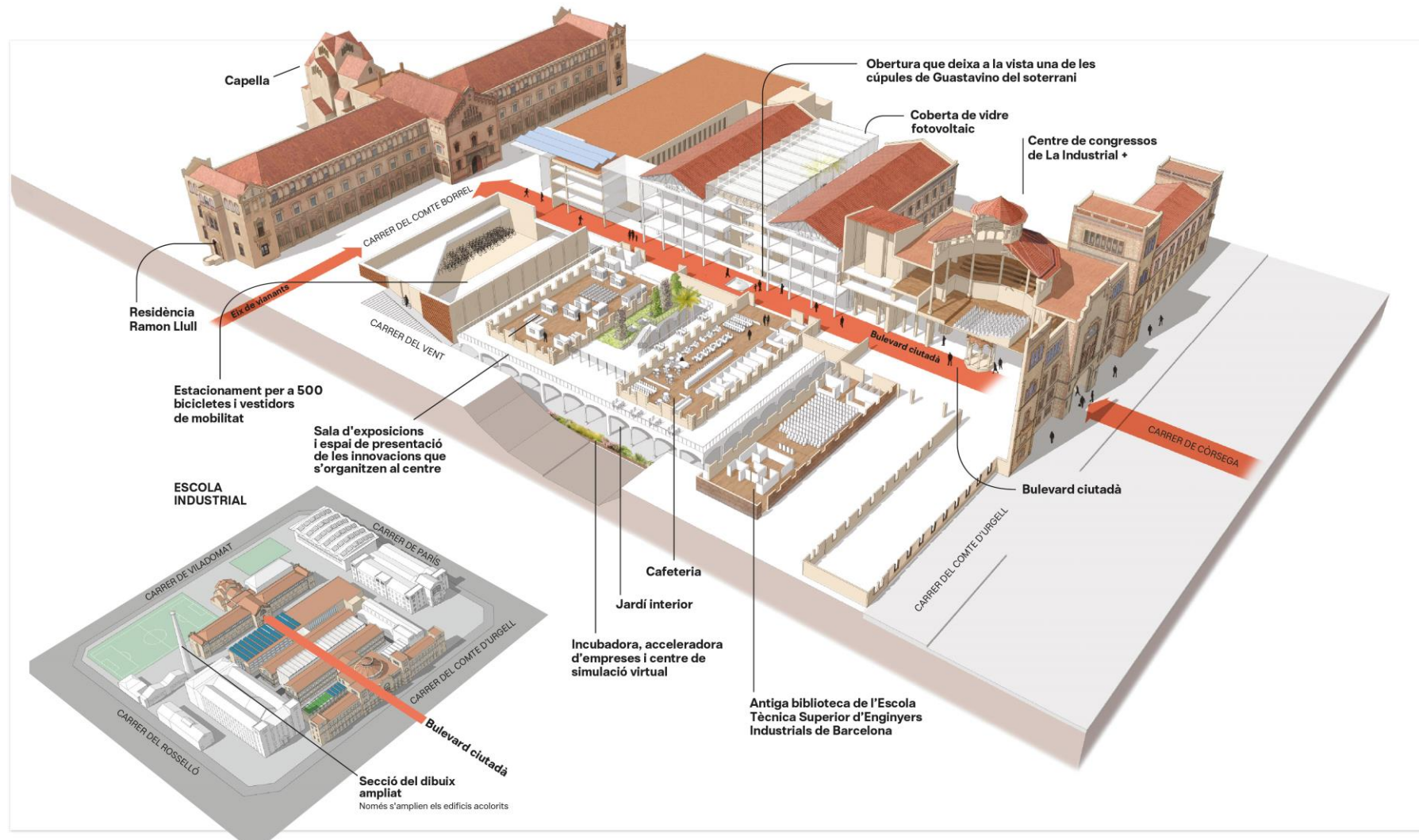


L'eix de la innovació

Centre Internacional d'Innovació en els Serveis Públics (CIISP)

Desenvolupem l'R+D+I pública amb més de 30.000 m² d'espais dedicats a la recerca.

Així, fomentem la innovació en la prestació de serveis, millorem la qualitat de vida dels ciutadans i promovem l'equilibri territorial.






Més informació
del projecte

- + amb equipaments i serveis
- + amb espais verds
- + accessible
- + innovador



La Industrial +

Per un recinte de l'Escola Industrial més verd, més sostenible i més obert a la ciutadania i a la innovació



Placeta de les Filadores

Un espai per als usuaris del recinte i els veïns del barri

La nova placeta de les Filadores és un espai públic destinat al barri mentre es duuguin a terme les obres del projecte de **La Industrial +** i les obres de millora del recinte de l'Escola Industrial en el marc del Pla pel clima.

Per crear aquest espai, s'ha reubicat l'aparcament que l'ocupava i s'ha equipat amb mobiliari urbà, vegetació i una obra artística de grans dimensions realitzada sobre el paviment d'asfalt.

Una gran obra amb elements arquitectònics i naturals que representen el recinte des de la seva creació fins avui.

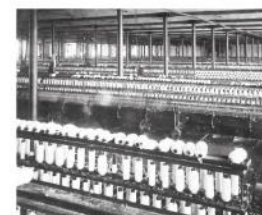


Homenatge a les filadores

El conjunt d'edificis conegut actualment com a Escola Industrial té els seus orígens en la gran fàbrica de filatures de cotó creada pels germans Batlló i Barre, una família d'empresaris clots del textíl que van treballar a Barcelona a la primera meitat del segle XIX.

La nova placeta de les Filadores es troba davant mateix de l'antic edifici de filatures, el més emblemàtic i característic, perquè, de fet, és el més vistós. Amb la fàbrica en funcionament, hi treballaven moltes dones, sovint en pitjors condicions laborals que els homes.

En honor a aquestes dones treballadores, la plaça de les Filadores s'ha convertit en un espai obert a la ciutadania que vol mantenir viu el record d'aquestes treballadores i la seva contribució al desenvolupament industrial.



El projecte **La Industrial +** preveu obrir el recinte a la ciutat





- + amb equipaments i serveis
- + amb espais verds
- + accessible
- + innovador

La Industrial +

Per un recinte de
l'Escola Industrial
més verd, més sostenible i
més obert a la ciutadania
i a la innovació



Recuperem el patrimoni construït

Nous espais oberts
a la ciutadania

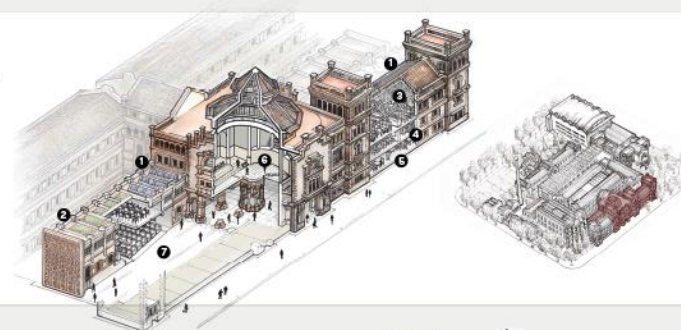
1. Recuperem l'espai de la xemeneia,
com a nova zona d'esbarjo i espai públic.
Un espai per als usuaris del recinte i el
veïnat del barri
2. Recuperació de la sala de telers,
de Guàrdia, com a espai de recerca
3. El bulevard ciutadà serà un lloc de trobada
per a tothom, per passejar-hi, relaxar-se i
gaudir d'un ambient agradable
4. Millorem les connexions de vianants,
entrada al bulevard ciutadà des del
carrer del Comte d'Urgell



Paranimf Centre de congressos

El Paranimf i el Centre de congressos seran
un actiu turístic i de negocis molt important
per al centre de la ciutat.

1. Pergola fotovoltaica
2. Coberta verda
3. Oficines
4. Aulari
5. Lounge
6. Paranimf
7. Sala d'actes



La Industrial +
es un projecte per
construir comunitat

