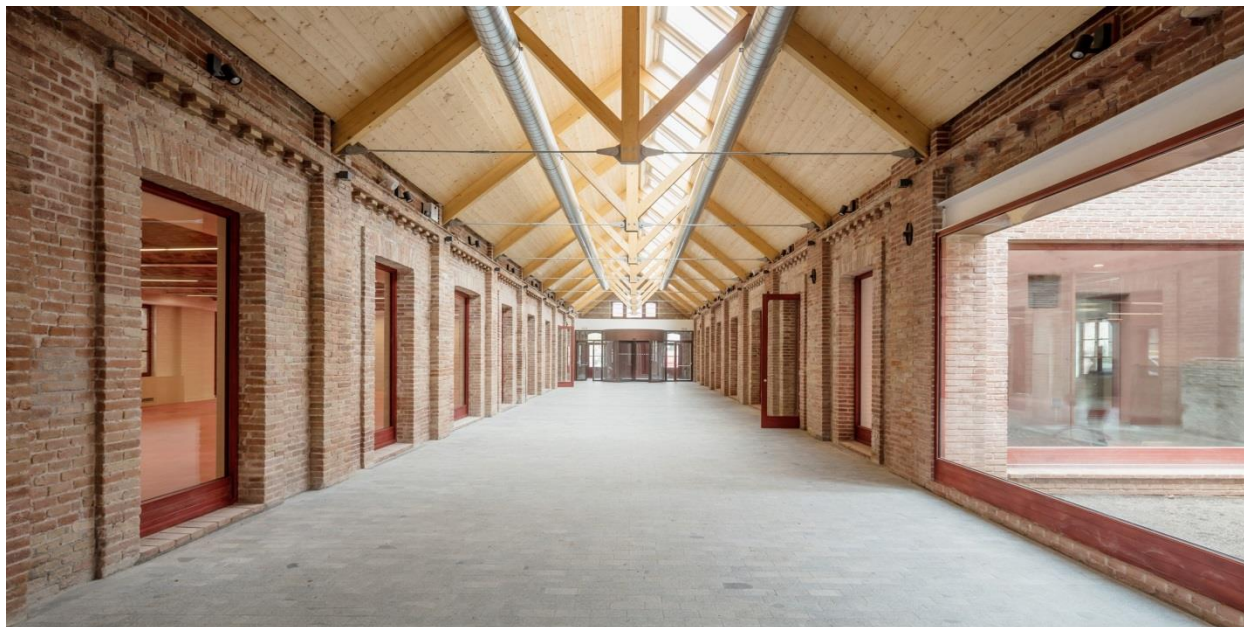




Finalitzen les obres a Ca l'Alier, el nou Centre d'Innovació Urbana de Barcelona

- » Ca l'Alier serà la seu de la fundació BIT Habitat, una entitat municipal que vol fomentar la innovació urbana mitjançant la interacció entre ciutadania, administració, empreses, universitats i centres de recerca
- » L'equipament compta amb diferents espais destinats a la divulgació i l'intercanvi de coneixement respecte al model de ciutat que s'està construint a Barcelona, a més d'acollir el nou centre d'innovació de Cisco
- » L'antiga fàbrica del Poblenou es converteix en un edifici intel·ligent i de zero emissions amb estratègies d'autosuficiència i gestió intel·ligent dels recursos
- » La rehabilitació de Ca l'Alier ha suposat una inversió total de prop de 10 milions d'euros

L'Ajuntament de Barcelona ha finalitzat les obres de rehabilitació de l'antiga fàbrica de Ca l'Alíer, al Poblenou, l'equipament que es convertirà en el nou Centre d'Innovació Urbana de Barcelona, gestionat per la fundació BIT Habitat i que estarà obert a emprenedors, empreses locals, universitats i centres de recerca.

Tot aquest ecosistema conviurà en un mateix espai amb el nou Centre d'Innovació de Cisco relacionat amb l'Internet of Things i les Smart Cities, una plataforma per a la investigació i el desenvolupament tecnològic i la millora de la sostenibilitat econòmica, social i mediambiental aplicat a les ciutats intel·ligents.

Aquesta aliança público-privada, que té una dimensió estratègica, experimental i internacional, permetrà desenvolupar un projecte global que contribueixi a fer créixer l'ecosistema d'innovació existent a la ciutat, dinamitzant les start-ups, les petites i mitjanes empreses i implicant la ciutadania i les universitats en la presa de decisions pel que fa a la millora de l'hàbitat urbà.

Ca l'Alíer reneix com un edifici intel·ligent i de zero emissions amb estratègies d'autosuficiència i gestió intel·ligent dels recursos dedicat a fomentar la innovació urbana.

A banda de ser un prototip en si mateix, aquesta antiga fàbrica de pintats es convertirà en un laboratori de projectes d'innovació aplicats a la ciutat, a més d'un espai de reflexió i generació d'iniciatives que permetin a les ciutats millorar els seus hàbitats, entesos com el conjunt de sistemes ambientals, econòmics, socials i culturals que les caracteritzen, tot millorant la qualitat de vida de les persones que hi viuen.



La façana de Pere IV



» **Un projecte de col·laboració entre la ciutadania, l'administració pública, les universitats i les empreses locals**

CISCO esdevé un dels principals partners tecnològics del projecte. La multinacional col·laborarà en diferents projectes amb les startups i pimes locals, les universitats, les associacions de veïns i veïnes i la mateixa administració pública.

Per altra banda, Schneider Electric ha aportat la tecnologia elèctrica i les solucions d'última generació necessàries per convertir la fàbrica en un referent pel que fa a la sostenibilitat i eficiència energètica, a més de comprometre's amb la ciutat de Barcelona per impulsar tots aquells projectes que han de fer de la ciutat un espai més sostenible i respectuós amb el medi ambient.

Amb aquesta nova orientació, Ca l'Alíer acollirà inicialment en les seves instal·lacions:

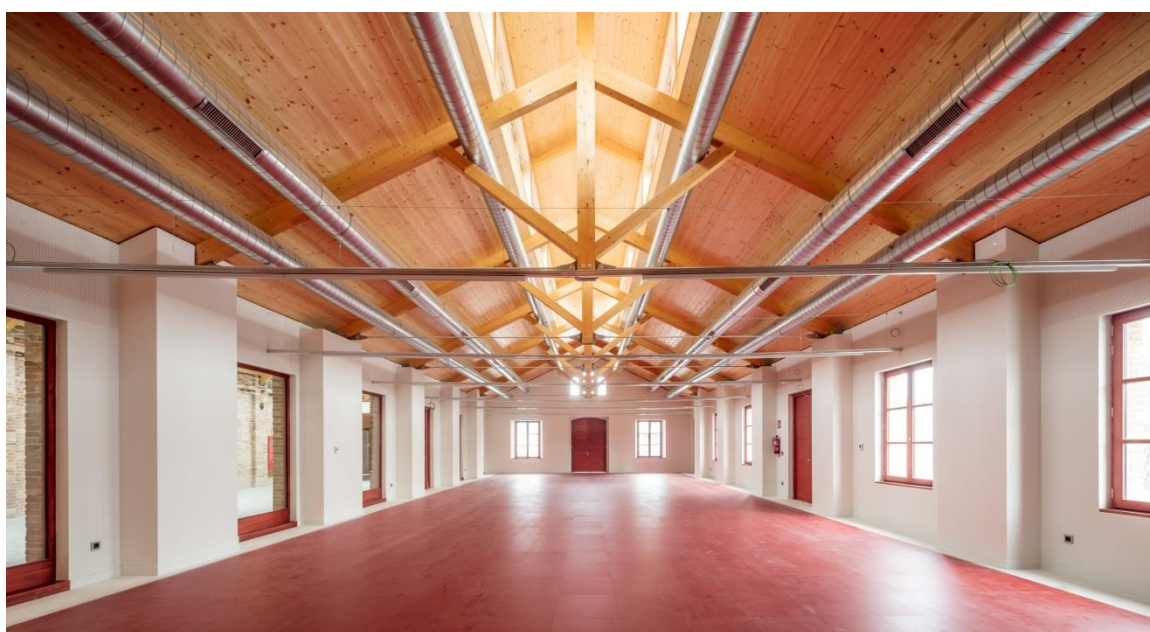
- El Centre d'Innovació i de demostració de Cisco Systems relacionat amb l'Internet of Things i les Smart Cities
- Les oficines del Barcelona Institute of Technology for the Habitat (BIT Habitat)
- Espais de recerca, divulgació i intercanvi de coneixement
- Zones enjardinades d'ús públic i accés lliure

La Fundació BIT Habitat està desenvolupant dues línies estratègiques que es duran a terme en bona part a Ca l'Alíer:

- El **Taller de Ciutats** és la línia de treball a partir de la qual es construeix i difon amb vocació internacional el pensament al voltant de la innovació urbana, i també on es defineix i coordina l'estratègia a dur a terme en àmbits que requereixen un desenvolupament innovador amb impacte econòmic, urbanístic i social. Parteix de les singularitats que fan de Barcelona un exemple d'excel·lència urbana de reconegut prestigi a nivell internacional, i molt especialment del cas del 22@ com a primer districte de la innovació a nivell mundial, juntament amb Boston.
- **L'i.lab** és l'aposta de Barcelona per accelerar la innovació urbana sostenible i social, articulant la ciutat com un laboratori d'experimentació mitjançant la col·laboració oberta entre ciutadans, universitats i centres de recerca, el teixit empresarial i les administracions (col·laboració publico-privada-comunitària). L'i.lab vol donar les respostes més adients als nous reptes i demandes complexes de la ciutat i la ciutadania, impulsant un ús ètic i responsable de les dades i la tecnologia, millorant la sostenibilitat, l'escalabilitat i impacte social de les solucions, amb un obert intercanvi amb d'altres ciutats.



Laboratori



Taller de ciutats

» La Fundació Barcelona Institute of Technology (BIT Habitat)

La Fundació BIT Habitat és una entitat sense ànim de lucre que té com a objectiu promoure la innovació urbana a Barcelona en els seus vessants social, econòmic, urbanístic i tecnològic, per donar resposta als nous reptes als quals s'enfronta la ciutat. La Fundació promou iniciatives dirigides a crear una ciutat més sostenible i millorar la qualitat de vida de les persones que l'habiten, a través de la col·laboració entre la ciutadania, la universitat i centres de recerca, el teixit empresarial i el sector públic, amb vocació internacional.

La funció principal de BIT Habitat és fomentar la innovació urbana i es basa en la producció tècnica de coneixements i pràctiques innovadores que ajudin a les ciutats a afrontar la millora dels seus hàbitats, entesos com el conjunt de sistemes ambientals, econòmics, socials i culturals que les caracteritzen.

En tots els casos, BIT Habitat treballa amb la premissa de que els processos d'innovació urbana descrits es duguin a terme amb la participació de la quàdruple hèlix (ciutadania, administració, empresa i recerca).

Aquesta metodologia afavoreix:

- La implicació des de l'inici i l'avaluació contínua dels processos per part de la ciutadania.
- L'impuls i acompanyament de l'administració pública.
- La millora competitiva i l'impacte positiu en el teixit econòmic.
- L'aprofitament de la recerca i el coneixement del teixit acadèmic i professional, tot ampliant el seu impacte en la societat.

La ciutat de Barcelona gaudeix d'un prestigi a escala mundial que li permet estar en una posició privilegiada en la conversa internacional al voltant de la innovació urbana. BIT Habitat és l'ens que impulsa i vetlla pel manteniment d'una xarxa internacional, mitjançant la qual les ciutats, institucions i organitzacions comparteixen experiències i bones pràctiques en la cerca de solucions i tècniques innovadores que permetin millorar les ciutats.

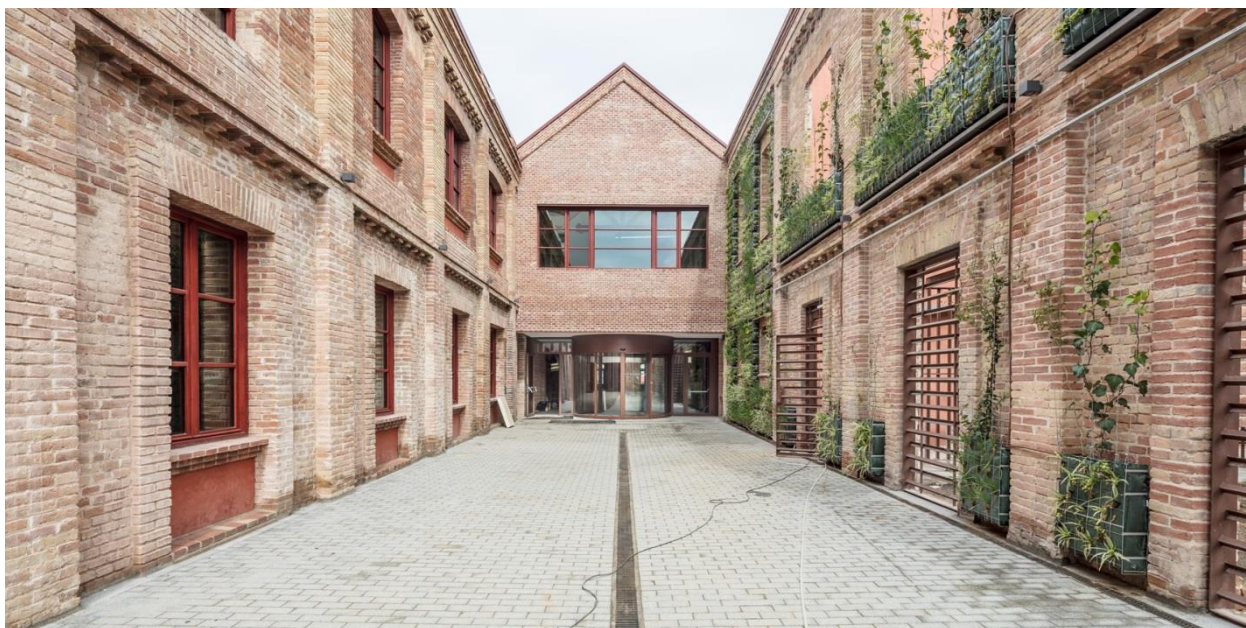
» **Ca l'Alier, un edifici intel·ligent i de zero emissions**

La rehabilitació de Ca l'Alier ha permès convertir l'antiga fàbrica en un edifici intel·ligent i de zero emissions. Estarà dotat de tots aquells elements que el converteixen en un edifici energèticament autosuficient, amb una gestió intel·ligent dels recursos i seguint uns criteris de construcció sostenibles i respectuosos amb el medi ambient.

El projecte inclou els següents elements d'autosuficiència i gestió intel·ligent dels recursos:

- » Sistemes predictius de la demanda i de la generació de l'energia i de l'aigua.
- » Disseny de l'edifici per la minimització dels consums.
- » Maximització de l'ús d'energies renovables.
- » Ús de la xarxa de District Heating&Cooling de la Ciutat.
- » Captació d'aigües de pluges i recuperació d'aigües grises.
- » Captació solar tèrmica i fotovoltaica.
- » Sistemes de control intel·ligent.

El projecte de rehabilitació de Ca l'Alier partia de la premissa de preservar el valor patrimonial i arquitectònic del conjunt de les naus, respectant, i en la mesura del possible, restituint els volums, materials i sistemes originals. La rehabilitació de l'edifici de Ca l'Alier, que ara finalitza i que va començar l'any 2014, ha suposat una inversió total per part de l'Ajuntament de prop de 10 milions d'euros.



Entrada exterior per la banda del c/ Cristòbal de Moura

» **Ca l'Alier, una fàbrica del patrimoni industrial del Poblenou**

Ca l'Alier és un reflex de l'arquitectura industrial del segle XIX. Joan Lucena va construir la seva fàbrica de pintats el 1853, i posteriorment es van dur a terme diferents ampliacions i reformes.

Les naus que avui es conserven van ser construïdes el 1877. El 1909, l'enginyer Pere Alier va comprar la fàbrica i la va adequar al seu nou ús, la producció de teixits de jute. Els incendis del 2005 i del 2007 van destruir la fàbrica gairebé en la seva totalitat.

Finalment, el 2011, l'Ajuntament de Barcelona va aprovar la conversió de Ca l'Alier en un equipament tècnic-administratiu.

Les naus presenten coberta a dues aigües de teula plana catalana, encavallades de fusta i murs de fàbrica de maó. El conjunt pivota al voltant d'una xemeneia de 20 metres d'alçada. Es tracta d'un edifici catalogat com a Patrimoni Industrial del Poblenou amb un grau de protecció de C en la seva majoria, que implica mantenir l'edificació existent, rehabilitant-la i respectant el projecte original, i on tan sols es permet enderrocar la part que té un nivell de protecció D. Les naus estan qualificades d'equipament.



Imatges de la nau abans de la seva rehabilitació integral

» La urbanització dels entorns avança en paral·lel a la rehabilitació de Ca l'Alier

A més d'avançar en la posada a punt de Ca l'Alier, l'Ajuntament està treballant en la transformació de l'entorn que envolta l'antiga fàbrica per millorar-ne l'espai públic i generar-hi nous entorns urbans de qualitat. D'una banda, ja s'ha acabat la urbanització dels entorns de l'edifici.

De l'altre, ja estan en marxa les obres de reurbanització del carrer Cristóbal de Moura en el tram Fluvià-Provençals, que compten amb una inversió de 6,9 milions d'euros i permetran crear 3.500 m2 de zona verda. És la primera fase de la conversió de tot el carrer en un gran eix verd que maximitzarà l'espai per a vianants. El primer tram està previst que finalitzi l'estiu de 2019.

