

# La construcció sostenible exigeix professionals actualitzats en els reptes climàtics i tecnològics

- » Barcelona Activa i l'Observatori de la Fundació BCN Formació Professional han presentat l'estudi 'Construcció Sostenible en clau d'FP' en el marc de la fira Construmat 2024
- » L'informe, en clau de transició verda i digital en les ocupacions i oficis de la construcció, detecta oportunitats laborals a través de nous projectes d'habitatge, obra pública, manteniment de l'edificació i millora de l'eficiència energètica
- » En l'elaboració de l'estudi, s'ha comptat amb la participació de prop d'un centenar d'empreses, gremis, clústers i centres docents

L'estudi *Construcció Sostenible en clau d'FP*, impulsat per Barcelona Activa i elaborat per l'Observatori de la Fundació BCN Formació Professional, analitza les dinàmiques del sector de la construcció al territori de l'Àrea Metropolitana de Barcelona per trobar un encaix entre el *gap* de talent al teixit productiu, la transició sostenible i digital i el rol de la formació professional (FP) com a vector qualificador. S'hi analitza la construcció com una cadena de valor que relaciona les activitats de l'edificació i l'obra civil, amb activitats com ara la instal·lació, el manteniment, la fusta, l'aigua, els residus o les energies, atesa l'estreta relació amb el desenvolupament sostenible.

Els nous paradigmes amb relació a la tecnologia, la digitalització, els materials i els processos constructius són, en conjunt, la motivació principal de l'elaboració d'aquest estudi, no només per la seva importància en la lluita contra el canvi climàtic, sinó per les oportunitats que ofereix per a la qualificació i potenciació del talent humà. Es detecten, en aquest sentit, diverses oportunitats laborals que impulsen la transició sostenible i digital, a través de nous projectes d'habitatge, obra pública, manteniment de l'edificació i millora de l'eficiència energètica.

L'estudi destaca la necessitat d'impulsar determinats canvis al sector per tal de potenciar l'atracció de talent, i així assolir una transició sostenible que no només farà més competitiva la construcció, sinó que és totalment necessària per poder adaptar-se als reptes climàtics del planeta.

## Reforç de la mà d'obra qualificada

Sorgeixen perfils nous emergents amb especialitats d'energies renovables, economia circular o modelatge i impressions 3D. A més d'aquells oficis clàssics, entre els quals, delineants, paletes, caps d'obra, que requereixen reciclatge en el món laboral del present i futur. Es constata, així, que el sector encara té un ampli marge de desenvolupament en matèria de sostenibilitat i digitalització, i la necessitat de reforçar una mà d'obra qualificada allà on hi ha difícil cobertura

de perfils, tal com apunten el teixit productiu i els experts. Esdevé, per tant, prioritari nodrir el sector de professionals que impulsin aquesta transició a la cadena de valor de la construcció.



## PERFIS PROFESSIONALS EMERGENTS I DE DIFÍCIL COBERTURA



### Perfils emergents en transició sostenible

- Avaluació, certificació, mesura i auditoria energètica
- Avaluació, certificació i auditoria edificació passiva
- Especialitats energies renovables
- Especialitats economia circular
- Disseny i arquitectura ecoeficient
- ...



### Perfils emergents en industrialització i transició digital

- Anàlisi i gestió dades
- Anàlisi i gestió BIM
- Muntador/a, aparellador/a i supervisor/a construcció *off-site*
- Maquinària avançada i/o robòtica
- Impressió 3D
- Disseny i modelatge 3D
- RV, RA
- *Supply Chain Management*
- ...



### Perfils tradicionals de difícil cobertura

- Cap d'obra i/o de producció
- Paleta
- Fuster/a
- Instal·lador/a
- Electricista
- Fontaner/a
- Delineant
- ...

Així, els agents de la cadena de valor transmeten que l'FP així com formacions de *reskilling* poden ser un vehicle vàlid per cobrir aquestes necessitats, ja que permeten fer una transició verda i digital cap a la qualificació de professionals de la construcció en aquells oficis que més ocupabilitat manifesten. L'adquisició de competències en ecodisseny, bioconstrucció o *Smart Buildings* en són alguns exemples.



## COMPETÈNCIES PROFESSIONALS EMERGENTS (DESTACATS)

### Competències emergents en transició sostenible



Construcció amb materials alternatius sostenibles i de tècniques mixtes



Coneixements eficiència energètica, bioconstrucció i edificació passiva



Ecodisseny



Coneixements normativa ambiental aplicable a la construcció



Coneixements infraestructura verda urbana

### Competències emergents en industrialització i transició digital



Interpretació de BIM



Treball al núvol



Agile i/o *Lean construction*



*Smart Cities* i *Smart Buildings*



Gestió robòtica i/o maquinària avançada

### Perfils emergents en industrialització i transició digital



Treball en equip



Relacions interpersonals



Gestió equips i projectes



Flexibilitat



Resolució

Per dur a terme aquest estudi i conclusions en l'àmbit d'ocupació en la construcció, s'ha comptat amb la col·laboració 14 *partners* amb diferents vinculacions al món de la construcció: gremis, clústers, col·legis professionals, centres formatius, associacions i fundacions de suport

al sector. Hi han participat 113 empreses, 14 docents d'FP de la família d'Edificació i Obra Civil i 15 experts de diverses baules de la cadena de valor de la construcció.

Accés a l'estudi a través [d'aquest enllaç](#).