



# CONSTRUCCIÓ CONNECTADA

## Construcció sostenible i intel·ligent

**Ajuntament de Girona**

Glòria Plana i Yanes

Tinenta d'alcalde de Promoció Econòmica, Desenvolupament Local i Turisme

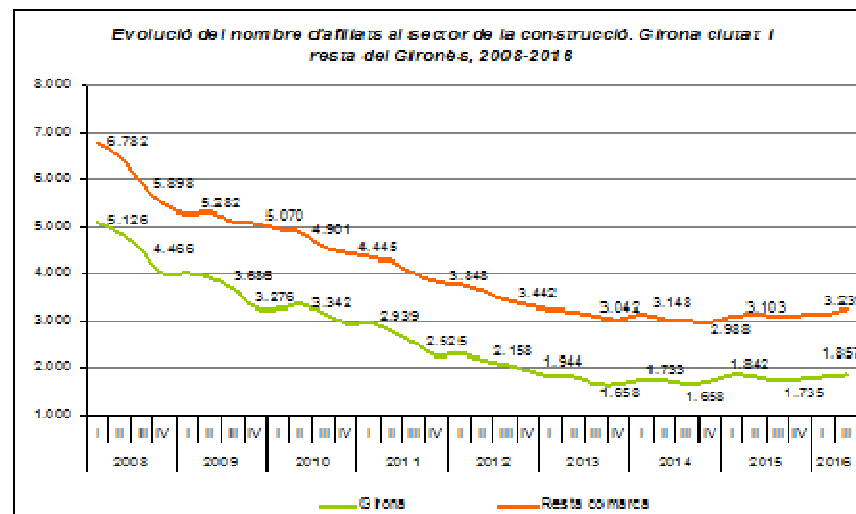
Aquesta acció està subvencionada pel Servei d'Ocupació de Catalunya en el marc del Programa de projectes innovadors i experimentals



# DIAGNOSI DEL TERRITORI

## Estat actual sector de la construcció

- Evolució del sector de la construcció els últims anys  
El sector i el mercat de treball a la ciutat de Girona



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Observatori d'Empresa i Ocupació.



# Directius Europees i Eficiència Energètica

- **CEE** Certificats Eficiència Energètica
- **CTE DB-HE** Codi Tècnic Edificació Estalvi Energètic
- **RITE** Reglament Instal·lacions tècniques en Edificis
- **Directius Europees:** 2002/91/CE, 2010/31/UE i 2012/27/UE

## **nZEB nearly Zero-Energy Building**

31/12/2018 Edificis nous ocupació i/o titularitat pública

31/12/2020 Edificis nous



# CONSTRUCCIÓ CONNECTADA

- Aquest projecte s'inicia per donar impuls i recolzament al sector de la construcció de Girona i el seu entorn.
- El projecte es centra en la **construcció sostenible i intel·ligent** , entès com un treball conjunt , multidisciplinari , integrat i respectuós en els tres pilars del desenvolupament: **ambiental, social i econòmic**.
- El projecte està vinculat a tots els agents del territori relacionats amb la construcció i la cadena de valor.



# CONSTRUCCIÓ CONNECTADA

- El projecte CONSTRUCCIÓ CONNECTADA es realitza amb la subvenció del Servei Públic d'Ocupació i el cofinançament de L'Ajuntament de Girona.

Pla d'execució	184.573,99 €
Quantia total subvencionable (75%) SOC	138.430,49 €
Cofinançament Ajuntament de Girona	46.143,50 €

# CONSTRUCCIÓ CONNECTADA

- Construcció Connectada es desenvolupa en diferents projectes

SUPORT AL TEIXIT PRODUCTIU:  
RECONVERSIÓ D'UN SECTOR TRADICIONAL MITJANÇANT ACTIVITATS EMERGENTS

## CONNECTA

PROJECTE 1

- Cadena valor sector construcció.
- Sostenibilitat, com a pilar de la construcció.
- Domòtica, gestió energètica i del benestar.
- Reconversió activitat tradicional.
- Potenciació innovació i mesures sostenibles.
- Determinació de línies/projectes estratègics.

## OBSERVA

PROJECTE 2

- Impacte econòmic, social i medioambiental.
- Benefici global a partir d'accions (ECO-BIO).
- Identificació projectes sectorials clau.
- Proposta accions conciençiació social i materials.

## INSPIRA

PROJECTE 3

- Seminari d'experts. Innovació i construcció.
- Tallers i xerrades tècniques.
- Co-working empreses sector construcció.
- Intercanvi d'idees.
- Demostracions de productes.

## SOCIAL

PROJECTE 4

- Promoció de la construcció sostenible.
- Presentació del projecte.
- Difusió material de conciençiació.
- Creació d'una necessitat sostenible.
- Showrooms: solucions sostenibles.

SUPORT A L'OCUPACIÓ:  
CAPACITACIÓ EN SECTORS EMERGENTS I POTENCIACIÓ DE NOUS PERFILS PROFESSIONALS

## CONTRUINT TALENT

PROJECTE 5

### ACTIVA

SUBprojecte 5.4

- Aplicació de coneixements adquirits.
- Cobrir la demanda laboral existent.
- Potenciació innovació sector construcció.
- Facilitació inserció al mercat laboral.

### LABORATORI

SUBprojecte 5.3

- Prova pilot / banc de proves.
- Sostenibilitat feta realitat.
- Aplicació real del contingut teòric.

### BIOTECA

SUBprojecte 5.2

- Eines digitals i vídeos demostratius.
- Tutorials i solucions sostenibles.
- Casos d'èxit i bones pràctiques.
- Aportacions d'experts.

### TALENT

SUBprojecte 5.1

- Formació construcció sostenible i intel·ligent.
- Classes presencials i vídeos demostratius.
- Xerrades d'experts i professionals.
- Professionalitzar col·lectius més desfavorits.



# CONNECTA

Articular i connectar els actors del territori per crear sinèrgies de treball i impulsar accions estratègiques conjuntes

- **Xarxa Col·laborativa per la reconversió del sector**
  - Formada per integrants representatius de tot el sector de la construcció
  - Reunions de comunicació i debat bimensuals
  - Comunicació de tot el desenvolupament del projecte
  - Establir línies estratègiques per millorar el sector
  - Identificació dels punts febles i debilitats per fer propostes d'actuació
  - Detecció de punts forts per impulsar la reconversió del sector
- **Implementació d'una plataforma digital**
  - Apartat privat pel funcionament de la xarxa col·laborativa
  - Part pública (web) amb informació útil per empreses del sector



# CONNECTA

- **Xarxa Col·laborativa per la reconversió del sector**

Formada per integrants representatius de tot el sector de la construcció

**ACTECIR- Ass. Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració**

**APIS Girona- Col·legi i associació d'agents immobiliaris de Girona**

**ECO8 Associació Catalana de Construcció Sostenible**

**CEDOM Asociación española de domótica e inmótica**

**Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes tècnics i Enginyers d'Edificació de Girona**

**Col·legi d'Arquitectes de Catalunya COAC**

**Col·legi Enginyers Tècnics i Industrials de Girona**

**Enginyers Industrials de Catalunya**

**Gremi Instal·ladors de Girona**

**Gremi de Promotors i Constructors d'Edificis de Girona**

**ITEC Institut de tecnologia de la construcció de Catalunya**

**SOM Energia SCCL**

**UDG Universitat de Girona- Departament d'Arquitectura i Enginyeria\_ Màster Bioconstrucció**

**UEC - Unió d'Empresaris de la Construcció de Girona**





# OBSERVA

Conèixer i diagnosticar la situació actual i futura del sector de la construcció i la rehabilitació identificant els beneficis que la construcció sostenible, eficient i intel·ligent aporta al consumidor final

- **Informe dels avantatges de la innovació i la rehabilitació sostenible i intel·ligent**

Associació Catalana de Construcció Sostenible. ECO8

- **L'Observació de la Rehabilitació de Girona**

Taula de Construcció. Formada per:

Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (Delegació Girona)

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Girona

Gremi de Promotors i Constructors de Girona



# INSPIRA

Transferir coneixement al sector per part d'experts i professionals en el camp de materials i tecnologies , sempre encaminat a la sostenibilitat.

- **Jornades i seminaris de professionals i empreses del sector**
  - Jornades d'especialistes
  - Demostracions de productes i materials
- **Econetworking**
  - Espai de diàleg entre els professionals i els participants de les jornades



# SOCIAL

Sensibilització a la població sobre els beneficis de la construcció sostenible i intel·ligent.

- **Difusió del projecte i sensibilització de la població**

- Desenvolupament de la web per la difusió del projecte
- Divulgació i sensibilització a la població

Material divulgatiu

- **Showroom**

- Maqueta/ Banc de proves – Presentació a la població (Fira de Girona)
- Rehabilitació nZEB - Portes obertes a la població
- Selecció i exposició de marques i/o productes relacionats



# CONSTRUINT TALENT

Capacitació i formació en sectors emergents i potenciació de nous perfils professionals

- **TALENT**

Activitats de capacitació en l'àmbit de la construcció sostenible i intel·ligent

- Formació professionalitzadora en l'àmbit de l'edificació intel·ligent responsable. Branca paletaeria

- Formació professionalitzadora en l'àmbit de la instal·lació sostenible i consum responsable . Branca electricitat



# CONSTRUINT TALENT

- **BIOTECA**

Creació d'espai web de referència per la consulta, capacitació i sensibilització de la sostenibilitat tant a nivell professional com a nivell d'usuari d'habitatge

- Eines digitals i vídeos demostratius dins l'espai web
- Divulgació de casos d'èxit i bones pràctiques de la construcció sostenible
- Aportacions d'experts



# CONSTRUINT TALENT

- **LABORATORI**

Creació d'un espai simulador de l'ideal de construcció connectada i que serveixi per aprendre, ensenyar i de promoció de l'arquitectura sostenible

- Banc de proves per la capacitació a partir dels cursos de capacitació
- Rehabilitació amb criteris **nZEB** **nearly Zero-Energy Building**



# CONSTRUINT TALENT

- **ACTIVA**

Connexió entre els participants a la formació i les empreses del sector

- Facilitar inserció món laboral amb acompanyament en itineraris professionals i curriculars.
- Trobades empreses i candidats potencials.
- Pràctiques no laborals en el sector de la construcció sostenible en empreses del territori.



# *Moltes gràcies!*

Àrea de Promoció Econòmica, Desenvolupament Local i Turisme

Aquesta acció està subvencionada pel Servei d'Ocupació de Catalunya en el marc del Programa de projectes innovadors i experimentals

