



consellvallesoccidental.cat



**CONSELL COMARCAL
DEL VALLÈS OCCIDENTAL**

FEM SIMBIOSI INDUSTRIAL FEM COMUNITAT CIRCULAR

5a Jornada El Vallès Industrial

Leitat

Marta Escamilla, Sustainability Area Manager

Barberà del Vallès, 26 de novembre de 2025



Col·labora:



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS



NODUS BARBERÀ
Centre de Negocis · Business Center

➤ CONEIX. LEITAT

LEITAT
managing technologies

SOM EXPERTS EN LA INTERCONNEIXIÓ DE TECNOLOGIES
I S'ORGANITZEN EN

5 ÀREES PRINCIPALS DE CONEIXEMENT:

ECONOMIA CIRCULAR &
DECARBONITZACIÓ



SALUT & BIOMEDICINA



QUÍMICA APLICADA &
MATERIALS



INDÚSTRIA DIGITAL



SERVEIS TECNOLÒGICS
AVANÇATS



➤ Aprofitament de matèries secundàries



HULLinFOOD: Bioactive ingredients for nutraceutical and functional food from almond's hulls by-products with a zero-waste approach in a cascade biorefinery system



Pallofa d'ametlla com una font innovadora d'ingredients bioactius per a aliments saludables.

- ✓ Desenvolupar i validar **processos de biorefineria multiproducte optimitzats i escalables** per disseny per obtenir extractes bioactius.
- ✓ Implementació d'**estratègies circulars i processos de valoració** per transformar subproductes agroalimentaris en **ingredients innovadors i funcionals de forma natural**.
- ✓ **Avaluació d'extractes** produïts com a possibles ingredients biofuncionals (propietats antioxidants, antimicrobianes, antiinflamatòries, hipoglucèmiques i hipocolesterolèmiques) per millorar la salut humana.



mjorba@leitat.org



↘ Aprofitament en el sector construcció



Mineria urbana (URBAN MINING)

Els edificis contenen els **50%** de tots els **materials extrets** a nivell **mundial**

1969 Jane Jacobs va proposar la llavor del que més tard es convertiria en la mineria urbana.

➤ Aprofitament en el sector construcció



Cities are working to be more circular,
by applying circular economy principles
in different sectors



SYSTEMS ENVOLUPANT SOSTENIBLES
PER A RENOVACIÓ EFICIENT D'EDIFICI
ZERO ENERGIA



HOUSEFUL

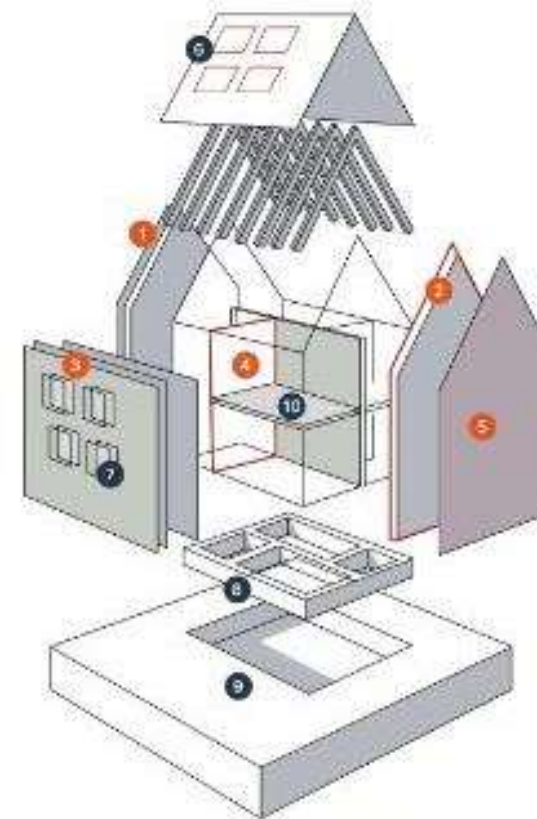
Solucions i serveis circulars innovadors
en la rehabilitació d'habitatges



Ús de materials locals,
reutilització de components,
reducció de residus i
enfortir la resiliència del
sector de la construcció



➤ Aprofitament en el sector construcció

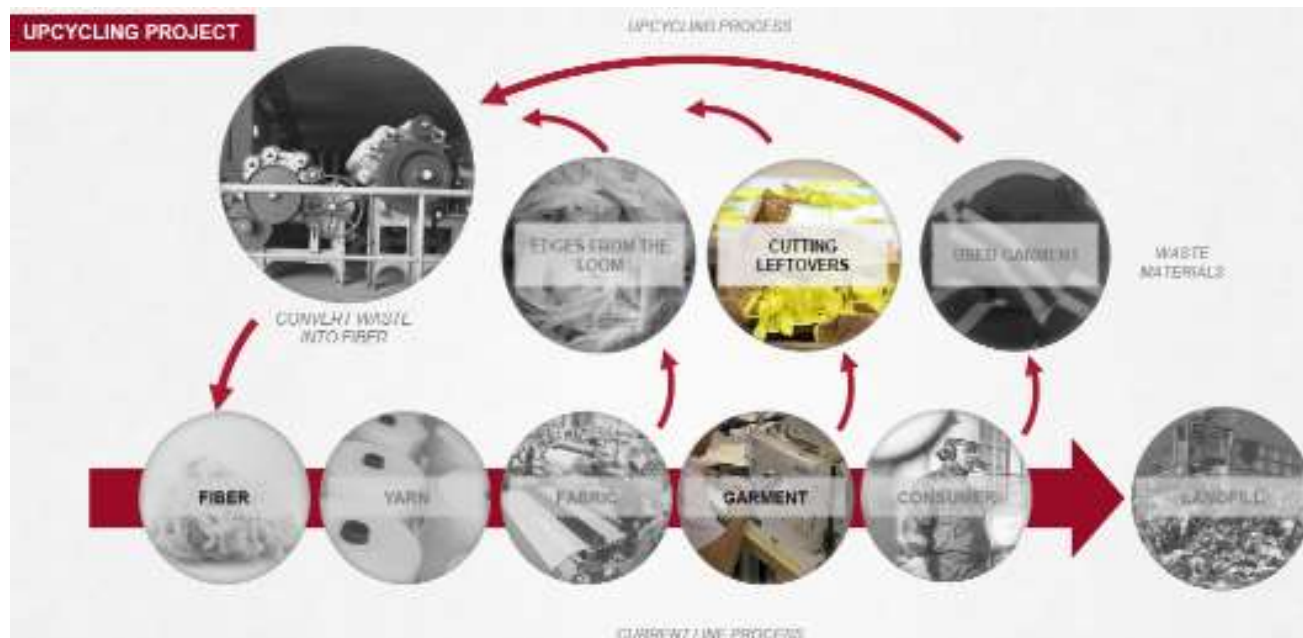


mmori@leitat.org
dchecha@leitat.org

➤ Aprofitament sector tèxtil



Model de negoci circular, fabricació d'equips de protecció individual a partir d'excedents (pre i post consum)

MARINA
TEXTIL

AEI

BLAUfabric

fil man made group

TRANEMO
ADVANCED WORKWEARLEITAT
managing technologies

gertrif@leitat.org

CONSELL COMARCAL
DEL VALLES OCCIDENTAL

Marta Escamilla Monell
mescamilla@leitat.org
Sustainability Area Manager

Circular Economy & Descarbonization Departament

WWW.LEITAT.ORG



GRÀCIES