

10/02/2026

# Servei d'Acceleració en Economia Circular Programa d'Innovació Verda

# Introducció

Objectiu

- Acompanyar a les empreses a **transformar el seu model de negoci** incorporant estratègies, tecnologia, actuacions d'innovació i noves línies de negoci alineades en la transició cap a una economia circular
- Facilitar la implementació d'oportunitats d'innovació i competitivitat i superar els reptes científic -tecnològics, industrials i comercials dels **nous models de negoci d'economia circular**

Dirigit a

PIMES amb experiència prèvia en sostenibilitat

Equip **directiu i d'operacions**

Durada

2 anys

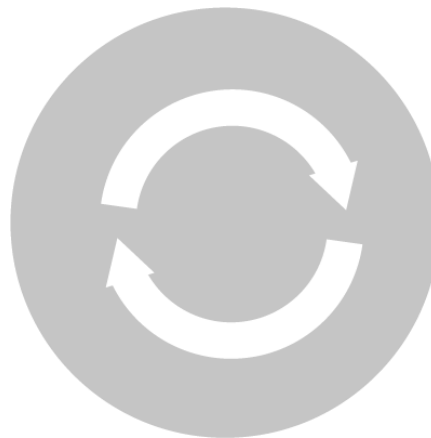
**Pla d'acció 2024-2026 del Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya (FRECC) 2030**



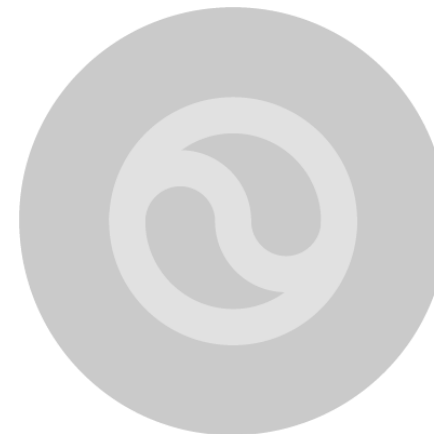
## ECONOMIA CIRCULAR: PRINCIPIS



Disseny  
sense residus  
ni contaminació?



Mantenim els  
productes i  
materials en ús?  
Màxim temps?



Regenerem  
sistemes  
naturals?

# Estratègies, models i exemples

## 1. Disseny circular

Fabricació de bioplàstics a partir de residus orgànics.



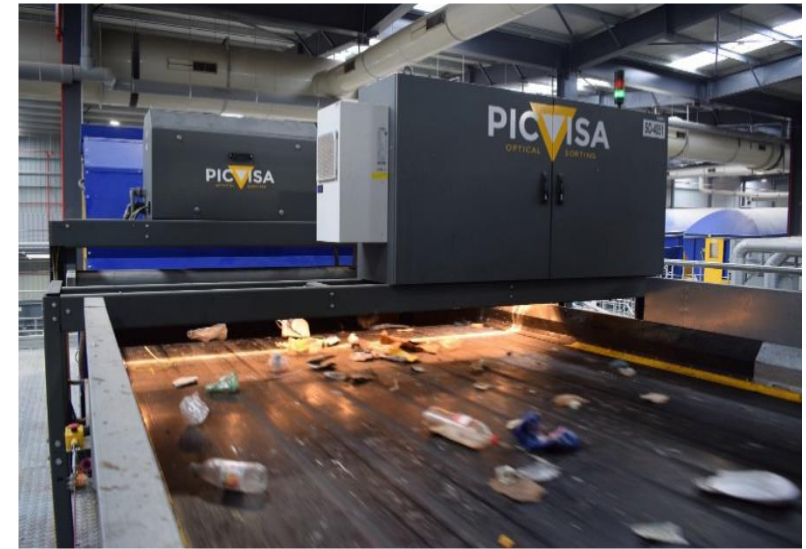
## 2. Optimització d'ús

Lloguer de motos per minuts/hores



## 3. Recuperació de valor

Automatització del reciclatge amb IA



## Reptes en la implantació empresarial

- **Estendre el cicle de vida** dels productes
- **Augmentar de la intensitat d'ús de productes**, materials o recursos
- Trobar **noves aplicacions de recursos i materials i tecnologies** en cicles industrials viables, com ara **biomaterials o materials avançats recuperats**
- **Integrar les tecnologies digitals i 5.0** en models circulars
- Anticipar nova normativa, (**ecodisseny i passaport digital** de producte, Nova llei europea EC) per identificar oportunitats d'innovació
- Trobar **socis tecnològics, industrials i comercials** adequats
- Cercar **finançament** per a nous models de negoci i nous projectes



# Beneficis

Assessorament en la implementació

Formació i tallers dinàmics

Connexió i networking

Gratuït i individualitzat

Identificació de pràctiques d'economia circular en el teu **sector**

**Mapa de vigilància competitiva**

**Mapa de tecnologies**

**Mapa de finançament**

# Fases, metodologia i impactes esperats del Servei d'Acceleració en Economia Circular

## Equip consultor **extern**



**in** **Ariadna Benet i Mònico**  
[ariadna@adn-sostenible.cat](mailto:ariadna@adn-sostenible.cat)



**in** **Sònia Llorens i Cervera**  
[sonia.llorens@inn2.cat](mailto:sonia.llorens@inn2.cat)

## Equip de suport **extern**



**in** **Ángeles Pouso**  
[angelespouso@outlook.es](mailto:angelespouso@outlook.es)



**in** **Anna Bernales López**  
[annabernaleslopez@outlook.com](mailto:annabernaleslopez@outlook.com)



## Equip **d'ACCIÓ** – Enterprise Europe Network (EEN)



**in** **Maite Ardèvol**  
[mardevol@gencat.cat](mailto:mardevol@gencat.cat)

**Líder de l'equip de Sostenibilitat**



**in** **Laura Rivera**  
[laurarivera@gencat.cat](mailto:laurarivera@gencat.cat)

**Consultora i tècnica gestora del servei**



**in** **Marta Casanova**  
[mcasanova@gencat.cat](mailto:mcasanova@gencat.cat)

**Consultora Sènior en Sostenibilitat**



**in** **Maria Lumbierres**  
[mlumbierres@gencat.cat](mailto:mlumbierres@gencat.cat)

**Consultora Sènior en Sostenibilitat**

# Fases del servei

Gener – Març 2026

Fase prèvia: Selecció

## Críteris d'elegibilitat:

- +10 treballadors
- PIMES
- Experiència prèvia en sostenibilitat

## Críteris de valoració:

- Maduresa organitzativa en sostenibilitat
- Capacitat tècnica i econòmica
- Capacitat de generació de fluxos d'ingressos
- Escalabilitat interna i de mercat
- Efecte tractor
- Transferibilitat sectorial
- Caràcter inspirador

Servei complementari: Diagnosi de Circularitat individual ACCIÓ + taller

Empreses no seleccionades

15 empreses seleccionades

Abril – Juny 2026

Diagnosi

Juny 2026 – Novembre 2027

Implementació

Desembre 2027

Avaluació

Equip

ACCIÓ  
+  
Consultores  
expertes

Fase Prèvia (FP):  
selecció  
empreses

**RESULTAT: FULL DE RUTA DE CADA EMPRESA**

(FI) Formació:  
Sostenibilitat i  
economia circular.  
Sessió teòrica

(FI) Taller 1:  
Diagnosi- anàlisi  
de fluxos

(FI) Taller 2:  
Estratègies de  
circularitat (nivell 1)

(FI) Taller 3: Nous  
models de negoci  
(nivell 2)

(FF) Reunió final:  
exposició dels  
resultats

(FE) Mentories  
individuals per a  
la implementació

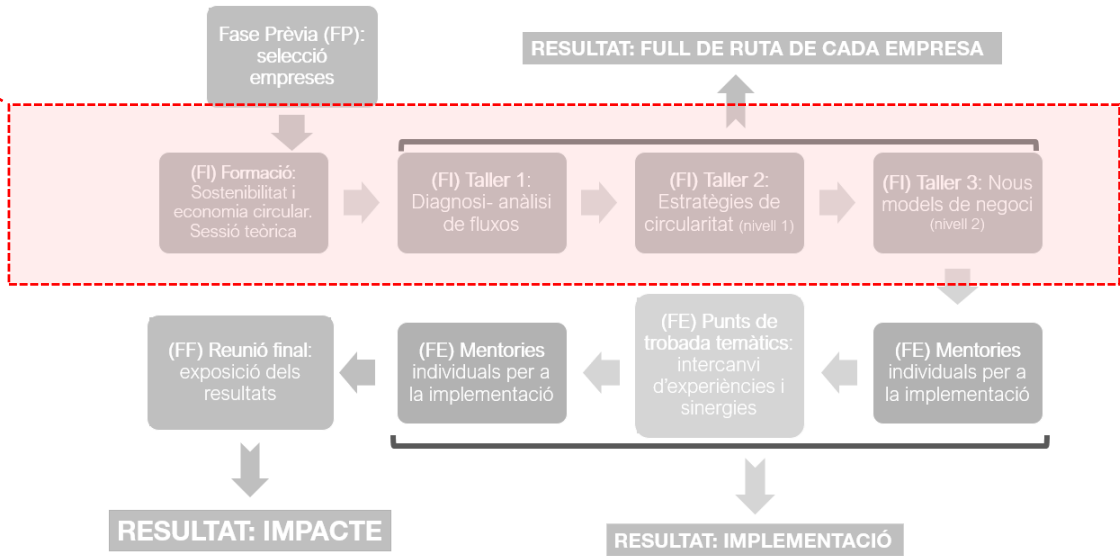
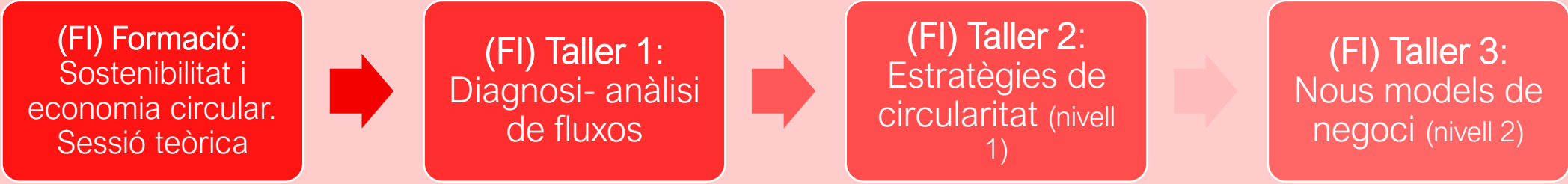
(FE) Punts de  
trobada temàtics:  
intercanvi  
d'experiències i  
sinergies

(FE) Mentories  
individuals per a  
la implementació

**RESULTAT: IMPACTE**

**RESULTAT: IMPLEMENTACIÓ**

# RESULTAT: FULL DE RUTA DE CADA EMPRESA





- S'hi presenten conceptes clau, terminologia i **casos pràctics de diferents sectors**, incloent els de les empreses participants.
- La sessió permet **identificar oportunitats de circularitat** i sensibilitzar els equips.
- S'introdueixen **l'ecodisseny i les tecnologies d'Indústria 5.0** com a palanques estratègiques.

**Data:** 30 d'abril 2026

**Horari:** de 15.00h a 18:00h

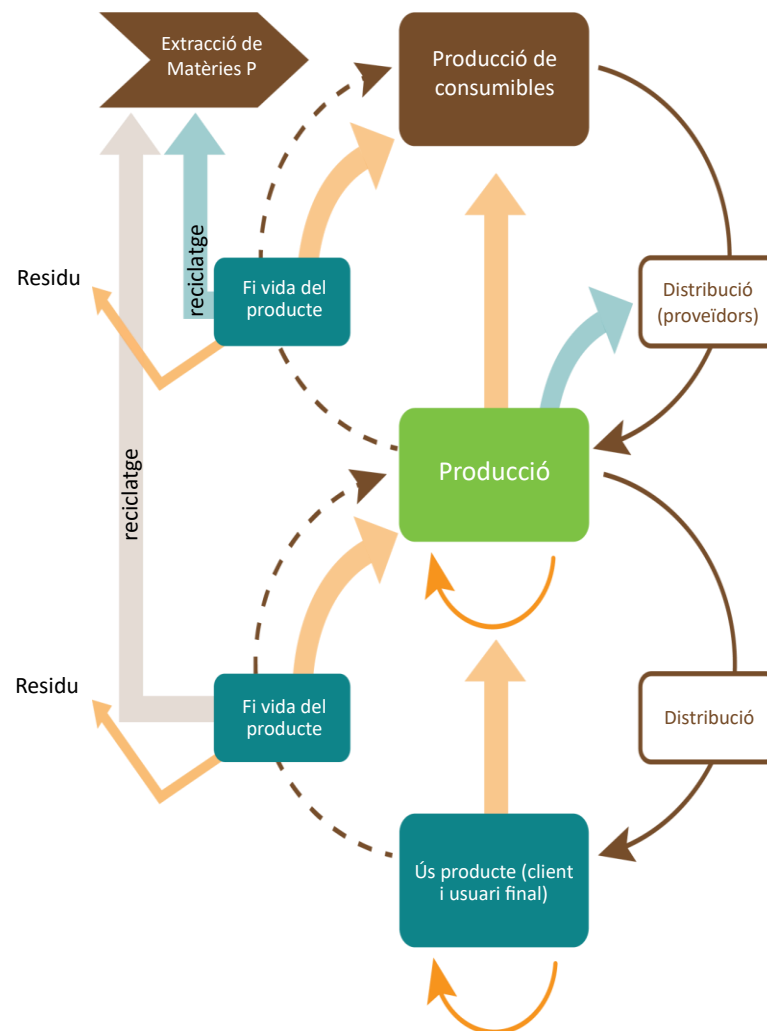
**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ  
(Barcelona)



# TALLER 1: Taller pràctic de diagnosi i identificació de palanques de circularitat a partir dels fluxos materials.

14

- Les empreses analitzen la seva cadena de valor, activitats, recursos i residus per detectar **oportunitats**.
- Mitjançant dinàmiques visuals i eines de *design thinking* es generen i representen propostes de circularització.
- Les accions es prioritzen entre **quick wins** i **actuacions transformadores**, fomentant també la col·laboració entre empreses.



**Data:** 14 de maig 2026

**Horari:** de 15.00h a 19:30h

**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ (Barcelona)



## TALLER 2: Taller per a definir i concretar estratègies de circularitat de nivell 1 (*quick wins*)

15

- Es treballen accions vinculades a l'optimització de recursos, intercanvi de materials i gestió de residus.
- Les empreses descriuen les **accions prioritzades**, identificant actors, responsables, KPI i necessitats.
- La posada en comú permet detectar sinergies i oportunitats de col·laboració dins l'ecosistema.

**Data:** 28 de maig 2026

**Horari:** de 15.00h a 19:30h

**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ  
(Barcelona)



## TALLER 3: Taller orientat a definir noves línies de negoci circulars de nivell 2 (*medium & long term wins*)

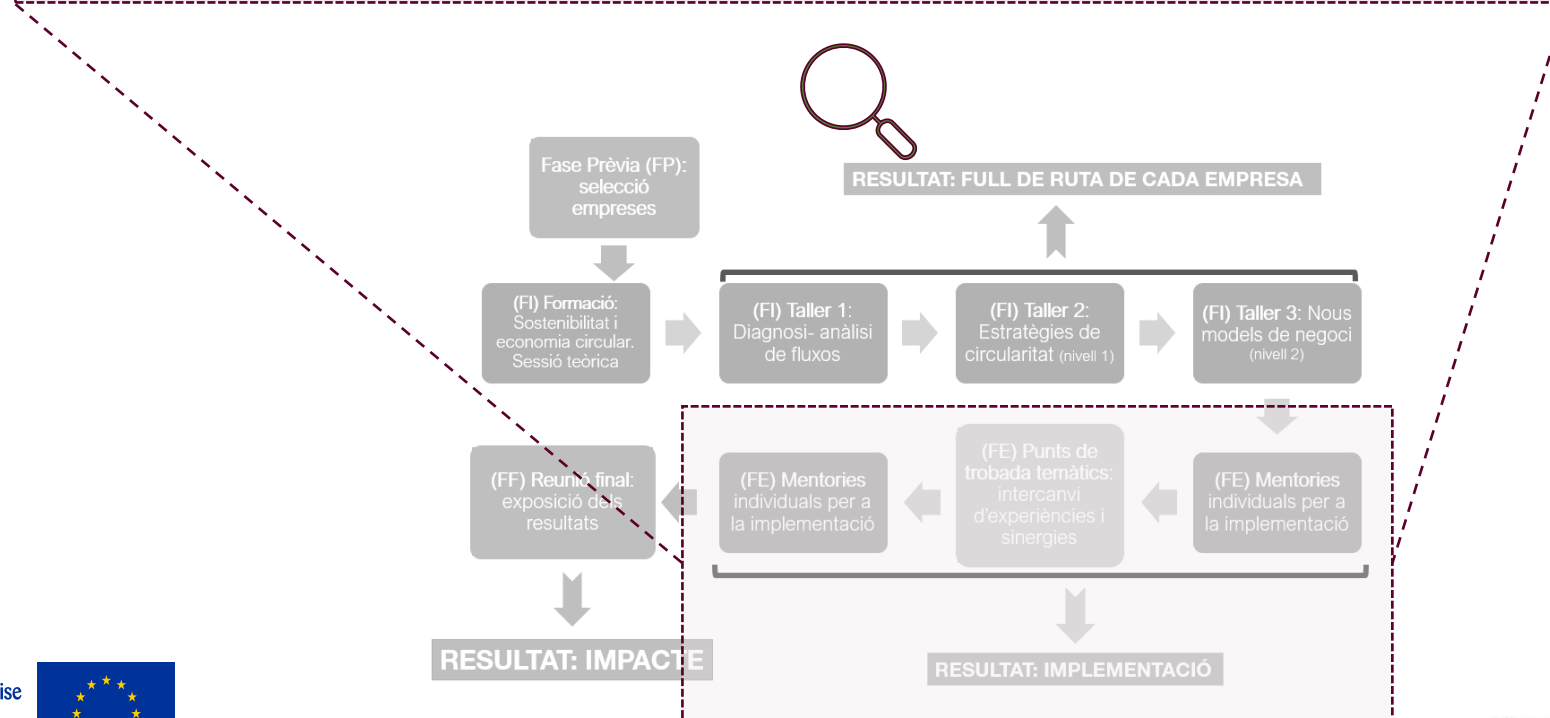
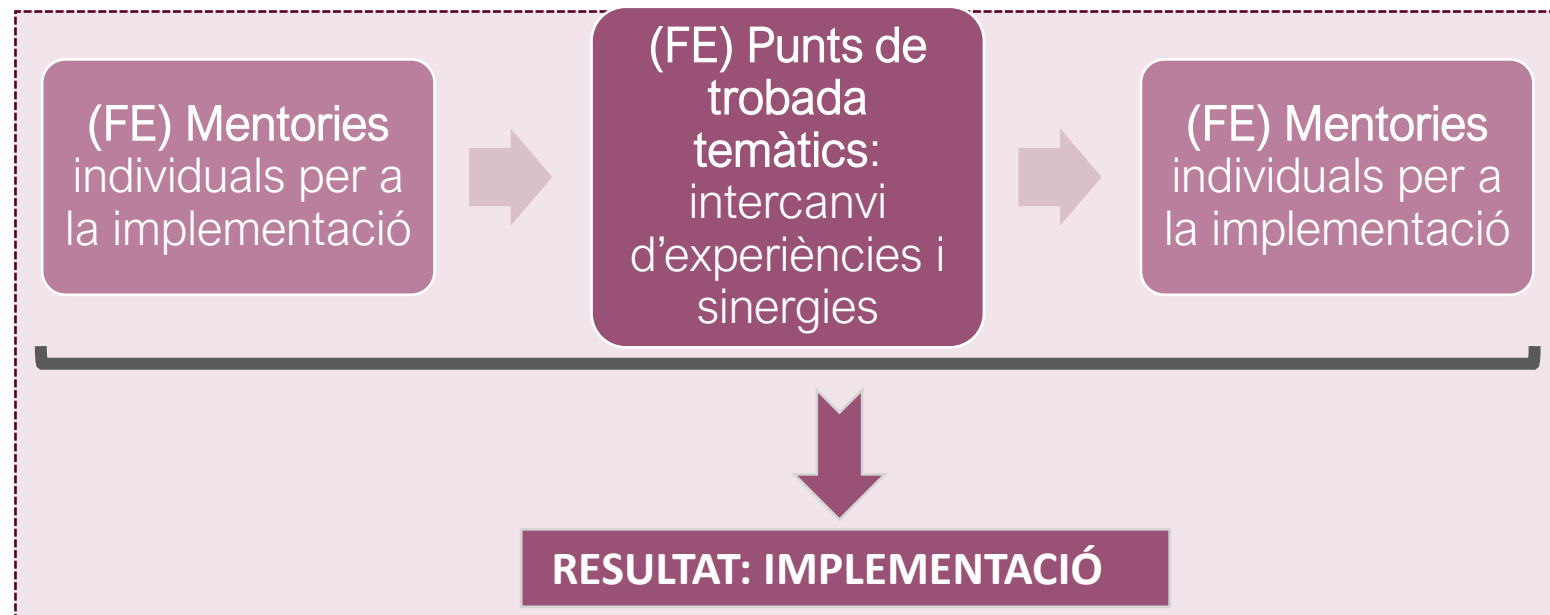
16

- Es treballen estratègies com la servitització o la remanufactura, amb impacte en el model de negoci.
- Les empreses desenvolupen la proposta de valor mitjançant el ***Business Model Canvas*** i el *Customer Journey Map*.
- S'identifiquen necessitats, barreres i KPI per facilitar la implantació estratègica de les noves línies.

**Data:** 11 de juny 2026

**Horari:** de 15.00h a 19:30h

**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ  
(Barcelona)





# MENTORIES: Seguiment individual

18

- Proposta de valor
- Definició d'**objectius, impacte i viabilitat**
- Implementació del **Canvas** vinculat amb el pla d'accions
- Elements de **transformació organitzativa**
- Elements de **Gestió àgil de projectes**
- Elements d'**innovació oberta**
- Oportunitats d'**ecodisseny**
- Mapa de **vigilància competitiva, actors i tecnologies 5.0** habilitadores
- Mapa de **finançament**
- Alineació del **pla de circularitat amb el pla de sostenibilitat** i el pla estratègic de l'empresa
- Desenvolupament del **missatge empresarial** (*Pitch circular*)

**Inici:** Juny 2026

**Fi:** Novembre 2027

**Modalitat:** virtual i/o presencial

**Lloc:** segons preferència



## Punts de trobada

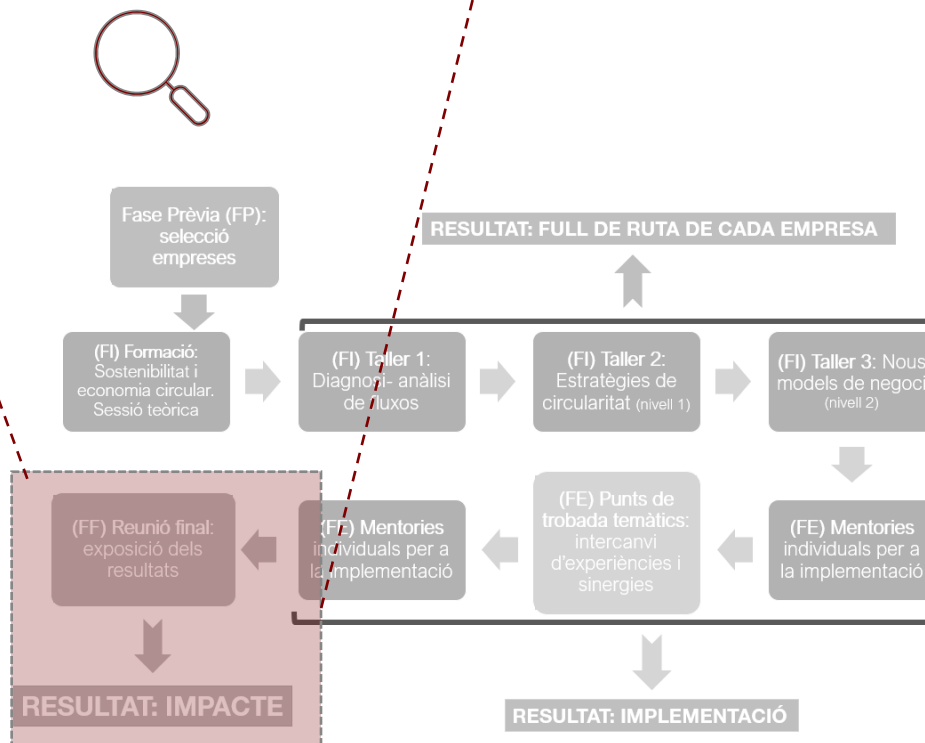
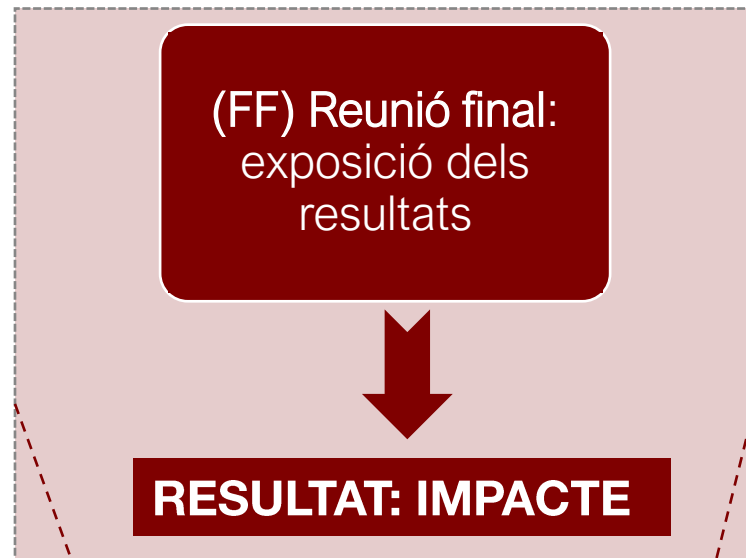
- Sessió d'**ecodisseney**
- Sessió de **finançament**
- Sessió d'**Agile Management**
- Sessió de **creativitat**
- Sessió d'**alineació dels plans de circularitat** amb les palanques i conceptes de sostenibilitat
- Sessió de **tecnologies d'indústria 5.0 i circularitat**

**Inici:** Juny 2026

**Fi:** Novembre 2027

**Modalitat:** presencial

**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ  
(Barcelona)





## Reunió final: Avaluació impacte econòmic i ambiental

- **Presentació dels resultats** i aprenentatges de cada empresa
- Avaluació individualitzada de l'**impacte ambiental i econòmic** del projecte
- Dinàmica de *peer learning* i tancament col·laboratiu

**Data:** inicis de desembre

**Horari:** de 15.00h a 19:00h

**Lloc:** Oficines d'ACCIÓ  
(Barcelona)

## Impactes esperats

Noves oportunitats  
circulars  
implementades

Noves línies de  
producte/negoci en marxa

Augment de reutilització i  
remanufactura

Increment de vendes i  
ingressos

Estalvis generats

Personal format en  
economia circular

Noves aliances i  
col·laboracions

*Gràcies a l'accés a nous  
mercats*

*Reducció del consum d'aigua,  
energia, materials, residus o  
costos logístics i operatius*

***Amb altres empreses,  
entitats o agents del territori***

# Gràcies!

Tens dubtes? Contacta'ns!

[green.accio@gencat.cat](mailto:green.accio@gencat.cat)

934 767 206

[info.accio@gencat.cat](mailto:info.accio@gencat.cat)

Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)  
[catalonia.com](http://catalonia.com)



Escaneja el QR per sol·licitar el servei



<https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/innovacio/digital-i-verda/innovacio-verda/#servei-acceleracio-economia-circular>

**Segueix-nos a les xarxes socials!**



@accio\_cat  
@Catalonia\_TI



linkedin.com/company/acciocat/  
linkedin.com/company/invest-in-catalonia/

Fem avui l'**empresa** del demà

# Plataforma de Simbiosi Industrial de Catalunya PSIC

Maria Vidal Tarrasón

Agència de Residus de Catalunya

Presentació del nou servei d'Acceleració en Economia Circular

10 de febrer de 2026

“

L'espai per l'intercanvi de recursos i el foment de la simbiosi industrial



Agència de Residus de Catalunya



Generalitat de Catalunya

*Tothom!!!* El Govern de

# ¿Què és la plataforma de Simbiosi Industrial?

Eina per a transaccions i  
intercanvis de materials

i, també.....

**OFERTES**  
Transforma els teus materials  
Tens materials que no necessites  
encara tenen valor?  
Tens residus que es podrien reutilitzar?

**DEMANDES**  
Tens alguna necessitat que es pugui cobrir  
aprofitant productes i subproductes d'altres  
organitzacions?  
Fes la teva demanda i fomenta l'economia

**COMUNITAT D'ENTITATS I EMPRESSES treballant en simbiosi**

**BANC DE RECURSOS**  
documentació,  
eines, etc.

**CONSULTES I ATENCIÓ A EMPRESSES**

**ACTUALITAT / NOTÍCIES**  
locals e  
internacionals

**AGENDA D'ACTIVITATS**  
d'interès per la  
comunitat

**Portal de la  
simbiosi industrial  
en Catalunya**

# Antecedents: de la “Borsa de Subproductes” a “Residu-Recurs”



- Des de 1992
- Creada pel Consell de Cambres de Catalunya i l'Agència de Residus de Catalunya
- **Objectiu: promoure valorització de subproductes industrials**

# CONTEXT ACTUAL: Full de ruta de l'Economia Circular a Catalunya

Pla d'acció 2024-2026 del Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya (FRECC) 2030

## L10. Impuls de la simbiosi industrial

A10.1. Fer una anàlisi de les barreres normatives i administratives de la simbiosi industrial

A10.2. Crear una eina pública de maneig de dades i fluxos de materials i residus

A10.3. Creació d'una plataforma d'intercanvi de productes, recursos, subproductes, residus i serveis que faciliti la simbiosi industrial

A10.4. Desenvolupar un aparador d'experiències de simbiosi industrial al Hub Catalunya Circular

A10.5. Creació d'una figura dinamitzadora especialista en gestió de subproductes, simbiosi industrial i economia circular

A10.6. Impuls de seminaris web i jornades que ajudin a la col·laboració i transferència de coneixement

A10.7. Foment de la creació de comunitats energètiques



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya

El Govern de  
*Tot Hom*

# COM FUNCIONA?: Ofertes

Pots trobar una oferta filtrant per localització, material, tipologia o codi LER.

A més, pots veure tota la informació sobre el material, inclòs el cost econòmic, fotografies i documents.

Pots contactar amb l'interessat a través d'un xat.

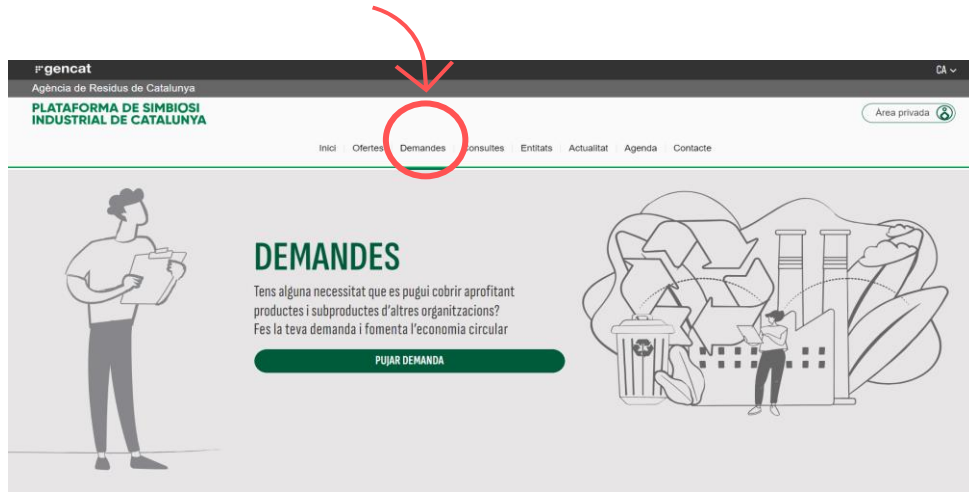
## Oferta test 1



Ofereim palets usats en excel·lent estat, ideals per a ús industrial, comercial o particular. Els palets són de fusta resistent, amb dimensions de 1200 mm x 800 mm (Europalet) i capacitat de càrrega fins a 1500 kg. Es troben en bones condicions estructurals i estan certificats segons les normatives ISPM 15. Contacte per a més informació i disponibilitat.

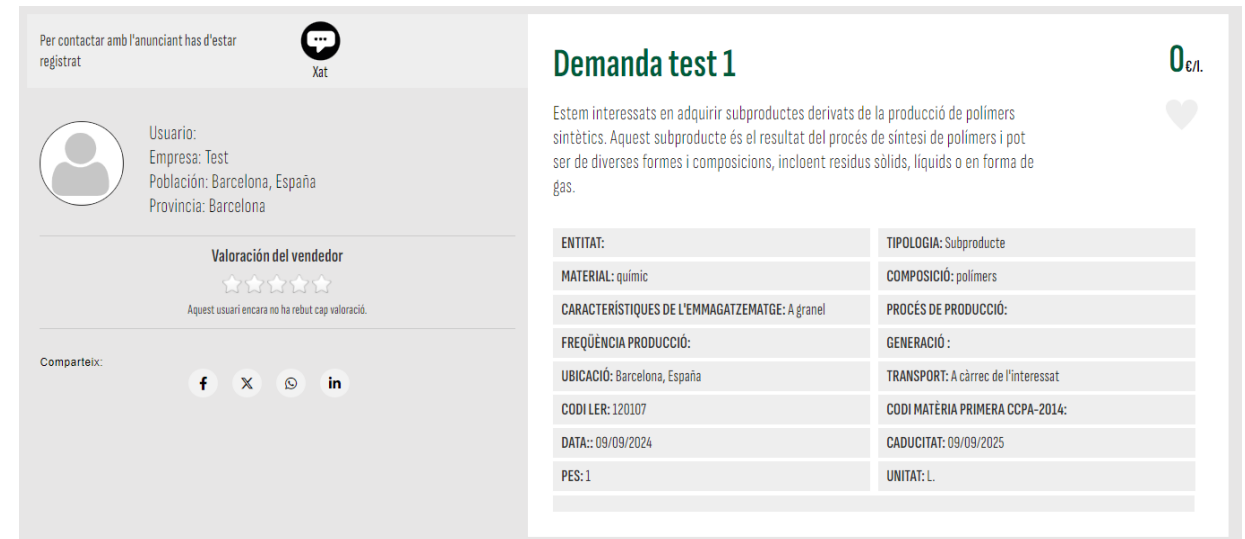
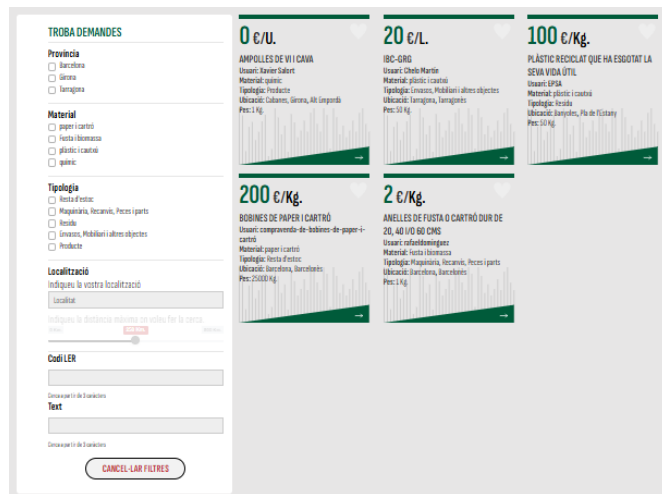
<b>ENTITAT:</b>	TIPOLOGIA: Resta d'estoc
<b>MATERIAL:</b> Fusta i biomassa	<b>COMPOSICIÓ:</b>
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EMMAGATZEMATGE:</b> Altres	<b>PROCÉS DE PRODUCCIÓ:</b> Productes adquirits
<b>FREQÜÈNCIA PRODUCCIÓ:</b> Anual	<b>UBICACIÓ:</b> Tarragona, España
<b>TRANSPORT:</b> A càrrec de l'interessat	<b>CODI LER:</b> 150103
<b>CODI MATÈRIA PRIMERA CCPA-2014:</b>	<b>DATA:</b> 09/09/2024
<b>CADUCITAT:</b> 09/09/2025	<b>PES:</b> 10
<b>UNITAT:</b> Kg.	

# COM FUNCIONA?: Demandes



Si no trobes cap oferta que s'ajusti a les teves necessitats, pots crear una demanda.

També pots trobar una demanda filtrant per localització, material, tipologia o codi LER.



Agència de Residus de Catalunya



Generalitat de Catalunya

El Govern de **Tothom!!!**

# COMUNITAT D'ENTITATS I EMPRESES

Xarxa d'empreses, entitats i experts que treballen conjuntament per impulsar la simbiosi industrial, compartint recursos, coneixements i experiències per generar projectes col·laboratius amb impacte positiu al territori.

#gencat CA

Agència de Residus de Catalunya PLATAFORMA DE SIMBIOSI INDUSTRIAL DE CATALUNYA

Inici Ofertes Demandes Consultes Entitats Actualitat Agenda Contacte Àrea privada

## Entitats

També fomenten l'economia circular:

- Catalunya Circular
- CLÚSTER RESIDUS
- ecoindústria
- ClubEMAS
- EIX BESÒS CIRCULAR
- GRID Granollers
- simbiosi
- PACTE PER A LA MODA CIRCULAR
- SIMBIOSI INDUSTRIAL
- PENEDÈS CIRCULAR
- TÈXTILS CAT
- eurecat
- MaV
- node garraf
- garrar INDÚSTRIA
- LEITAT

MATERIALS AVANÇATS DE CATALUNYA



Agència de Residus de Catalunya



Generalitat de Catalunya

El Govern de **Tothom!!!**

# BANC DE RECURSOS - CONSULTES


BANC DE RECURSOS documentació, eines, etc.

CONSULTES I ATENCIÓ A EMPRESSES

Agència de Residus de Catalunya

PLATAFORMA DE SIMBIOSI INDUSTRIAL DE CATALUNYA

[Inici](#) | [Ofertes](#) | [Demandes](#) | [Consultes](#) | [Entitats](#) | [Actualitat](#) | [Agenda](#) | [Contacte](#)

Àrea privada 

## Llistat de les preguntes més freqüents. [FAQS]

Consultes sobre la plataforma

QUÈ ÉS LA PLATAFORMA DE SIMBIOSI INDUSTRIAL DE CATALUNYA? 

La Plataforma de Simbiosi Industrial de Catalunya, promoguda per l'Agència de Residus de Catalunya, ofereix una solució innovadora per facilitar l'intercanvi de productes, recursos, subproductes, residus i serveis per a impulsar la simbiosi industrial. Aquesta plataforma virtual connecta empreses i entitats i permet la realització de transaccions econòmiques o d'intercanvi de materials, fomentant així la recuperació, el reciclatge i la reintroducció de residus i subproductes a les cadenes productives.

A més a més, la plataforma vol esdevenir un punt de trobada per a totes aquelles organitzacions interessades en la simbiosi industrial. Un espai per consultar l'actualitat i l'agenda d'activitats, descobrir i difondre projectes, i accedir a materials de consulta i recursos d'interès.

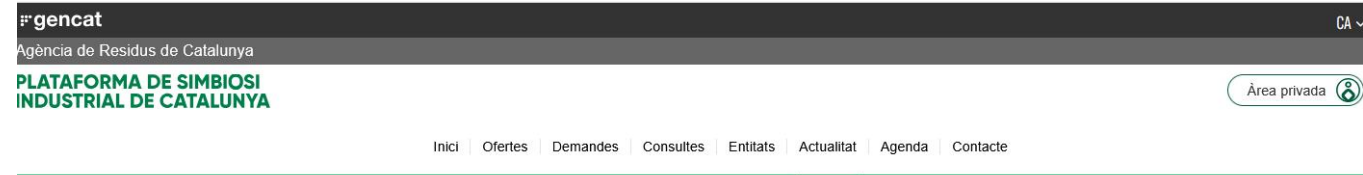
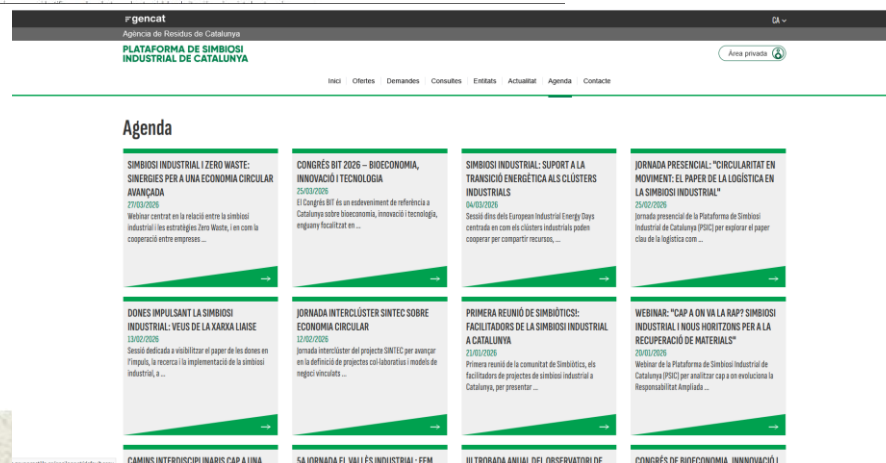
COM DONAR-SE D'ALTA A LA PLATAFORMA? 

COM FUNCIONA LA PLATAFORMA DE SIMBIOSI INDUSTRIAL DE CATALUNYA? 

QUÈ ES POT TROBAR A LA PLATAFORMA? 

# ACTUALITAT I AGENDA

Punt de trobada de diferents jornades/cursos o informació rellevant sobre simbiosi industrial.



30/01/2026  
Circularitat en moviment: quan la logística fa possible la simbiosi industrial



21/01/2026  
Jornada interclúster SINTEC: definint projectes col·laboratius per impulsar l'economia circular



21/01/2026  
RENOVAL 2: una oportunitat clau per reforçar la cadena de valor industrial de les tecnologies netes



12/01/2026  
L'INSET Toolkit es valida en tallers pràctics de simbiosi industrial a Europa



08/01/2026  
Burgos marca el camí cap a una indústria més



Agència de Residus de Catalunya



Generalitat de Catalunya

El Govern de **Tothom**

# CONNEXIÓ AMB LES ENTITATS

Este fichero XML no parece tener ninguna información de estilo asociada. Se muestra debajo el árbol del documento.

```
</ofertes>
<oferta>
  <titol>Bales de Polietilè i Polipropilè Reciclat</titol>
  <curl>
    https://www.simbiosiindustrial.cat/ca/bales-de-polietile-i-polipropile-reciclat-6acd7ad6-6082-442c-b399-d024d97488e8
  </curl>
  <preu>160</preu>
  <localitat>Barcelona, Espanya</localitat>
  <material>Plàstic i cautxú</material>
  <tipologia>Subproducte</tipologia>
  <pes>400</pes>
  <unitat>Kg.</unitat>
</oferta>
<oferta>
  <titol>Estructurant per a procesos de compostage</titol>
  <curl>
    https://www.simbiosiindustrial.cat/ca/estructurant-per-a-procesos-de-compostage-1d494fc0-dbc1-430a-a8ba-ff40d1002b45
  </curl>
  <preu>30</preu>
  <localitat>Torrelles de Llobregat, Espanya</localitat>
  <material>Fusta i biomassa</material>
  <tipologia>Subproducte</tipologia>
  <pes>20.000</pes>
  <unitat>Kg.</unitat>
</oferta>
<oferta>
  <titol>alucobond</titol>
  <curl>
    https://www.simbiosiindustrial.cat/ca/alucobond-087abf57-a6a9-4e78-99d1-559b6f0da152
  </curl>
  <preu>450</preu>
  <localitat>Parets del Vallès, Espanya</localitat>
  <material>Metall</material>
  <tipologia>Subproducte</tipologia>
  <pes>23000</pes>
  <unitat>Kg.</unitat>
</oferta>
</ofertes>
```



## Localització

Indiqueu la vostra localització

Reus España

powered by Google

Indiqueu la distància màxima on voleu fer la cerca.

72 Km. 500 Km.

Materials de la construcció

Químic

Plàstic i cautxú

Paper i cartró

Fusta i biomassa

Metall

Orgànics animals i vegetals

<https://www.simbiosiindustrial.cat/ofertes/exportXml.php>



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya

El Govern de  
**Tot Hom**

# CONTACTE I COMUNICACIÓ

**gencat**  
Agència de Residus de Catalunya

**PLATAFORMA DE SIMBIOSI INDUSTRIAL DE CATALUNYA**

Area privada

Inici | Ofertes | Demandes | Consultes | Entitats | Actualitat | Agenda | Contacte

Si necessites ajuda o tens alguna pregunta, envia'ns un missatge a través del formulari de contacte. Respondrem tan aviat com sigui possible. Gràcies per confiar en nosaltres!

Resol els teus dubtes ràpidament i aprofita al màxim totes les oportunitats de la plataforma.



ACCEDEIX AL HELPDESK

## CONTACTE

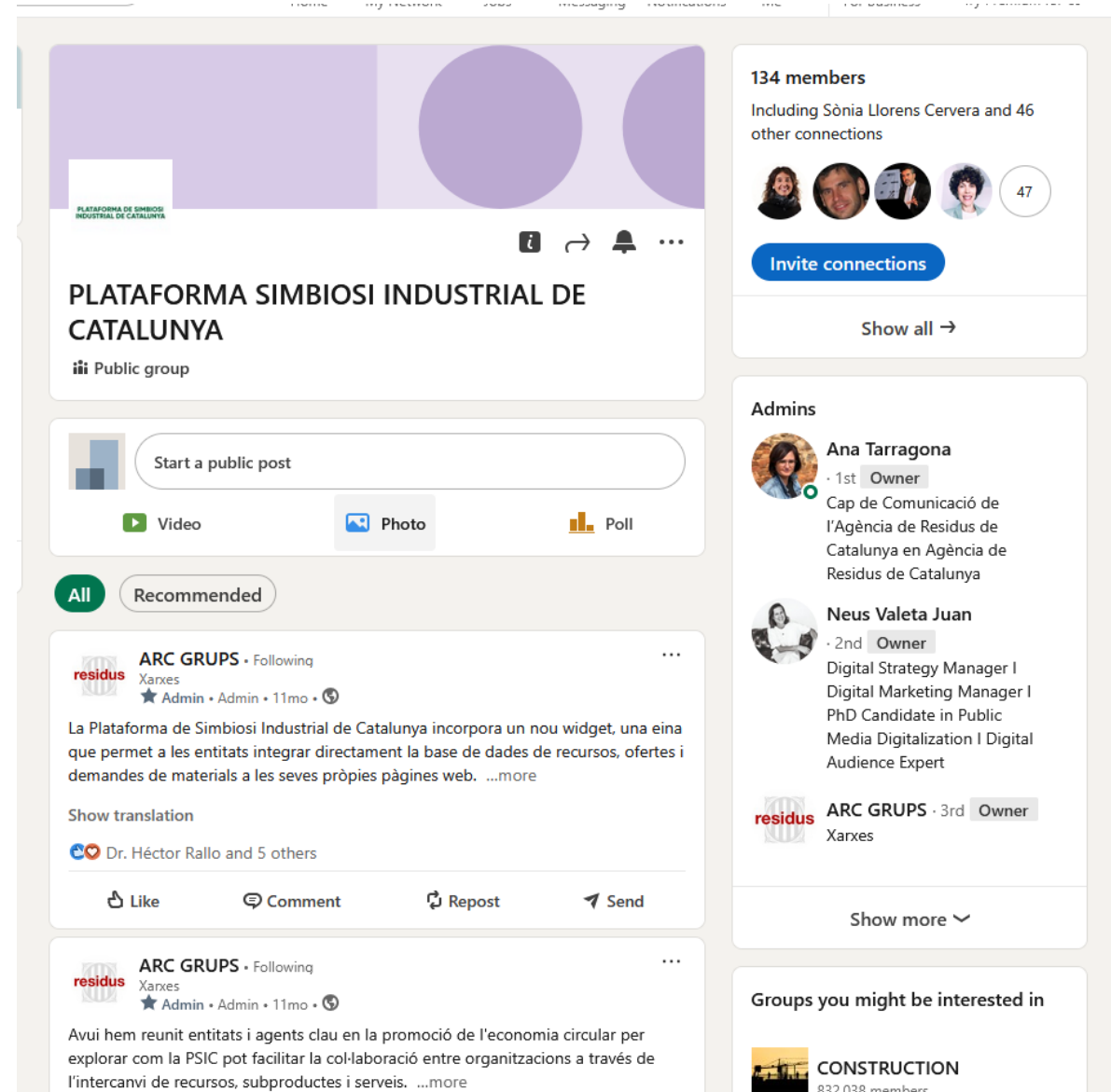
Nom \* NIF \*

Correu electrònic \*

Comentari \*

Accepto les condicions legats

ENVIAR



134 members  
Including Sònia Llorens Cervera and 46 other connections

Invite connections

Show all →

Admins

- Ana Tarragona · 1st Owner  
Cap de Comunicació de l'Agència de Residus de Catalunya en Agència de Residus de Catalunya
- Neus Valeta Juan · 2nd Owner  
Digital Strategy Manager I Digital Marketing Manager I PhD Candidate in Public Media Digitalization I Digital Audience Expert
- ARC GRUPS · 3rd Owner  
Xarxes

Groups you might be interested in

- CONSTRUCTION  
832,038 members

Start a public post

Video Photo Poll

All Recommended

ARC GRUPS · Following  
Xarxes  
★ Admin · Admin · 11mo

La Plataforma de Simbiosi Industrial de Catalunya incorpora un nou widget, una eina que permet a les entitats integrar directament la base de dades de recursos, ofertes i demandes de materials a les seves pròpies pàgines web. ...more

Show translation

Dr. Héctor Rallo and 5 others

Like Comment Repost Send

ARC GRUPS · Following  
Xarxes  
★ Admin · Admin · 11mo

Avui hem reunit entitats i agents clau en la promoció de l'economia circular per explorar com la PSIC pot facilitar la col·laboració entre organitzacions a través de l'intercanvi de recursos, subproductes i serveis. ...more



Generalitat  
de Catalunya

El Govern de  
*Tot ho fa III*

DEPARTAMENT FOMENT DE LA VALORITZACIÓ

fomentvaloritzacio.arc@gencat.cat  
residus.gencat.cat  
@residuscat

# Sol·licita el servei

Tens dubtes? Contacta'ns!

[green.accio@gencat.cat](mailto:green.accio@gencat.cat)

934 767 206

[info.accio@gencat.cat](mailto:info.accio@gencat.cat)

Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)  
[catalonia.com](http://catalonia.com)



Escaneja el QR per sol·licitar el servei



<https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/innovacio/digital-i-verda/innovacio-verda/#servei-acceleracio-economia-circular>

**Segueix-nos a les xarxes socials!**



@accio\_cat  
@Catalonia\_TI



linkedin.com/company/acciocat/  
linkedin.com/company/invest-in-catalonia/

Fem avui l'**empresa** del demà