

# Projecte de foment d'economia circular:



## “ROBA D’ANADA I TORNADA”





## GUIO

1. Introducció
2. El residu tèxtil
3. El projecte
4. Diagrama del projecte
5. Els resultats esperats
6. Conclusions



# 1. INTRODUCCIÓ

El projecte que la **Fundació Engrunes** desenvolupa i desenvoluparà neix en el si de **Club EMAS**, sumant sinergies entre **Engrunes** i **l'Institut Català de la Salut (ICS)**.



El projecte es va presentar a la convocatòria de subvencions per a projectes de foment de l'economia circular de l'**Agència de Residus de Catalunya** i va ser **aprovat**





## 2. EL RESIDU TEXTIL

Segons l'ARC, a Catalunya es generen anualment unes 140.000 Tn. de residus tèxtils.

Engrunes treballa, des de la seva creació, recuperant roba de segona mà per a la seva reutilització, creant llocs de treball per a persones de col·lectius de l'exclusió social.

Amb aquest projecte volem confeccionar bosses a partir del residu tèxtil, obtenint :

- Una millora social, creant llocs de treball.
- Una millora ambiental, allargant la vida útil d'un residu, transformant-lo en un nou producte i reduint/estalviant consum de plàstic.



### 3. EL PROJECTE “Roba d’anada i tornada”

És un projecte **d’economia circular**. Projecte parteix d’una prova pilot de durada de dos anys que es centra en l’**Hospital Universitari de Bellvitge**.

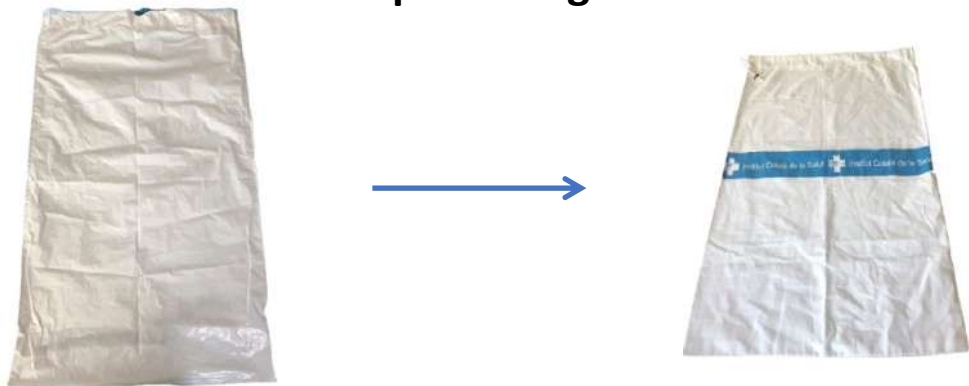
Del residu tèxtil generat en l’hospital provinent de la roba de llit i tovalloles, confeccionarem bosses tèxtils que substituiran a les de plàstic i que el mateix hospital utilitzarà internament:

- Per traslladar la roba bruta de les dependències d’atenció als malats fins a la bugaderia del mateix hospital.
- I, en menor quantitat, pel lliurament intern de medicaments.

Per Engrunes aquest projecte significarà crear una **nova activitat econòmica**

## Bossa per a la sensibilització

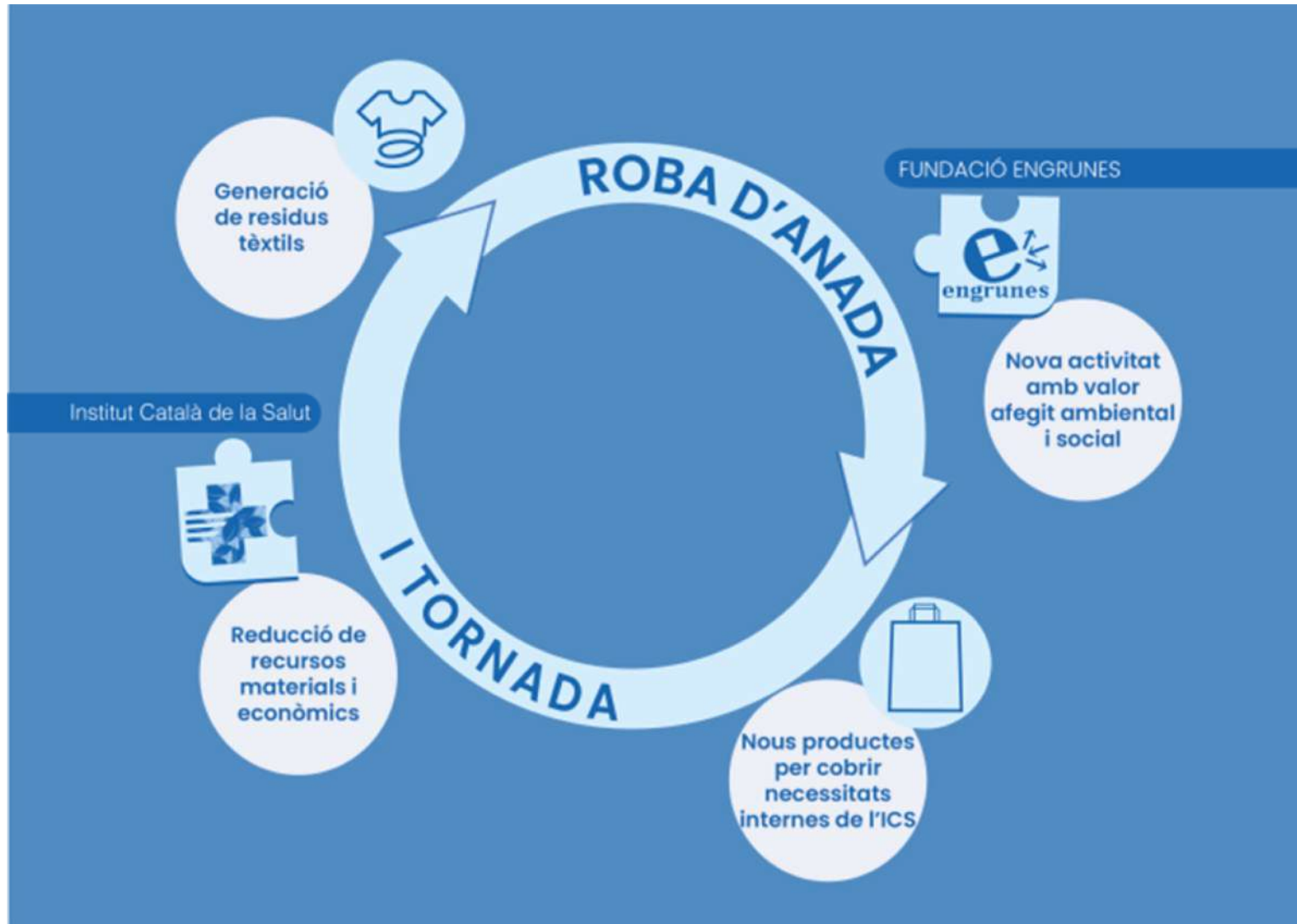
### Bossa per la bugaderia



### Bossa pels medicaments



## 4. DIAGRAMA DEL PROJECTE





## 5. RESULTATS ESPERATS

- Creació de 2 llocs de treball de col·lectius d'exclusió social.
- Substituir l'ús de 297.410 bosses de plàstic, evitant un consum de 291.207 m<sup>2</sup> de plàstic.
- Reduir la generació de residu de plàstic de 49,5% de l'hospital.
- Reutilitzar inicialment durant la prova pilot de 2.500 a 3.000 kg cada any de residus tèxtils.





## 6. CONCLUSIONS /REPTES/ DIFICULTATS

El projecte ens situa davant dels **reptes i dificultats** que haurem de superar :

- El residu tèxtil té més dificultats en el processos de confecció vs el material nou.
- Haurem de comprovar el comportament en la logística interna dins de l'hospital, davant de les dificultats del material reutilitzat vs al del plàstic. (transport pneumàtic, permeabilitat, porositat ...)
- Assolir el repte de la rendibilitat econòmica:
  - A mig termini per al centre hospitalari, la reducció en el pressupost per la compra de bosses de plàstic (segons la durabilitat de la bossa tèxtil i el cost de la seva confecció)
  - Al llarg termini, per Engrunes, consolidació d'una nova activitat econòmica autosuficient.
- Detectar el potencial d'aplicació a altres centres hospitalaris i confecció de nous productes.
- Gran dificultat sobrevinguda a causa de la pandèmia COVID19, el projecte que vam iniciar a principis de 2020 l'haurem de posposar fins a principis de 2021.