



**Estratègia per promoure l'economia circular en l'ús, la compra i la gestió responsable de recursos i residus**

**Informe de progrés 2016-2020**

## 5 anys en marxa!



Un treball participatiu iniciat el 2015  
Aprovat el 2016 pel Consell de Govern de la UPC

## Línies estratègiques



Ús i compra responsable



Foment de la reutilització i ús responsable



Millora de la recollida selectiva i compostatge

## Línia de suport



Comunicació i participació



## Estratègia UPC Recircula. Contractació responsable

Objectius	Actuacions principals
Elaborar directrius de contractació responsable	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Diagnosi sobre l'aplicació de criteris de contractació responsable.</li> <li>● Elaboració d'un document marc de contractació responsable per encàrrec del vicerectorat de responsabilitat social i igualtat (treball tècnic)</li> </ul>
Aplicar directrius específiques per a categories de productes i serveis i definir indicadors de seguiment	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inclusió de criteris en les licitacions de neteja, material d'oficina, reprografia, jardineria, vending, restauració en coordinació amb el Servei d'Infraestructures.</li> <li>● No s'han definit indicadors de seguiment de les clàusules.</li> </ul>
Ofertir formació interna, materials formatius i acompanyament.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No s'han realitzat accions de formació en contractació responsable.</li> </ul>
Fer estudis (diagnòstics o anàlisi d'impacte) amb estudiants de la UPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No s'han realitzat treballs específics en aquest àmbit.</li> </ul>

Nota: La posada en marxa de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic ha fet centrar els esforços en l'adaptació i implementació de la mateixa.

# Contractació responsable

## Licitacions amb criteris de sostenibilitat



# Estratègia UPC Recircula. Foment de la reutilització i ús responsable

Objectius	Actuacions principals
<p>Promoure la reducció d'envasos de plàstic d'un sol ús. ●</p> <p>Nota: Aquest objectiu i les seves actuacions s'ha vist fortament condicionat per la Covid-19</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acord de Govern per a la reducció de plàstics d'un sol ús (2019).</li> <li>● Disseny de la campanya Beure sense plàstics impulsada pel S.d'Infraestructures i el GIC.</li> <li>● Anàlisi de la qualitat de l'aigua de font.</li> <li>● Projecte de reducció de residus als bars (aturat per Covid-19).</li> </ul>
<p>Ampliar el Programa UPC Reutilitza (equips informàtics) a tota la UPC. ●</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El programa ha continuat la seva activitat impulsat pel CCD i l'associació TxT amb cessió d'equips de serveis generals, de campus nord i d'organitzacions externes.</li> <li>● No s'ha avançat en l'ampliació a altres campus.</li> <li>● S'han realitzat accions de difusió per donar a conèixer el programa internament.</li> </ul>
<p>Dissenyar un servei de reutilització interna de material ●</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Elaboració d'una proposta en el marc del Nexus24 que no s'ha arribat a implementar.</li> </ul>
<p>Promoure iniciatives que fomentin la cultura de la prevenció, la reutilització i compartir recursos. ●</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Criteris de sostenibilitat i prevenció de residus en la resposta a la Covid-19.</li> <li>● Projecte per compartir equipament de laboratori (Nexus24)</li> <li>● Projecte per donar segona vida objectes perduts (Nexus24)</li> <li>● Iniciatives contra el malbaratament alimentari (EEABB, CCD)</li> </ul>

## Reutilització i ús responsable. Campanya #BeureSensePlàstics



Disseny de la campanya  
Beure sense plàstics.



Anàlisi de la qualitat de  
l'aigua de font



Reducció de residus als  
bars (aturat per Covid-19)

BARCELONA DRESDEN

1.600 km d'



Torna  
a buscar  
H<sub>2</sub>O  
a la  
font

Acord de govern per reduir el consum d'envasos i elements de plàstic d'un sol ús

## Reutilització i ús responsable. Intensificar el Programa Reutilitza



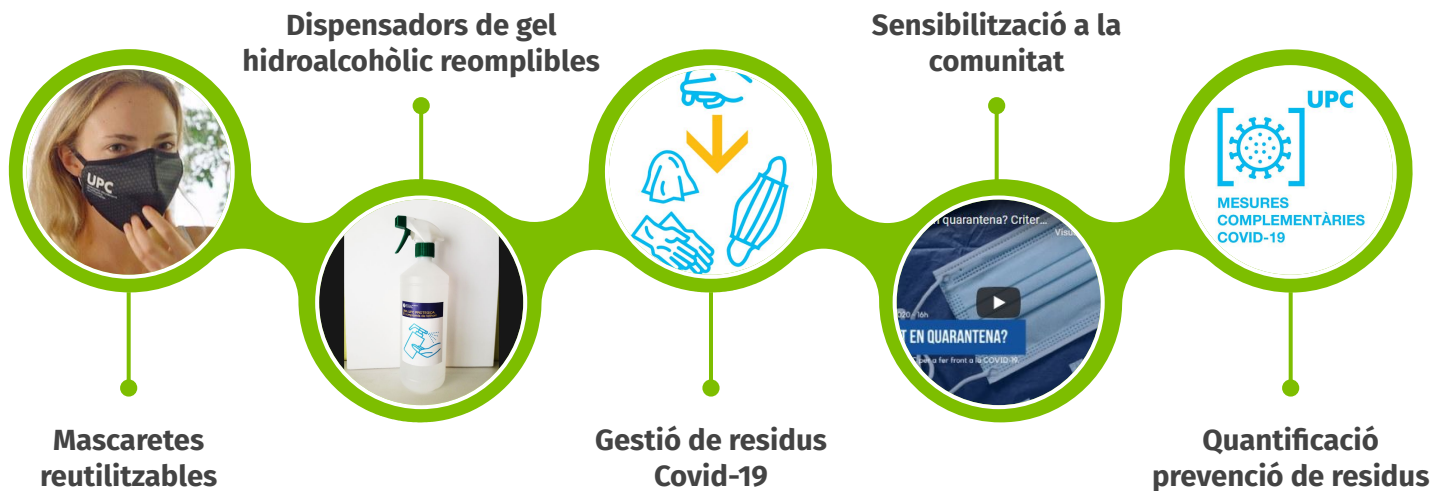
Programa impulsat pel CCD i l'associació TxT

El 2019 ha donat suport als programes socials d'una quarantena d'entitats.



# Reutilització i ús responsable

## criteris de sostenibilitat en la gestió de la Covid-19



## Reutilització i ús responsable Iniciatives contra el malbaratament alimentari.



**Projecte convocatòria local CCD**  
en col·laboració amb Banc dels  
Aliments



**UPC Diàlegs Agroalimentaris**  
Organitzat per l'EEABB i la Càtedra  
UPC-Mercabarna contra el  
malbaratament alimentari



**Menjar de reaprofitament**  
a la Jornada Recircula

# Estratègia UPC Recircula. Millora de la recollida selectiva i compostatge

Objectius	Actuacions principals
Desplegar els criteris de recollida selectiva i neteja sostenible inclosos en el contracte del servei de neteja. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitució de les papereres de fracció resta d'ús individual per punts de recollida d'ús col·lectiu.</li> <li>• 76% Desplegament dels Punts UPC Recircula. Pendent ETSEIB, ETSAB i CBLI.</li> <li>• Desplegar criteris nou contenidor per a residus Covid-19</li> </ul>
Desplegar la recollida selectiva de la fracció orgànica a tots els edificis. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'ha desplegat a tots els campus i reforçat amb la implantació dels Punts UPC Recircula.</li> </ul>
Diagnosi de la generació i gestió final de residus (amb implicació d'estudiantat). ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi puntuals en edificis. A l'EPSEVG diagnosi abans i després d'implantació Punts UPC Recircula amb millora de resultats.</li> </ul>
Valorar la millor solució de compostatge a cada campus. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No s'ha avançat en aquesta línia.</li> </ul>
Desenvolupar un pla de comunicació i sensibilització. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web i campanya de recollida selectiva adreçat a la comunitat universitària.</li> </ul>
Definir indicadors de generació de residus i qualitat de la separació. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'ha definit un model amb la Fundació Rezero. Aturat per Covid-19.</li> </ul>
Desenvolupar projectes CampuLab per tancar cicles i millorar la recollida selectiva. ●	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projecte de retorn i reciclatge de mascaretes (Servei d'Infraestructures, INTEXTER)</li> <li>• Projecte reciclatge taps de plàstic (EEBE)</li> <li>• Prova pilot sistema SDDR al Campus Nord</li> <li>• Prova pilot Reciclos (ETSEIB, EEBE, Campus Nord)</li> <li>• Projecte tancar el cicle de les maquetes (ETSAV). Pendent.</li> </ul>

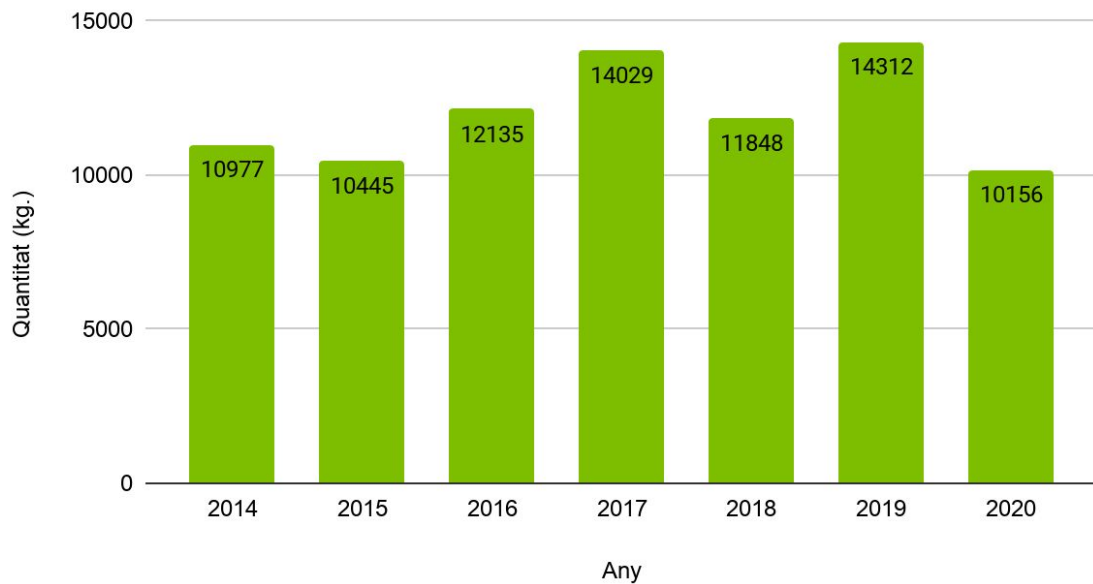
## Millora de la recollida selectiva. Punts UPC Recircula

- ✓ Més de 1500 Punts UPC Recircula
- ✓ Més del 75% d'implantació.
- ✓ Retirada de papereres de rebuig individuals.
- ✓ Desplegament recollida de fracció orgànica.
- ✓ Incorporació cubell Covid-19.









## Millora de la recollida selectiva. Els residus de laboratori

Evolució recollida de residus químics (kg.)



# Estratègia UPC Recircula. Comunicació i participació

Objectius	Actuacions principals
Generar un sistema d'indicadors de l'impacte de l'estratègia 	<ul style="list-style-type: none"> <li>No s'ha avançat en aquesta acció</li> </ul>
Crear espais de treball per coordinar i fer avançar l'Estratègia 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsables de sostenibilitat UTGs</li> <li>Equips de treball Jornades Recircula</li> <li>Equip de treball específics (Beure sense plàstics)</li> </ul>
Organitzar la Jornada Recircula anualment 	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'ha realitzat una jornada anual que ha visibilitzat experiències d'economia circular (veure full excel -l·listat d'iniciatives-)</li> </ul>
Oferir formació i tallers de formació en economia circular 	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'han inclòs dins l'Oferta d'Activitats Formatives per al PAS, del Servei de Desenvolupament Professional, diferents tallers i cursos de sostenibilitat i gestió de recursos i residus.</li> </ul>
Participar en xarxes temàtiques 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grup de treball de sostenibilitat de l'ACUP</li> <li>Taula plàstic zero Ajuntament de Barcelona</li> </ul>
Participar en la Setmana Europea de la Prevenció de Residus 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realització d'un programa d'activitats amb participació interna i externa.</li> </ul>
Difondre l'activitat de l'Estratègia Recircula 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durant aquests anys s'ha anat comunicant les principals accions realitzades en el marc de la gestió mitjançant web, butlletí UPC Sostenible i xarxes socials.</li> </ul>

## Comunicació i participació. Sistema d'indicadors



50%

Punts UPC Recircula  
desplegats.



99%

Recollida Selectiva de  
Matèria Orgànica.



60% rebuig

Residus que es podrien  
reciclar de manera selectiva.



20 tones

Recollides i gestionades de  
residus elèctrics i electrònics.



597 ordinadors

Ceditos a entitats socials amb  
el Programa UPC Reutilitza.



11,8 tones

Recollides i gestionades de  
residus tòxics i perillosos.



3.726.177

Impressions  
comptabilitzades



13% paper reciclat

Adquirit amb el contracte de  
material d'oficina



12,29%

Material d'oficina amb criteris  
de sostenibilitat

## Comunicació i participació. Xarxes i grups de treball

Externes		UPC
Grup de treball de sostenibilitat de l'ACUP		Grup de treball de responsables de sostenibilitat d'UTGs
Taula Plàstic Zero Barcelona		Responsables de cooperació i sostenibilitat de Centres docents
Grup de treball de residus Aj. Barcelona		Grup de treball Beure sense plàstics



## Comunicació i participació. Jornades Recircula

2016



1a Jornada

Posem en pràctica la col·laboració transversal i la cerca de solucions innovadores i efectives.

2017



2a Jornada

“Solucions que funcionen per una universitat sostenible”

2018



3a Jornada

“Solucions a reptes reals i urgents de l'economia circular”  
planet to the Sun

2019



4a Jornada

Connectem el compromís institucional amb la xarxa de persones còmplices del canvi cap a una UPC més sostenible.

2020








5a Jornada

Cap a l'ODS 12 a la UPC. Recerca, educació i acció als campus per l'economia circular.



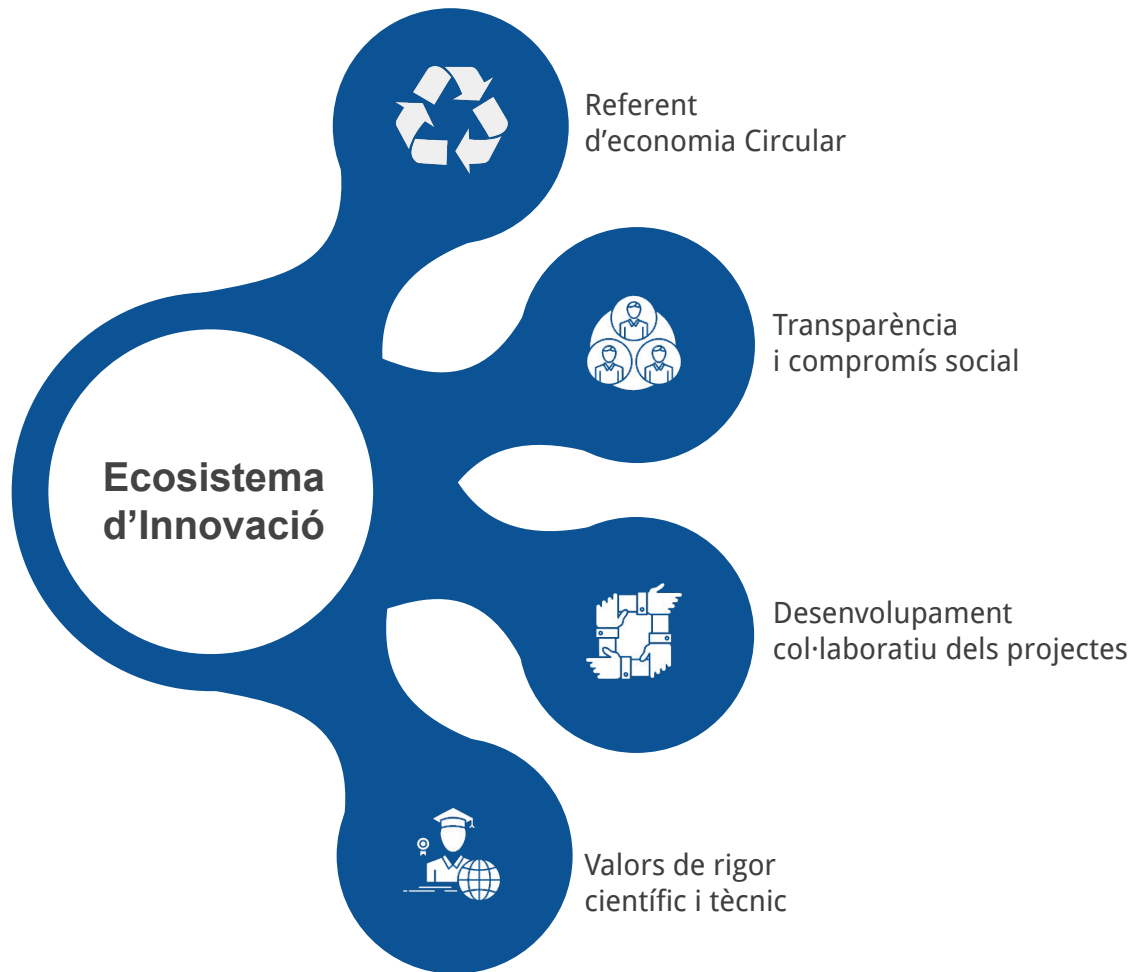
# Estratègia UPC Recircula. Hub Recircula UPC-AMB

Iniciatives	Objectius	Actuacions principals
<b>Innovació social</b>	<p>Organitzar el Recircula Challenge Comissió Recircula Challenge Hub Recircula</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RCh 2019: plàstic film i bosses</li> <li>• RCh 2020: residus tèxtils en l'àmbit esportiu</li> <li>• RCh 2021: residus Covid-19</li> </ul>
<b>Coneixement i formació</b>	<p>Premis TFG/TFM millor treball acadèmic d'economia circular Comissió científicotècnica Hub Recircula</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realitzada la primera edició (2020)</li> </ul>
	<p>Desenvolupar un model d'avaluació d'economia circular Comissió científicotècnica. Encàrrec a l'Institut de Sostenibilitat</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realitzat un model pel Recircula Challenge. En realització pels premis d'economia circular.</li> </ul>
	<p>Visibilitzar la producció científica i acadèmica en economia circular</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indexació al DRAC de la producció científica en relació a l'ODS12.</li> </ul>
<b>Experimentació als campus</b>	<p>Desenvolupar projectes demostratius d'economia circular. Comissió campuslab Hub Recircula</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creació de la comissió campuslab a l'EEBE (durant l'etapa Covid-19).</li> </ul>

## QUÈ ÉS EL HUB?

### Què és el Hub Recircula?

Un ecosistema d'**innovació** basat en **coneixement** per proposar **solucions** d'economia circular i impulsar **canvis** en el model de producció i consum.



## QUÈ FEM?



### **Experimentació**

Obrim el campus a projectes demostratius d'economia circular.



### **Innovació social**

Treballem col·laborativament resolent necessitats socials.



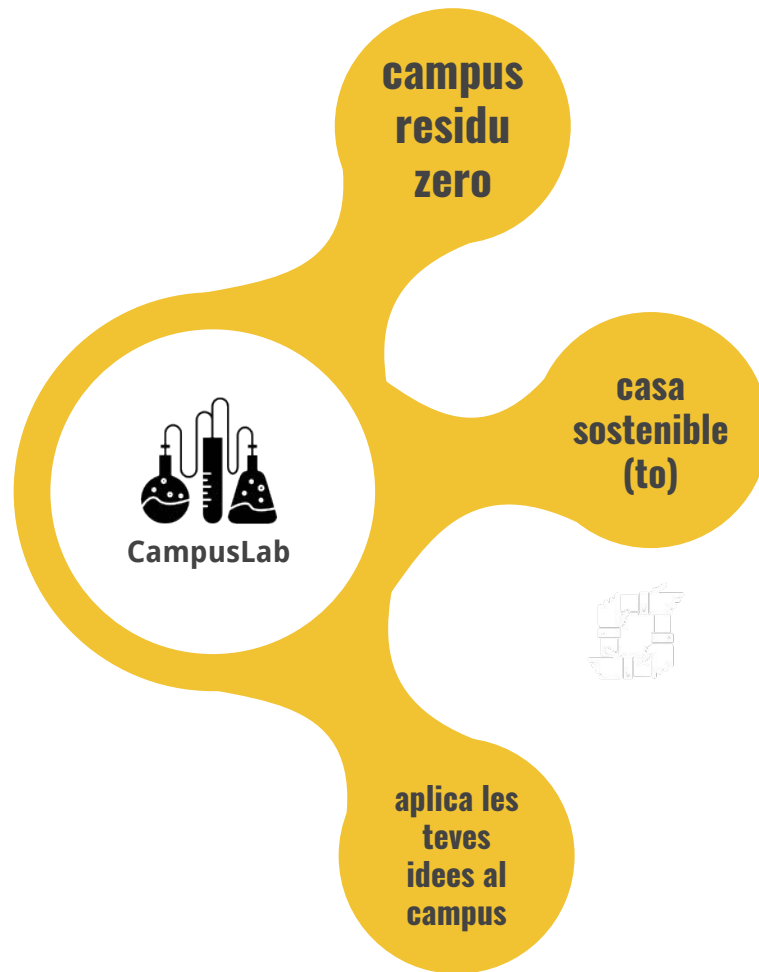
### **Coneixement**

Formem professionals i generem coneixement amb i per a la societat.

QUÈ OFERIM

## Experimentació

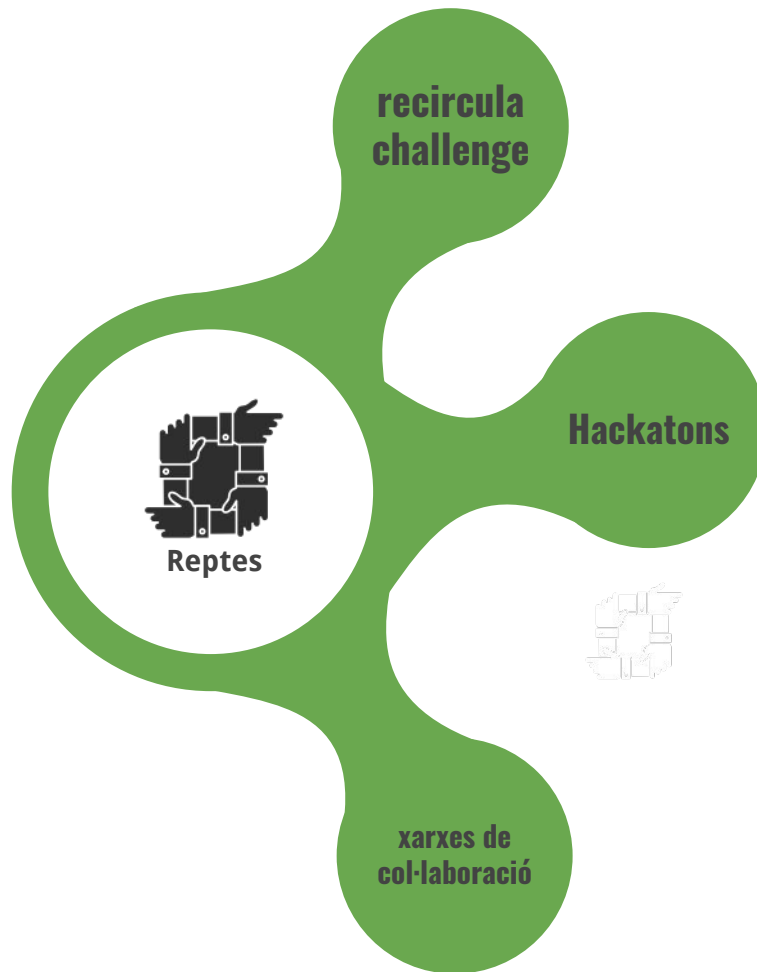
Participa en projectes demostratius d'economia circular.



QUÈ OFERIM

## Innovació social

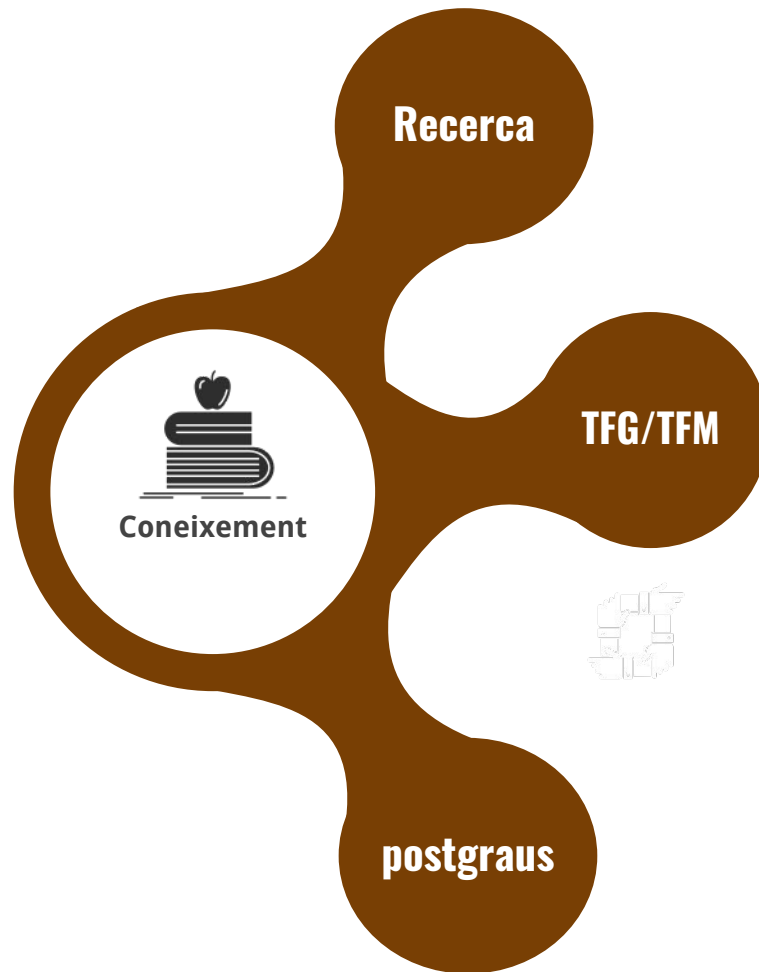
Suma't a equips que busquen solucions a reptes reals.



## QUÈ OFERIM

# Coneixement

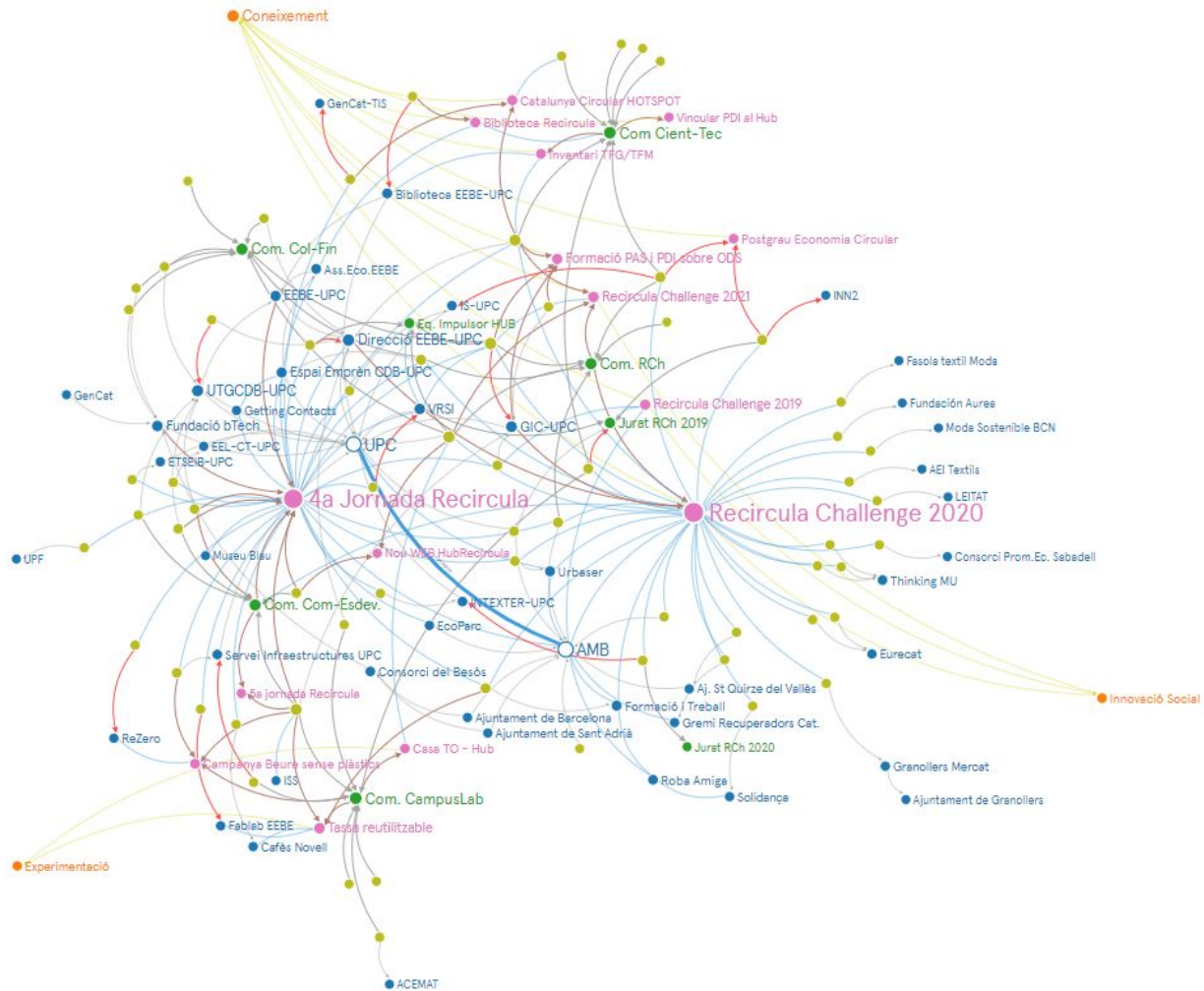
Connecta amb el coneixement de la recerca, forma't com a professional en connexió amb la societat.



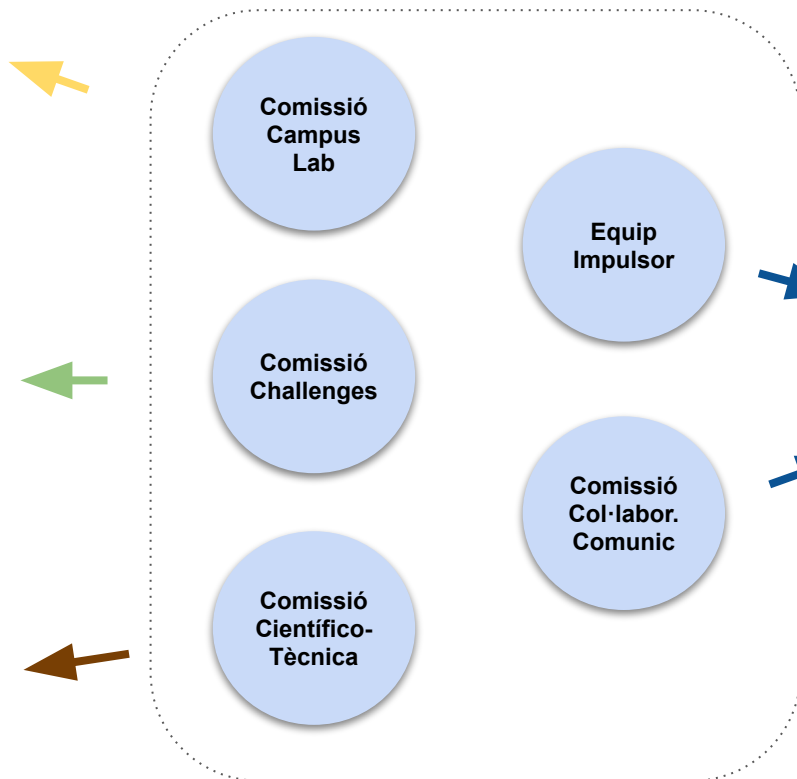


## QUÈ OFERIM





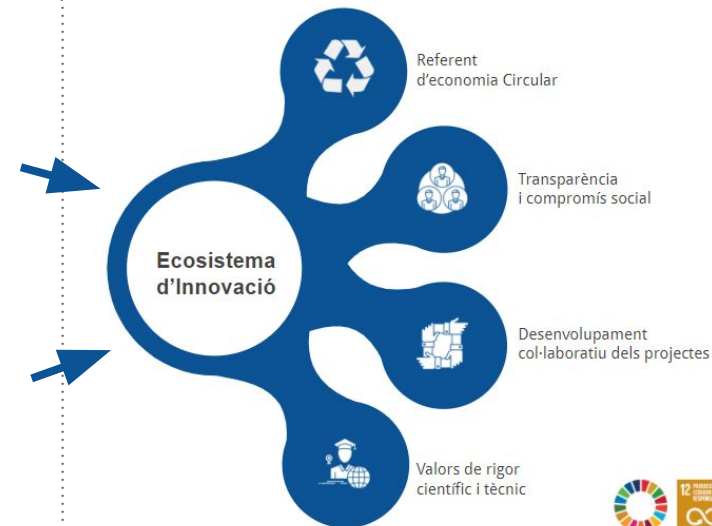
# Com ens organitzem?



5 comissions de treball.

Cadascuna amb el seu equip tècnic de suport

Formades per representants de EEBE/CDB, VR RSI/GIC i AMB



**UPC**  **Recircula**