

---

# Nuclis de Recerca Industrial i Desenvolupament Experimental. Projectes d'Economia Circular (àmbit dels residus)

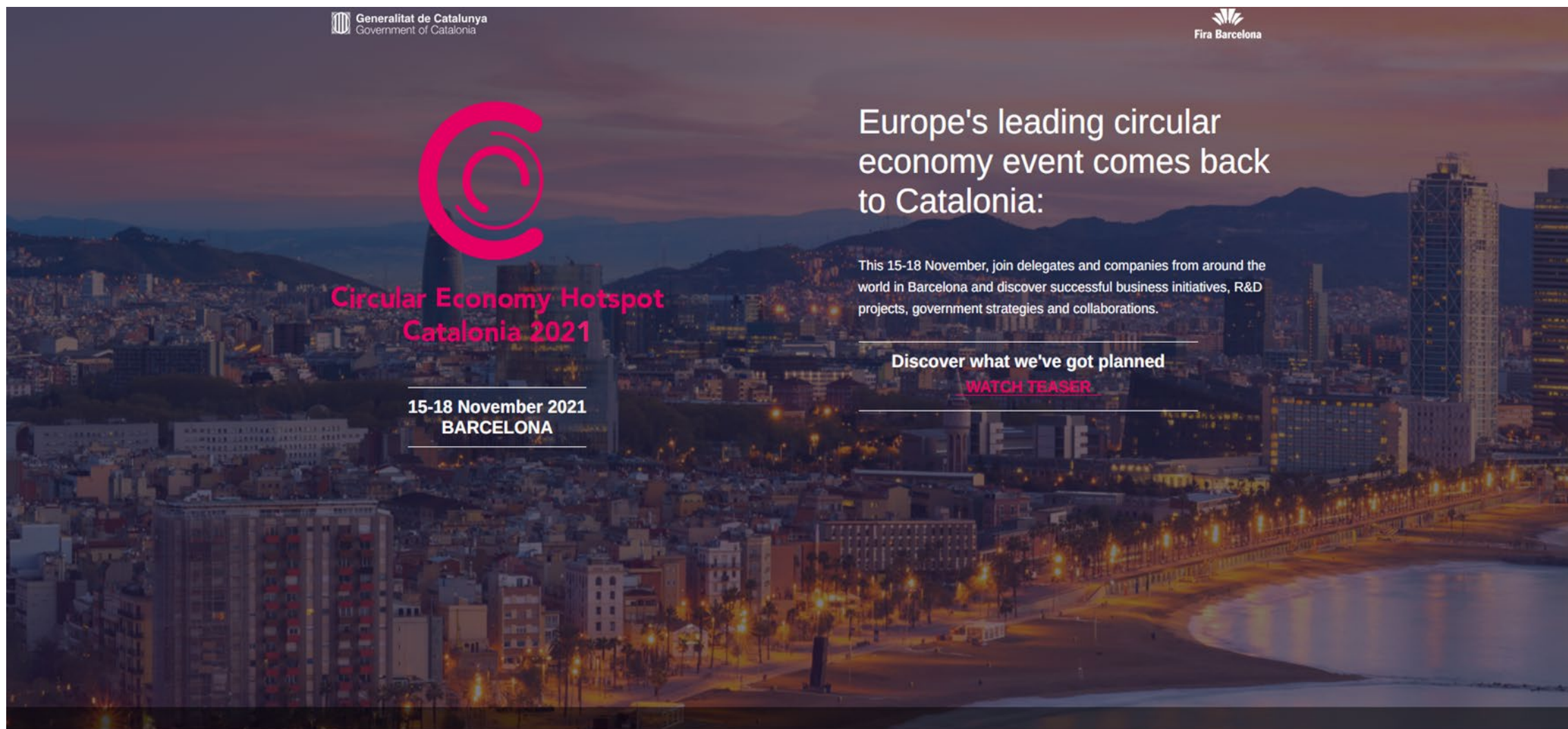
Convocatòria 2021

**Alfred Vara**

Cap del Departament de Prevenció i Eficiència dels Recursos  
Agència de Residus de Catalunya

13 de maig de 2021

# Circular Economy HOTSPOT Catalonia 2021

The poster features a night-time aerial view of Barcelona, Spain, with city lights and the sea. In the top left, the logo of the Generalitat de Catalunya (Government of Catalonia) is displayed. In the top right, the logo of Fira Barcelona is shown. A large, stylized pink circular logo with three concentric rings is positioned in the upper left quadrant. Below it, the event title 'Circular Economy Hotspot Catalonia 2021' is written in pink. Underneath the title, the dates '15-18 November 2021' and the location 'BARCELONA' are listed in white. To the right of the pink logo, the main headline 'Europe's leading circular economy event comes back to Catalonia:' is written in white. Below the headline, a paragraph of text describes the event: 'This 15-18 November, join delegates and companies from around the world in Barcelona and discover successful business initiatives, R&D projects, government strategies and collaborations.' Below this text, a white line is followed by the phrase 'Discover what we've got planned' and a pink link 'WATCH TEASER' underlined. Another white line is at the bottom of the text area.

Generalitat de Catalunya  
Government of Catalonia

Fira Barcelona

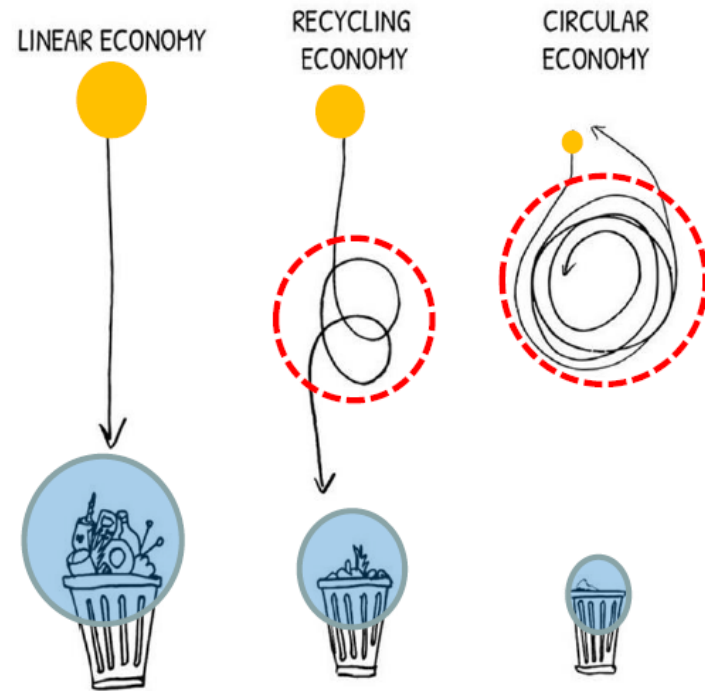
**Circular Economy Hotspot  
Catalonia 2021**

15-18 November 2021  
BARCELONA

Europe's leading circular  
economy event comes back  
to Catalonia:

This 15-18 November, join delegates and companies from around the world in Barcelona and discover successful business initiatives, R&D projects, government strategies and collaborations.

Discover what we've got planned  
[WATCH TEASER](#)

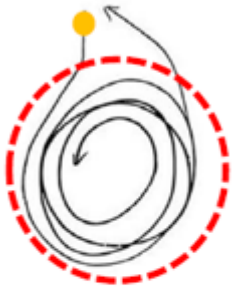


L'**economia circular** és aquella en la qual el valor de productes i materials es manté el màxim temps possible; es redueixen al mínim els residus i l'ús de recursos i es mantenen els recursos dins l'economia quan un producte ha arribat al final de la seva vida, que s'utilitza una i altra vegada per crear valor addicional.

Més informació:

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip\\_20\\_420](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_420)

CIRCULAR  
ECONOMY



Actuacions amb una **R+D diferencial**, d'alt impacte al territori i a les empreses catalanes

Realització, de forma **individual**, d'activitats d'R+D a Catalunya i amb component internacional

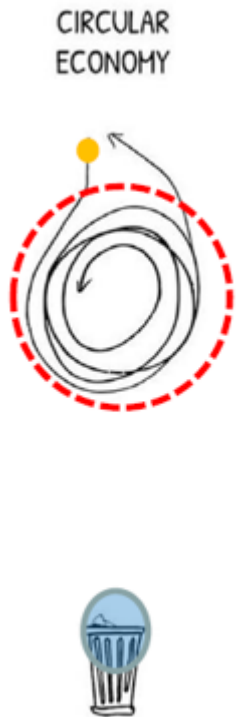
Alineació amb l'**estratègia RIS3CAT**

Generació de **nova ocupació i/o inversions industrials** a Catalunya

Generació d'actuacions en **economia circular** en el marc de l'economia verda i concretament en l'àmbit dels residus

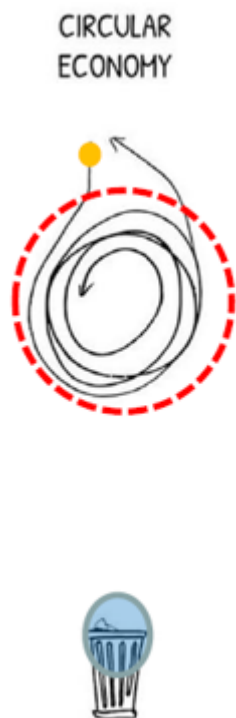
**Impacte en l'activitat industrial i productiva catalana**

Participació, com a **col·laboradors externs**, de membres del **sistema de recerca i innovació** de Catalunya



- Conveni signat entre l'Agència de Residus de Catalunya i ACCIÓ, amb l'objectiu de regular la línia d'ajuts Nuclis R+D en economia circular (àmbit residus)
- Aportació econòmica de l'ARC per a recolzar projectes
- El disseny i gestió de la línia es responsabilitat d'ACCIÓ però s'executa de forma coordinada amb ARC (bases reguladores, difusió, avaluació)

- **Àmbit d'aplicació: economia circular en l'àmbit dels residus**
- Incorpora criteris de valoració d'impacte en l'àmbit dels residus
- Jornada difusió conjunta
- Avaluació conjunta ARC-ACCIÓ

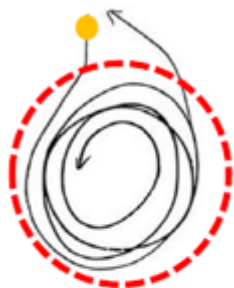


Són objecte de subvenció els **projectes de recerca industrial i desenvolupament experimental en economia circular: relacionats amb la generació i gestió dels residus i comportar nous processos o la millora tecnològica dels ja existents**

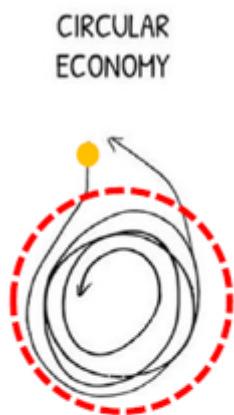
## Dues categories:

- Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia podrà ser **utilitzat dins del procés productiu del propi sol·licitant**. Aquesta tipologia de projectes d'R+D tindran com a objectiu implantar el resultat del projecte en centre/s operatiu/s propi/s del beneficiari.
- Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia dissenyat és **per implantar a un tercer**. Aquesta tipologia de projectes d'R+D tindran com a objectiu dissenyar una tecnologia a implantar a una altre entitat no participant en el projecte.

CIRCULAR  
ECONOMY



- Que **el valor dels productes**, materials i recursos es mantinguin el màxim de temps possible dins l'economia.
- Que es generin el **mínim de residus** possible
- Caminar cap a l'objectiu de màxima **eficiència en l'ús de recursos**, reduint el consum de matèries primeres i la generació de residus en tot el cicle de vida dels productes.
- **Millora de processos de tractament de residus** amb l'objectiu de recuperar recursos i/o disminuir la quantitat de residus que finalment són destinats a dipòsit (millora de processos de tractament).



**Bloc I. Valor tecnològic: Qualitat científica i tecnològica** – 200 punts (Mín. 100)

**Bloc II. Implementació: Estructura, gestió i capacitats** – 100 punts (Mín. 50)

**Bloc III. Impacte del projecte** – 200 punts (Mín. 100)

### 3.2.3 Impacte del projecte en la prevenció i gestió dels residus en l'àmbit de l'economia circular a Catalunya i la seva rellevància ambiental

3.2.3.1 Aplicació de la **jerarquia de gestió** - 50 punts

3.2.3.2 Potencial de **reducció efectiva** (percentatge de quantitat de residu per euro invertit) dels residus que constitueixen l'objecte del projecte - 75 punts

3.2.3.3 Si el projecte substitueix o elimina **substàncies extremament preocupants** (SEP) - 10 punts

3.2.3.4 Estar en possessió de l'**EMAS** i/o estar associat al **Programa d'acords voluntaris** per a la reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'OCCC - 5 punts



---

# MOLTES GRÀCIES!