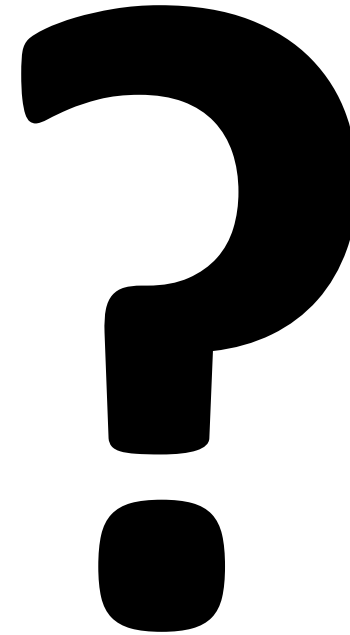


GREEN DEAL OPEN INNOVATION CHALLENGES



Jornada Green Deal Open Innovation Challenges
9 de juliol de 2020
ACCIÓ

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



GREEN DEAL | FONS EUROPEUS PER A L'R+D+I

Jornada Green Deal Open Innovation Challenges

9 de juliol de 2020

Jennifer Ruiz

ACCIÓ

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

- 1 EL CONTEXT
- 2 THE EUROPEAN GREEN DEAL
- 3 PROGRAMES EUROPEUS RDI
- 4 EN QUÈ US PODEM AJUDAR



European Climate Pact



EU Biodiversity Strategy for 2030

European climate law – achieving climate neutrality by 2050

Jornades Green Deal

1

EL CONTEXT

2

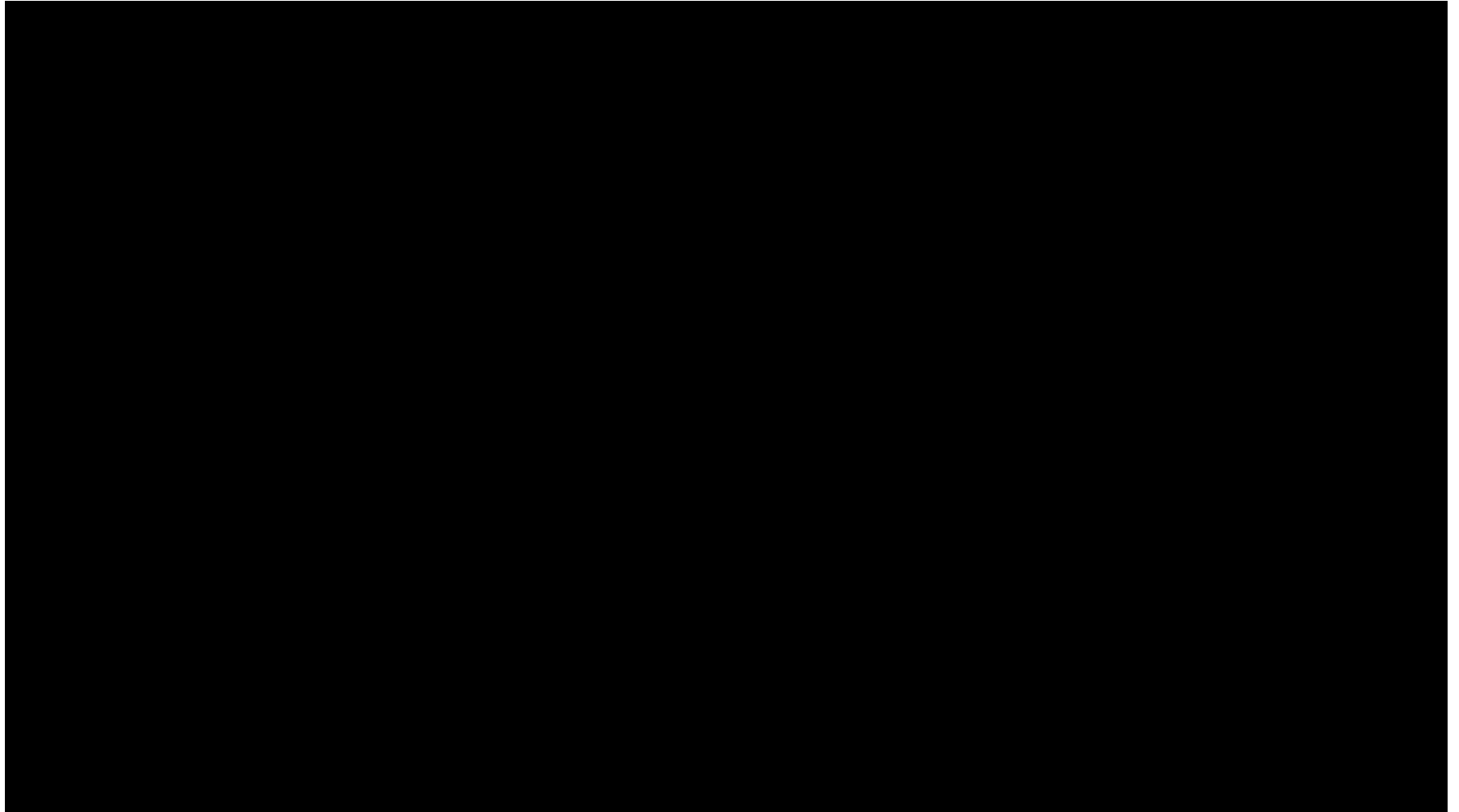
THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR



<https://www.youtube.com/watch?v=nEWiL7A9klY&t=15s>

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/european-green-deal-communication_en.pdf

ACCIÓ



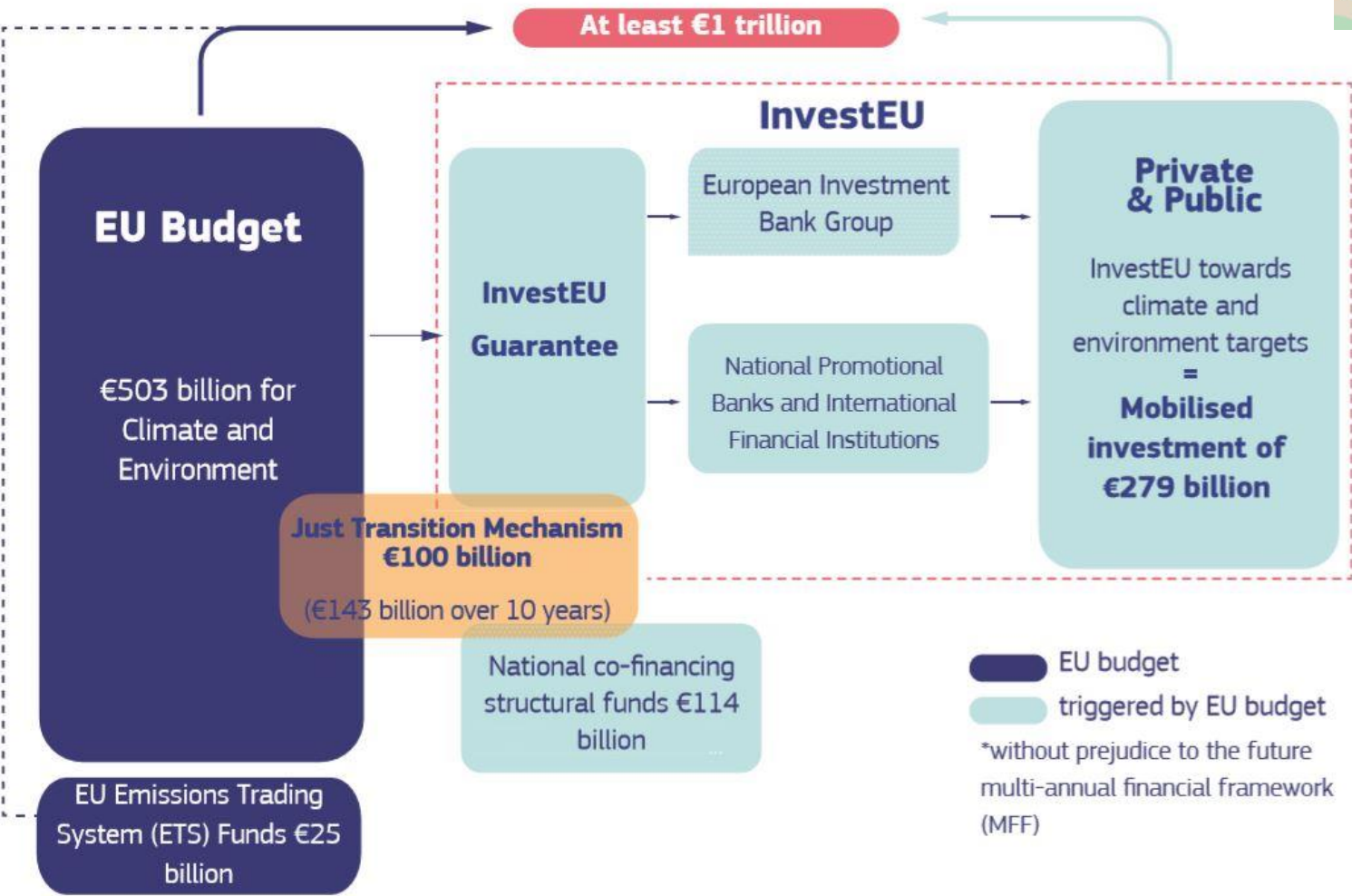
**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



WHERE WILL THE MONEY COME FROM?

- 1 EL CONTEXT
- 2 THE EUROPEAN GREEN DEAL
- 3 PROGRAMES EUROPEUS RDI
- 4 EN QUÈ US PODEM AJUDAR



*The numbers shown here are net of any overlaps between climate, environmental and Just Transition Mechanism objectives.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_20_24



- 1 EL CONTEXT
- 2 THE EUROPEAN GREEN DEAL
- 3 PROGRAMES EUROPEUS RDI
- 4 EN QUÈ US PODEM AJUDAR





1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

EUROPEAN GREEN DEAL CALL AREAS

[Call area 1: Increasing climate ambition: cross-sectoral challenges](#)

[Call area 2: Clean, affordable and secure energy](#)

[Call area 3: Industry for a clean and circular economy](#)

[Call area 4: Energy and resource-efficient buildings](#)

[Call area 5: Sustainable and smart mobility](#)

[Call area 6: Farm to Fork](#)

[Call area 7: Restoring biodiversity and ecosystem services](#)

[Call area 8: Zero-pollution, toxic-free environment](#)

[Call area 9: Strengthening our knowledge in support of the European Green Deal](#)

[Call area 10: Empowering citizens for transition towards a climate neutral, sustainable Europe](#)

[Call area 11: Accelerating the clean energy transition and access in partnership with Africa](#)

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

EUROPEAN GREEN DEAL CALL TIMELINE

Timeline

- **3 June 2020**
Deadline for giving your online feedback for the call
- **mid-September 2020**
Formal adoption of Green Deal call as amendment to Horizon 2020 work programme 2018-20
- **mid-September 2020**
Publication and opening of the call
- **22-24 September 2020**
Opportunity to find potential project partners at the [EU R&I Days](#)
- **end January 2021**
Deadline for submitting project proposals

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR



European Green Deal call



INNOVATION FUND
First call for large-scale projects

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR



European
eic INNOVATION
Council *BETA*

**EMPOWERING
EUROPEAN
INNOVATORS**

MORE INFORMATION
ec.europa.eu/research/eic
#EU_eic

Research and
Innovation

© European Union 2022. Photo: G. de la. 400220001. 2022. David Hoyer

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

What's up next?

- [EIC Summer School](#), 17 July-14 August 2020, online
- [EIC Corporate Day with EVONIK](#), 3 September 2020, online
- EIC ePitching to Procurers Day with bpost, 14 September, online
- EIC Corporate Pathfinder, September 2020, online
- [EIC Investor Day with EURONEXT](#), 21 October 2020, online
- EIC Hub Visit, October 2020, online
- EIC Corporate Day with Thales, 23-24 November 2020, tbd
- EIC Corporate Day with Amadeus, November, online
- EIC Corporate Day with Caixabank, 2-3 December 2020
- EIC Corporate Day with Astrazeneca, 9 December 2020
- [EIC Corporate Day with Beiersdorf & Tchibo](#), postponed until further notice, Hamburg, Germany



<https://ec.europa.eu/easme/en/section/sme-instrument/business-acceleration-services-calendar>

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



Horizon Europe - the next research and innovation framework programme



1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures

Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

Adoption timeline

- 2 May 2018
The Commission adopts its proposal for the next EU long-term budget (MFF)
- 7 June 2018
The Commission adopts its proposal for Horizon Europe
- 2019-2020
The Council and European Parliament negotiate and subsequently adopt the programme
- 1 January 2021
Horizon Europe is launched

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme_en

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR



INNOVATION FUND

First call for large-scale projects

GRANTS 

EUR 1 billion + EUR 8 million
for project development assistance

OPEN TO LARGE-SCALE PROJECTS
(above EUR 7.5 million capital costs)
FROM ALL ELIGIBLE SECTORS

- Renewable energy
- Energy-intensive industries, including CCUS
- Energy storage
- Substitute products and cross-cutting projects

BENEFICIARIES 

single applicants (companies)
or consortia

TWO STAGE APPLICATION 

First stage deadline - 29 October 2020
Second stage deadline - 23 June 2021

FORM OF SUPPORT 

Grant, maximum size per project
of up to 60% of the additional
costs linked to the innovative
low-carbon technology applied

<https://ec.europa.eu/inea/en/innovation-fund/calls-proposal>

https://ec.europa.eu/clima/policies/innovation-fund_en#tab-0-1

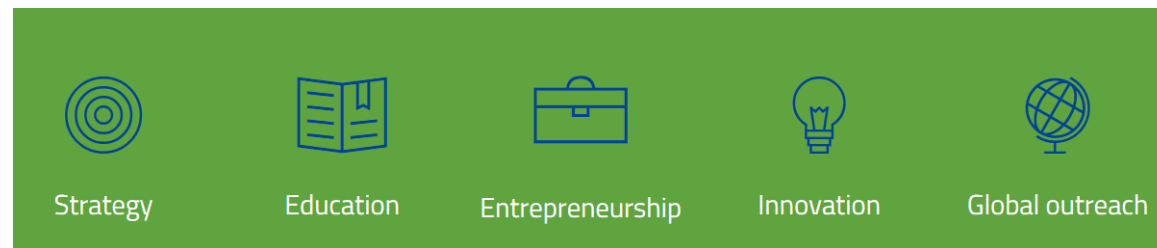
ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

ESPECIAL IMPORTÀNCIA PER A OPEN INNOVATION



CASCADE FUNDING

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

Serveis de suport d'ACCIÓ

Posicionament de l'R+D empresarial català a nivell internacional i acompanyament a la participació de les empreses i entitats als programes europeus de l'R+D+I.

1

EL CONTEXT

2

THE EUROPEAN GREEN DEAL

3

PROGRAMES EUROPEUS RDI

4

EN QUÈ US PODEM AJUDAR

Informació
Formació

Assessorament
Cerca de socis



Business Support on Your Doorstep

<http://een.cat/>

Posicionament
Lobby

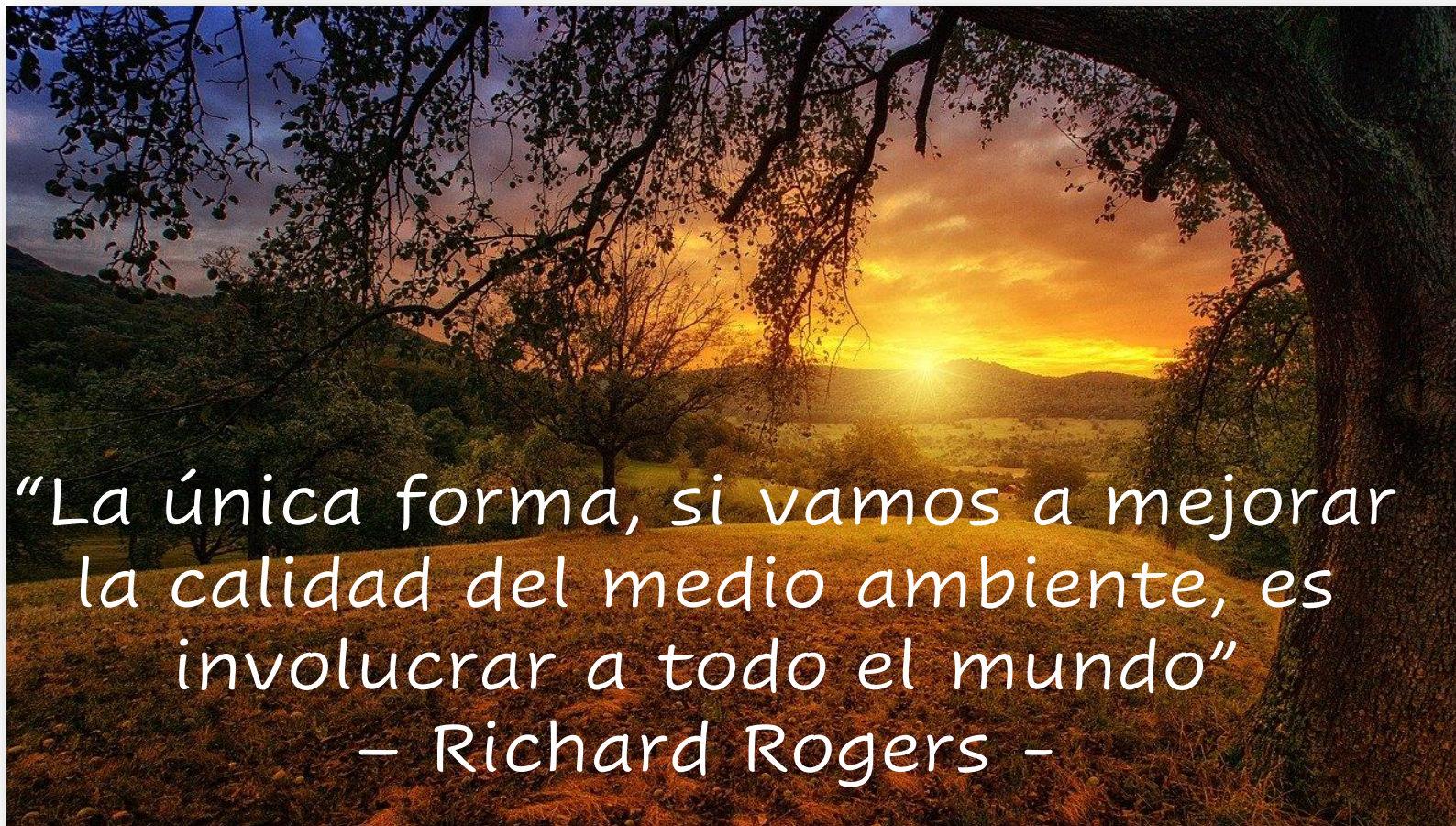


ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



“La única forma, si vamos a mejorar
la calidad del medio ambiente, es
involucrar a todo el mundo”
– Richard Rogers –

Jennifer Ruiz
Equip R+D i Innovació Internacional
rdi.acció@gencat.cat
ACCIÓ

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Iniciatives sectorials internacionals d'innovació col.laborativa en Economia Circular



<https://www.newplasticseconomy.org/>

More than 850 organisations united behind a common vision and targets for a circular economy for plastic

PepsiCo	L'Oréal	ASOS	Condé Nast	Suez	Ancor	Philips	Ahold Delhaize	Woolworths Holdings Limited	The Consumer Goods Forum
Ministry for the Environment - New Zealand	European Investment Bank	Veolia	Danone SA	Indorama Ventures Public Company Limited	Mondelez International	The Government of France	Unilever	The Coca-Cola Company	Colgate-Palmolive
Novamont SpA	The Government of the United Kingdom	H & M Hennes & Mauritz AB	China Plastics Reuse and Association	Walmart Inc.	Fundacion Latinoamérica Verde	Fundacion Recycol	Futamura Group	GANNI	gDiapers
BOREALIS	scJohnson	Apple	Gemini Corporation NV	GES International AB	Government of Catalonia	Government of Grenada	Government of Rwanda		

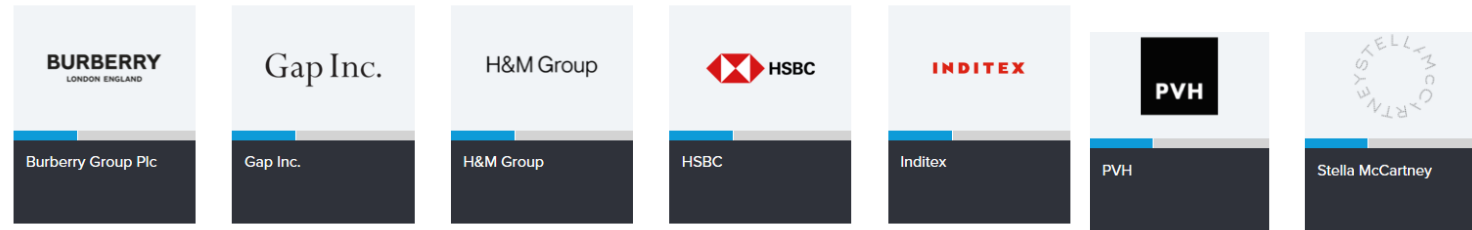
Make fashion circular

For fashion to thrive in the future, we must join forces and design a circular economy for clothes

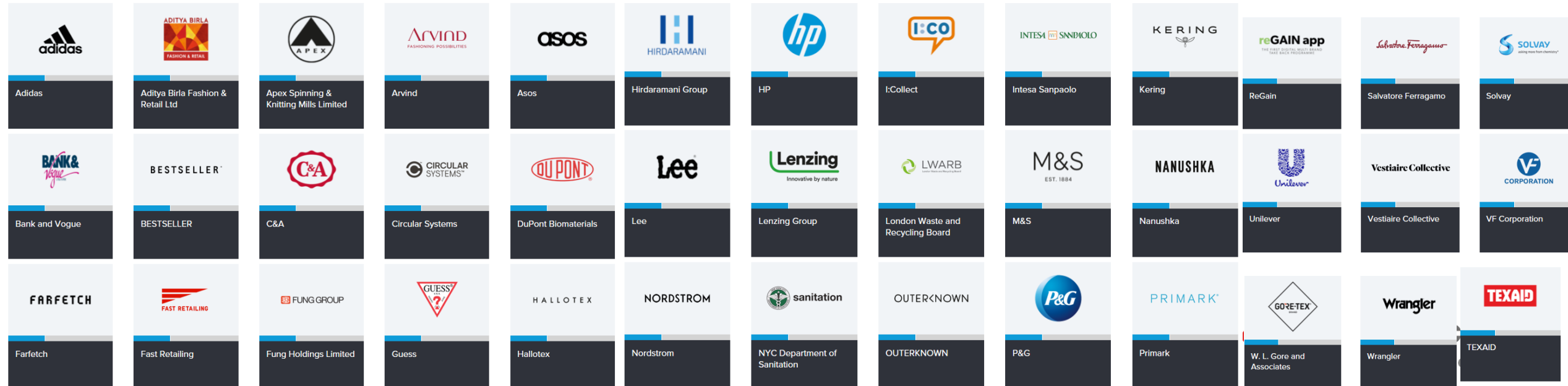


<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/our-work/activities/make-fashion-circular>

Core Partners



Participants



Food initiative

Igniting a food system transformation

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/our-work/activities/food>

Partners



CALOUSTE
GULBENKIAN
FOUNDATION

PHILANTHROPIC PARTNER



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH



STICHTING
DOEN
NATIONALE
POSTCODE LOTERIJ

PHILANTHROPIC PARTNER

IKEA Foundation

PHILANTHROPIC PARTNER



mizkan™
Bringing Flavor to Life™



Nestlé



NOVAMONT



PHILANTHROPIC PARTNER



VEOLIA



Knowledge grows

The initiative will engage 20+ cities on a journey to a circular economy for food with London, New York, and São Paulo as Strategic Partners. Members - Almere, Barcelona, Lisbon, Milan, Porto, Rio de Janeiro, Salvador, Sevilla, Toronto, and Torres Vedras (with more to be announced) will further accelerate implementation efforts. Municipalities, local and global businesses, and resource managers will work together in new ways to drive real systemic change.

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
20 accio.gencat.cat

Iniciatives a Catalunya per a una Economia Circular

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
21 accio.gencat.cat

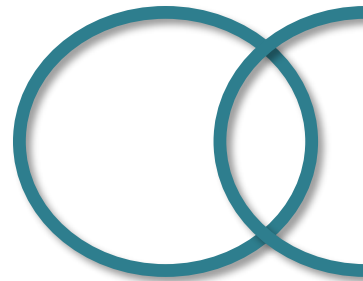
Pacte nacional per a la indústria

National Agreement for the Industry

JULIOL 2017



RIS3CAT



ACCIÓ



Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Government's commitment towards circular economy

2020 Commitment renewed



Catalan strategy on green and circular economy (2015)



Catalan Waste and Resource Management and Prevention

Estratègia catalana d'ecodisseny
per a una economia circular i ecoinnovadora

Catalan Ecodesign Strategy (2015)

ELABORACIÓ DEL FULL DE RUTA DE L'ECONOMIA CIRCULAR A CATALUNYA



Pacte Nacional per a la Indústria

National agreement for the Catalan Industry (in preparation)



Business Innovation Programs



Economia Circular, innovació disruptiva i col.laborativa

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

3 PRINCIPIS PER A UNA ECONOMIA CIRCULAR, 3 REPTES PER A LA R+D + i



Disseny
sense residus
ni contaminació ?



Mantenim els
productes i
materials en us ?
Màxim temps?
Màxim Valor?



Regenerem
sistemes
naturals ?

Ellen Macarthur Foundation

Circular Economy, a key way for disruption



Innovation

Improve something that already exists



Disruption

to do something that overturns what already exists



Transformation

Innovation
Exponential:
Disruption

Disruption is not to change the processes;
it is to create new markets

Catalonia
exponential

A GOOD DISRUPTION !

PROPERES PASSES



Jornada Green Deal Open Innovation Challenges
9 de juliol de 2020
ACCIÓ

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

**DISRUPT OR
BE DISRUPTED**

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

DISRUPTIVE



EXPONENTIAL DAY #2

16/07/2020
VIRTUAL CONGRESS

#BetterThanMoving

COM TRANSFORMARÀ LA NOVA MOBILITAT

EL FUTUR DE LES EMPRESES?

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Catalonia
exponential

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

1

TOURS AROUND THE WORLD

2

ITINERARI DE TRANSFORMACIÓ
EMPRESARIAL

3

WORKSHOP GREEN DEAL I
TRANSFORMACIÓ EMPRESARIAL



Circular Economy World Tours

Oportunitats innovació i trade en economia circular post Covid 19



- **Sessió 1: DISRUPTIVE TOUR** - Canada ,Singapur, Israel, Nova York
Alemanya

21 de setembre de 2020 15.00h

- **Sessió 2: BUSINESS OPORTUNITES DRIVEN BY PUBLIC POLICIES** - Brussel·les, Washington , Copenhagen , Xina

13 d'octubre de 2020 15:30h

- **Sessió 3: FUTUR GROWTH MARKETS** - Turquia, Ghana, Brasil, Mèxic

28 d'octubre de 2020 16.00h

Contacte ACCIÓ: Imochales@catalonia.com

Actuacions transformació empresarial



- **Itinerari Disrupció i Transformació Empresarial en Sostenibilitat** - en definició
- **Workshop Green Deal i Transformació Empresarial**
(continuació de l'Exponential Day#2)
Definició de reptes, idear noves oportunitats, obert a tot l'ecosistema, escenaris de futur, eina PENTAGROWTH, lobby Horizon Europe 2021-2027
21 d' octubre de 2020



Contacte ACCIÓ: rdi.accio@gencat.cat

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**


Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



Circular Economy Hotspot
Catalonia 2020

Circular Economy Hotspot Catalonia

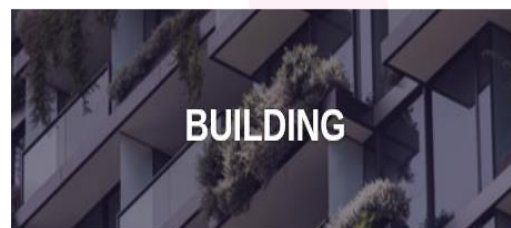
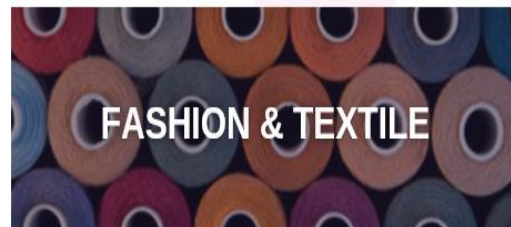
<http://www.cehotspot.cat/en/cehotspot-2020>

 **Generalitat de Catalunya**
Government of Catalonia

cehotspot.cat
@mediambientcat
@accio_cat
#CEHotspotCAT
#CatalunyaCircular

The guided tours will be structured around the following

9 ECONOMIC SECTORS:



**Servei d'Informació
Empresarial**
934 767 206
Info.accio@gencat.cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme
Tel. 934 767 251
Altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Lleida
Tel. 973 243 355
Lleida.accio@gencat.cat

Catalunya Central
Tel. 936 930 209
Manresa.accio@gencat.cat

Tarragona
Tel. 977 251 717
Tarragona.accio@gencat.cat

Girona
Tel. 872 975 991
Girona.accio@gencat.cat

Terres de l'Ebre
Tel. 977 449 333
Terresebre.accio@gencat.cat

 @accio_cat

Accra / Berlín / Bogotà / Bombai / Boston / Brussel·les / Buenos Aires / Casablanca / Copenhaguen / Dubai / Hong Kong / Istanbul / Johannesburg / Lima / Londres / Mèxic DF / Miami / Milà / Mont-real / Moscou / Nairobi / Nova York / Panamà / París / Pequín / Santiago de Xile / Sao Paulo / Seül / Xangai / Silicon Valley / Singapur / Stuttgart / Sydney / Teheran / Tel Aviv / Tòquio / Varsòvia / Washington DC / Zagreb-Belgrad

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat