

CICLE DE JORNADES VIRTUALS

Descarbonització de la indústria

Impuls de les energies renovables i l'eficiència energètica al sector industrial de Catalunya. Horitzó 2030

1

Presentació del cicle

Visió situació actual i futura del model energètic. Reptes i oportunitats per a les empreses, novetats en regulació i programes d'ajudes

Dijous 10/9/20
10-12 h

2

Eficiència energètica en el sector industrial

Dimarts 15/9/20
10-12 h

3

Bioenergia en els sectors químic, paper i agroalimentació

Dimecres 16/9/20
10-12 h

4

Solar fotovoltaica

Dimarts 22/9/20
10-12 h

Dijous
10/9/20

10-12 h

Jornada inaugural del Cicle de Descarbonització de la Indústria

10.00 h

Introducció i benvinguda per part de les Cambres de Comerç de Catalunya.

Ramon Talamàs. President Cambra de Terrassa i President de la Comissió d'Economia Circular, Indústria i Sostenibilitat del Consell General de Cambres de Comerç de Catalunya

10.15 h

• Pla d'impuls per a la reactivació dels sectors d'energies renovables i l'eficiència energètica. Nova proposta Govern Central abril 2020.

• Implementació d'estrategies de reducció dels costos energètics als sectors productius. Nou marc de tarifes elèctriques.

Manel Torrent. Director ICAEN

10.35 h

• Visió de la situació actual i futura del model energètic per part dels clusters energètics de Catalunya.

- Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya. Esther Izquierdo. Presidenta del CEEC

- Clúster de Bioenergia de Catalunya. Raimon Mariné Bellido. President CBC

- Clúster Solartys. Xavier Pastor. President Solartys

11.15 h

• Marc general de la descarbonització de la indústria i la implementació d'energies renovables

• Programes d'ajudes pel sector industrial eficiència energètica i renovables.

Lluís Morer. ICAEN

11.35 h

• Ajuts per la RD i innovació en energia neta en el marc del Green Deal.

Àurea Rodríguez. Directora Àrea d'Innovació d'ACCIÓ

11.45 h

Torn obert de preguntes.

11.55 h

Cloenda sessió inaugural.

Organitzen:



Consell General de Cambres de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia





**INNOVACIÓ
COMPETITIVITAT
= FUTUR
= BENESTAR**

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



El nostre granet de sorra

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



Segle XX+ I=Innovació

ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

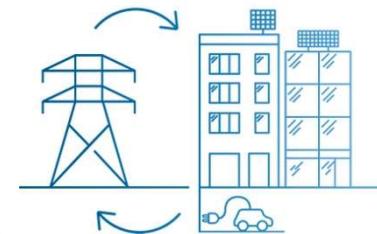
ENTORN ACTUAL

HORIZON EUROPE



PACTE
NACIONAL
PER A LA
**SOCIETAT DEL
CONEIXEMENT**

**Pacte
Nacional
per la
transició
energètica**



PACTE NACIONAL PER A LA
INDÚSTRIA 2017-2020



RIS3CAT

2016-2020



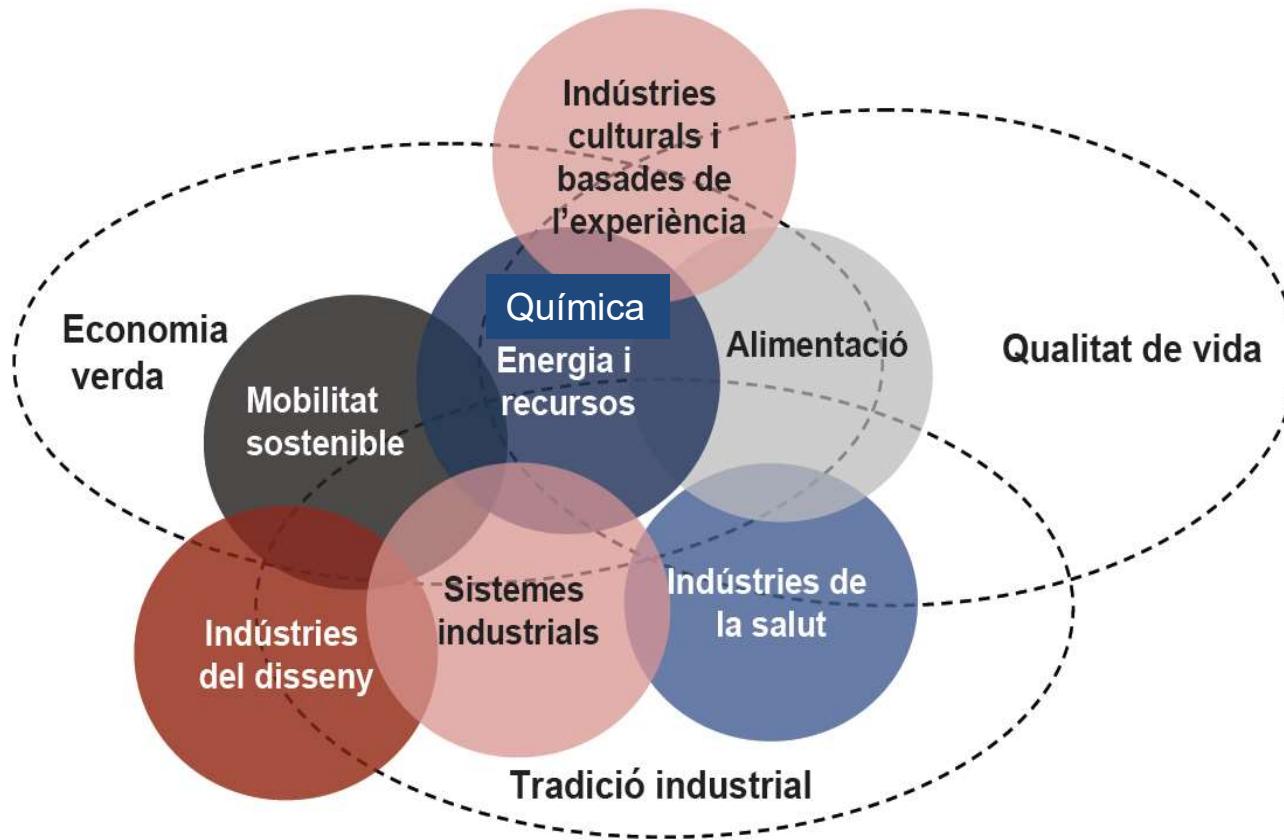
THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

ACCIÓ



Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

RIS3CAT: RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY FOR A SMART SPECIALIZATION



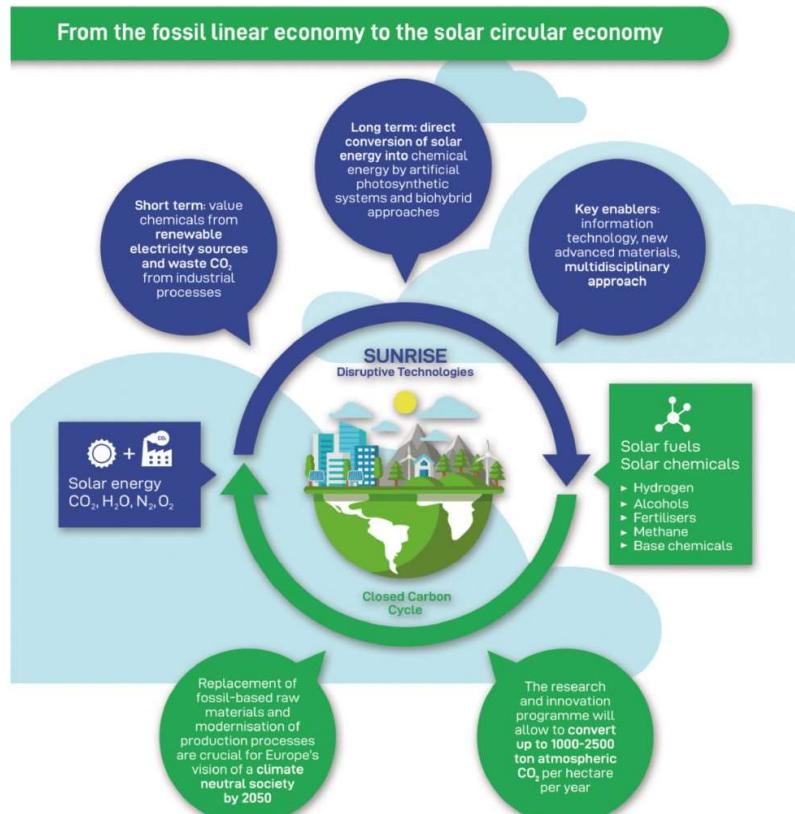
ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Tecnologies clau

Innovative technologies as the main engines of evolution and interruption in Catalonia



ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

TECHNOLOGY

Disrupció tecnològica

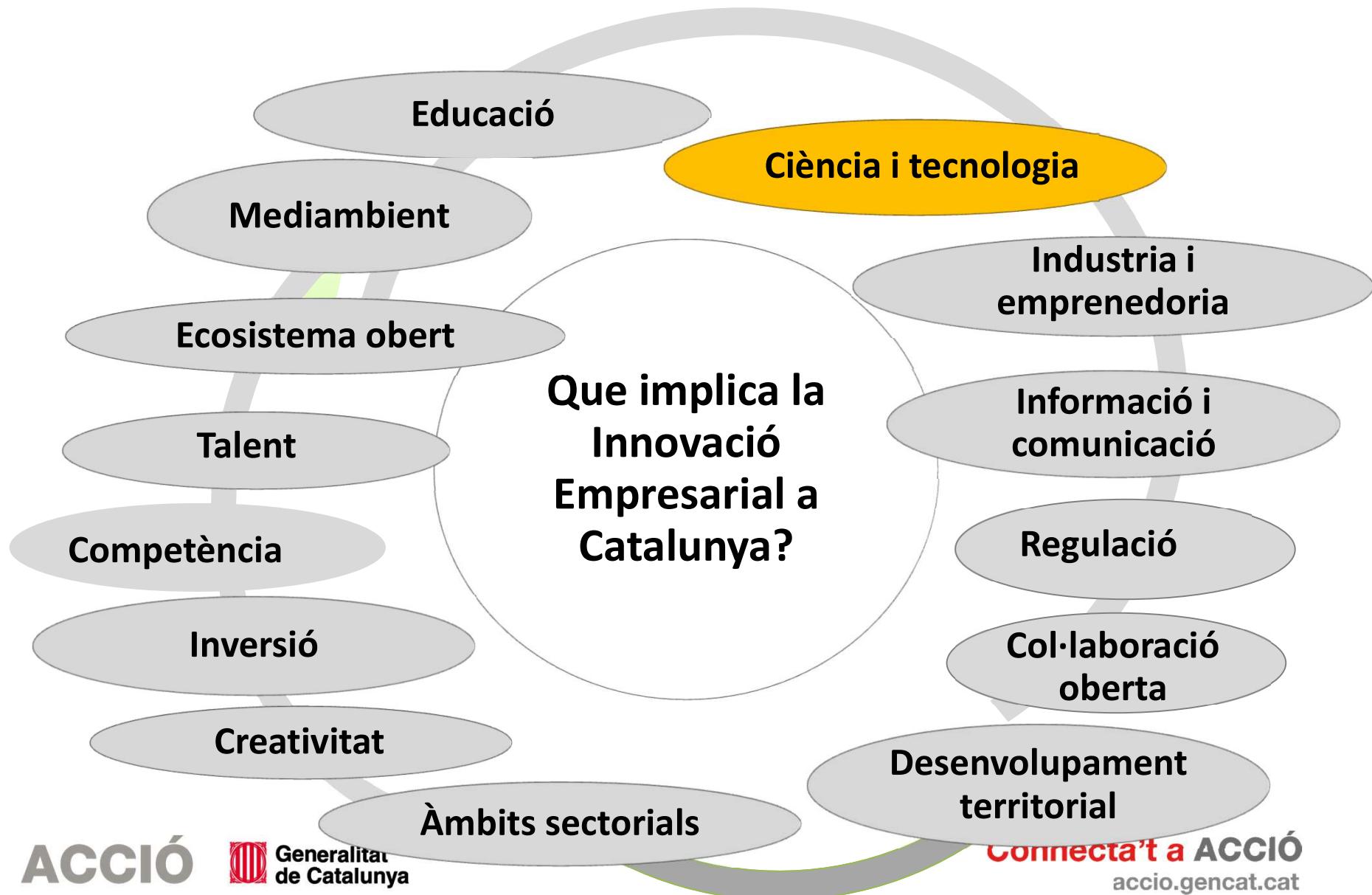


ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

TECNOLOGIA, SÍ PERO NO NOMÈS TECNOLOGIA





La Crisi del COVID

ACCIÓ

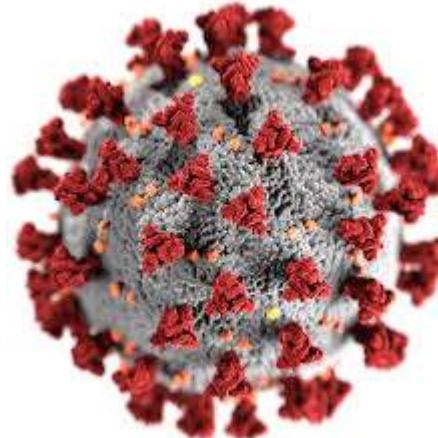
Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

THE BLACK SWAN



The Impact of the
HIGHLY IMPROBABLE



EFFECTOS DE LA COVID-19 EN LOS ODS

Traducción realizada por:
Pacto Mundial
Red Española



ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Connecta't a **ACCIÓ**
accio.gencat.cat

REINVENTAR-NOS



ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Encuentra tu canguro de confianza

Mi código postal...

Ver perfiles!



15/05/2020 - 15.30



DiR crea una nueva sociedad para impartir clases online

M. Anglés. Barcelona

La cadena catalana de gimnasios DiR, que mantiene todos sus centros cerrados por el estado de alarma, ha lanzado un nuevo negocio para impartir clases y entrenamientos a través de Internet. La empresa que preside Ramon Canela ha registrado una nueva sociedad bajo el nombre de DiR Online cuyo objeto es la promoción y divulgación de la actividad física en todos sus ámbitos en un entorno digital. Ayer este diario no pudo ponernos en contacto con la empresa para ampliar la información.



Talento catalán al servicio de la lucha contra el Covid-19

La startup catalana Citibeats usa su tecnología de Inteligencia Artificial



Una empresa catalana triomfa amb la llum ultraviolada contra el coronavirus

• Vila Projects ha desenvolupat aparells que permeten desinfectar des de camions fins a mascaretes o peces de roba



ACCIÓ



Generació
de Catalunya

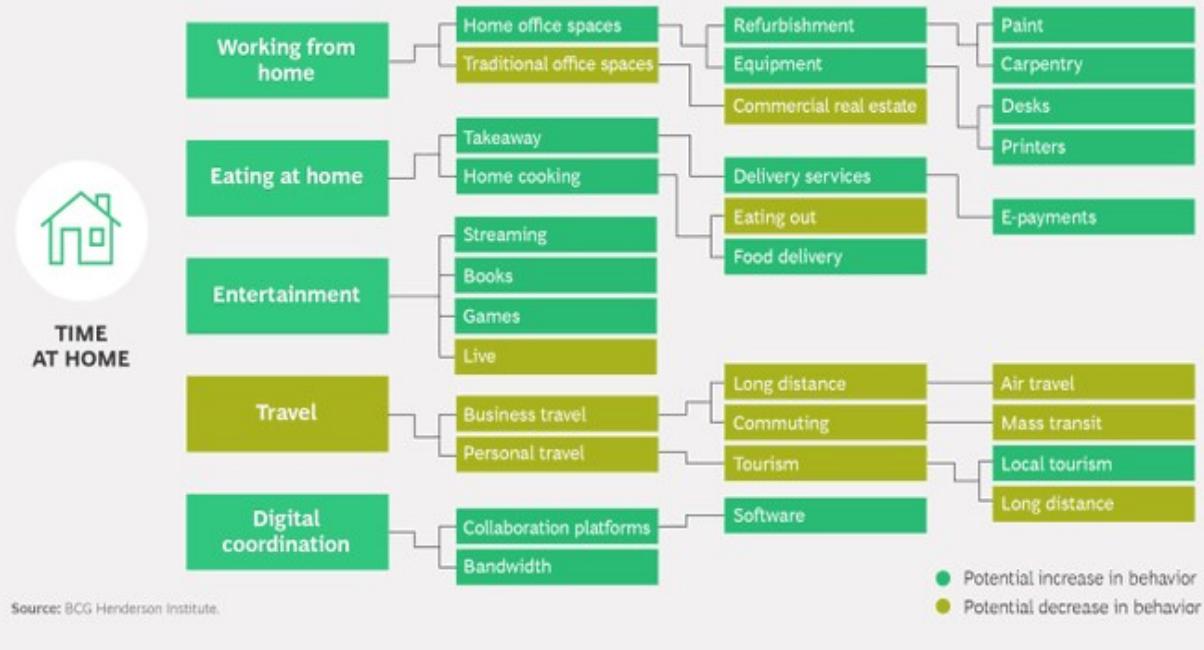
Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Shifts in the Low Touch Economy

board of
innovation

updated reports and insights on
boardofinnovation.com/low-touch-economy

Exhibit 3 | Potential Implications of Spending More Time at Home



LOW TOUCH ECONOMY

- Situació d'aïllament i distanciament social
- Noves formes de relacionar-nos de manera diferent
- Noves normes socials que afecten al consumidor i a les empreses
- Situació de canvis ràpids i incertesa econòmica

ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



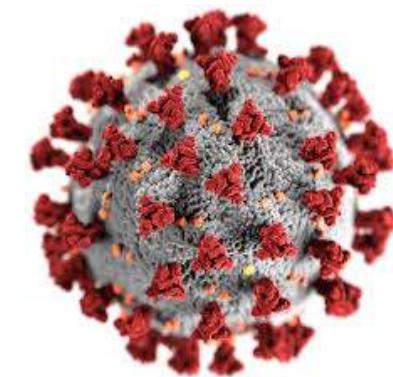
The 4th Industrial
Revolution is **changing**
the world



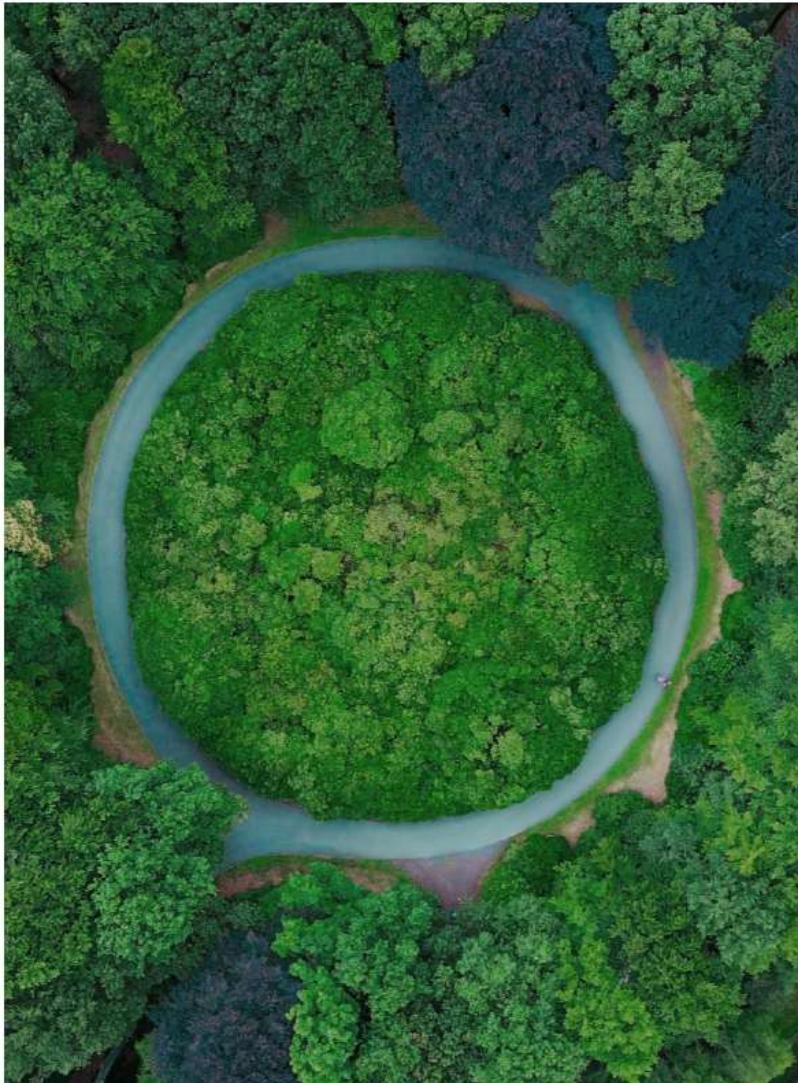
Green Deal is a
commitment



Human Wellbeing is a
must



COVID HAS
ACCELERATED
CHANGES



LEADING CIRCULAR ECONOMY SOLUTIONS IN CATALONIA

Catalonia
Trade & Investment

Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

A GROWING ECOSYSTEM IN CIRCULAR ECONOMY.



Technological solutions in
the context of the RIS3CAT
communities within the
Circular Economy

BUSINESS RD COLLABORATIVE PROJECTS IN CIRCULAR ECONOMY GROWING IN SPECIFIC SECTORS. RIS3CAT COMMUNITIES . EXAMPLES.

This compilation features the first 29 solutions and technologies achieved through work performed in Catalonia by participants in the RIS3CAT Communities. They are the results of an initial collaborative phase to detect, identify and propose solutions at the service of the circular economy that may prove crucial for the economic transformation of Catalonia's productive system.

The RIS3CAT Energy, Water, Utilities 4.0, Innopat (food chain) and Copta (agrifood) Communities have taken an active part in it and provided the solutions and technologies that feature in this compilation by sectors of application.

The accredited RIS3CAT Communities have received a total of 53 million euros in grants. Some of these funds come from the ERDF Catalonia 2014-2020 Operational Programme. ACCIÓ has authorised 13 RIS3CAT Communities in the 7 sectoral areas defined by the RIS3CAT, which involve 480 Catalan institutions. Together, they have mobilised over 140 million euros in investment in research and innovation.

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

ECOSISTEMA EN ECONOMIA CIRCULAR



Context: MOMENTUM ACTUAL

UN NOMBRE CREIXENT D'ACTORS CLAU IMPLICATS





Nuclis d'R+D LOCALS en Economia Circular



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

CONVOCATÒRIA NUCLIS R+D ECONOMIA CIRCULAR

En resum, NUCLIS d'R+D en Economia circular:

- ✓ Projectes d'R+D on el protagonista sigui el Residu propi o de tercirs, això condiciona el tipus de línia de subvenció
- ✓ Els projectes d'aquest nova convocatòria serà en modalitat individual.
- ✓ Despesa mínima i ajut màxim 150.000 euros
- ✓ Intensitat d'ajut entre 25% i el 70% en funció de la tipologia d'empresa i activitat d'R o D.
- ✓ Despeses elegibles: personal, col·laboracions externes, altres despeses i s'afegeix un 7% de costos indirecte.
- ✓ Subcontraccions o Col·laboracions externes màx. 50% del pressupost del projecte
- ✓ Mecanisme de sol·licitud amb alguns canvis, tot telemàtic i amb signatura digital

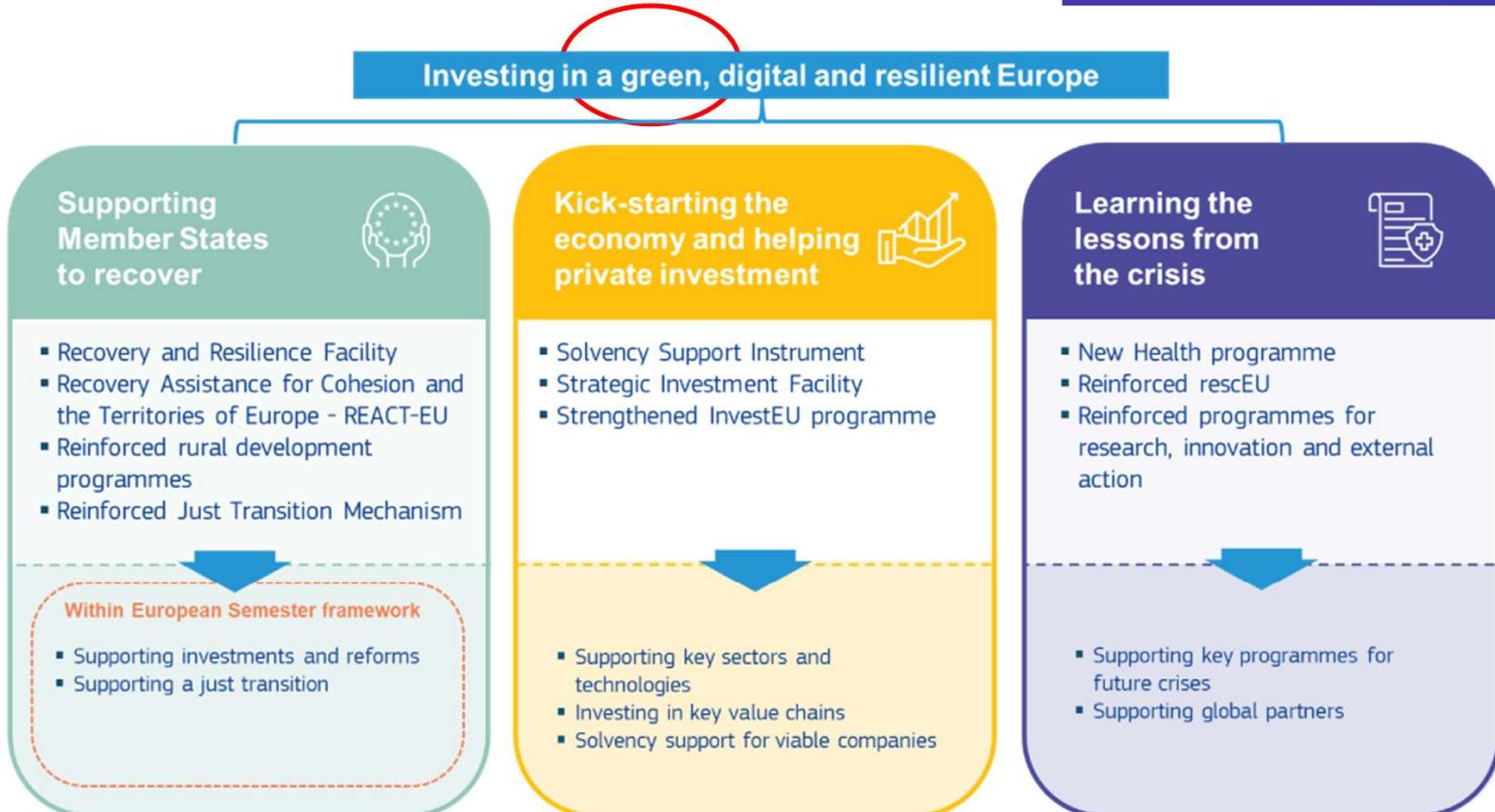


Vols més
informació?
Contacta'ns

ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya

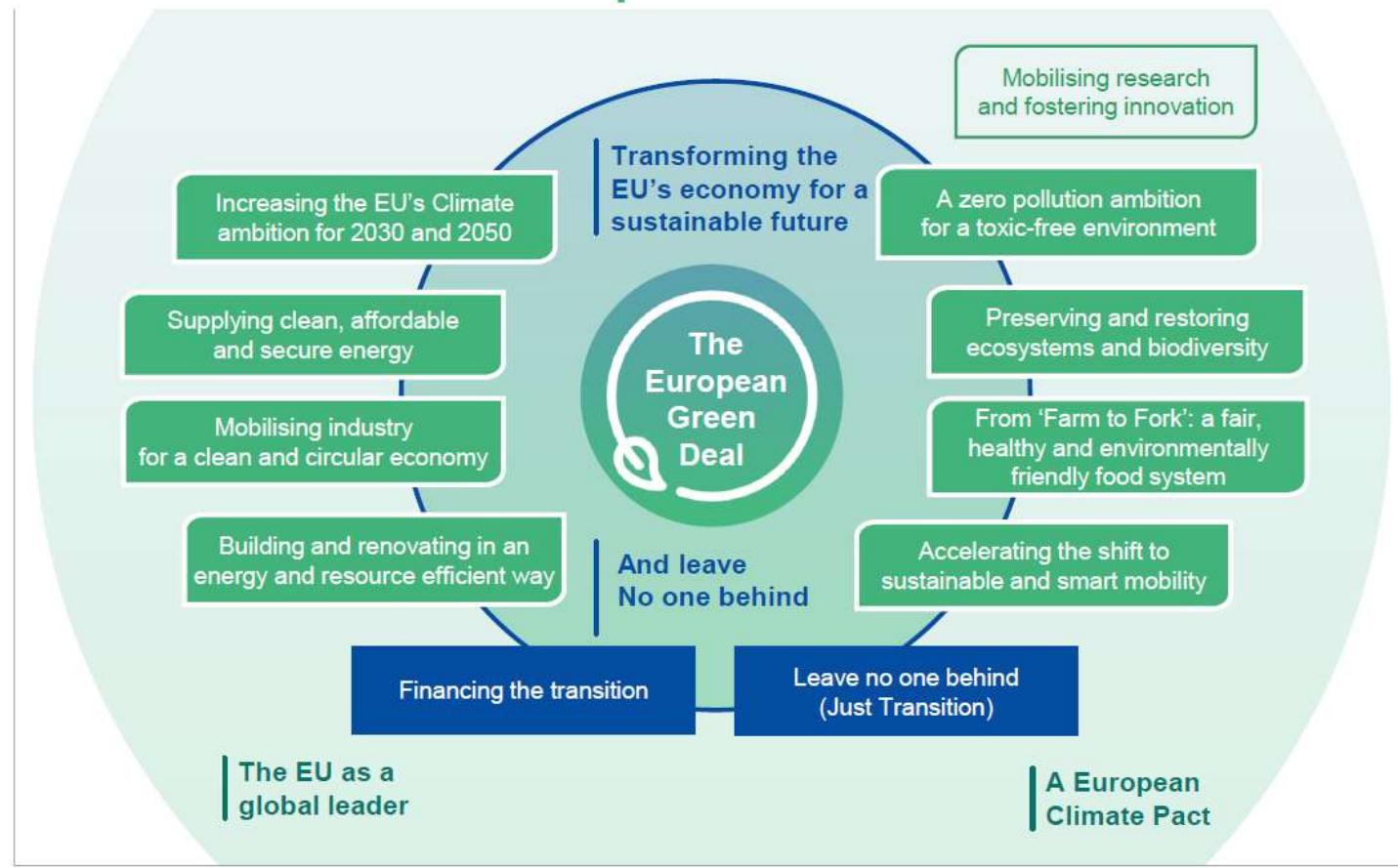
Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



Source: European Commission



The European Green Deal



ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

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

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

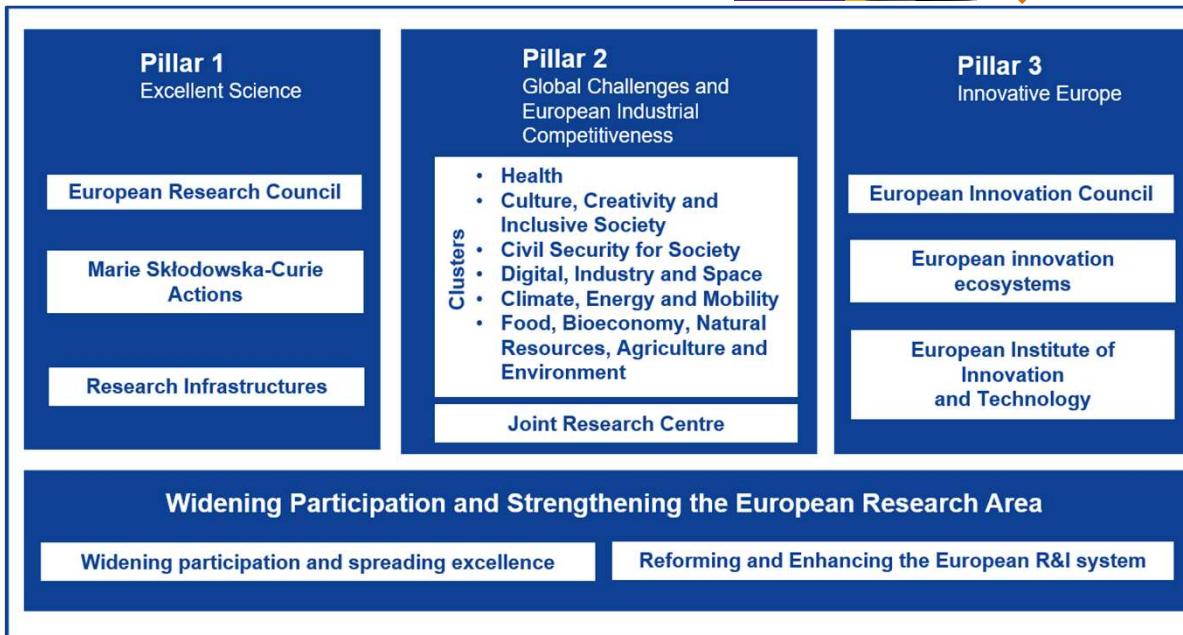
Horizon Europe - the next research and innovation framework programme



Horizon Europe



INNOVATION FUND
First call for large-scale projects



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

CASCADE FUNDING

ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat



INNOVATION FUND
First call for large-scale projects

ESPECIAL IMPORTÀNCIA PER A OPEN INNOVATION

- GRANTS**: EUR 1 billion + EUR 8 million for project development assistance
- TWO STAGE APPLICATION**: First stage deadline - 29 October 2020; Second stage deadline - 23 June 2021
- 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
- FORM OF SUPPORT**: Grant, maximum size per project of up to 60% of the additional costs linked to the innovative low-carbon technology applied

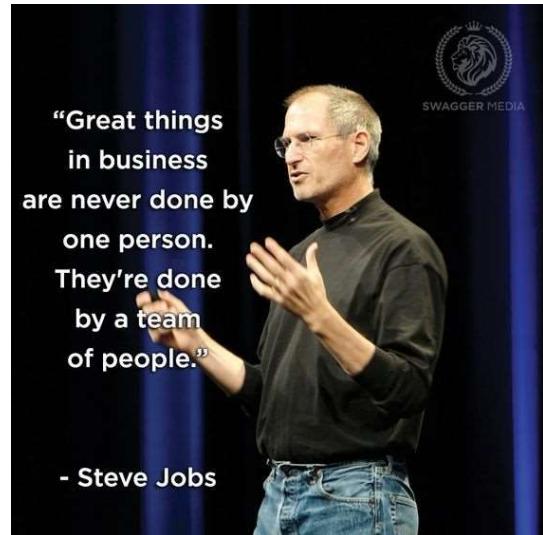


<https://ec.europa.eu/inea/en/innovation-fund/calls-proposal>
https://ec.europa.eu/clima/policies/innovation-fund_en#tab-0-1

CASCADE FUNDING



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



**Moltes gràcies,
un honor**

Àurea Rodríguez
Directora d'innovació
aurea.rodriguez@gencat.cat

ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat