

28 d'abril 2022

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

ACCIÓ
Catalonia &
Trade & Investment

 **Generalitat
de Catalunya**

 **enterprise
europe
network**
Business Support on Your Doorstep

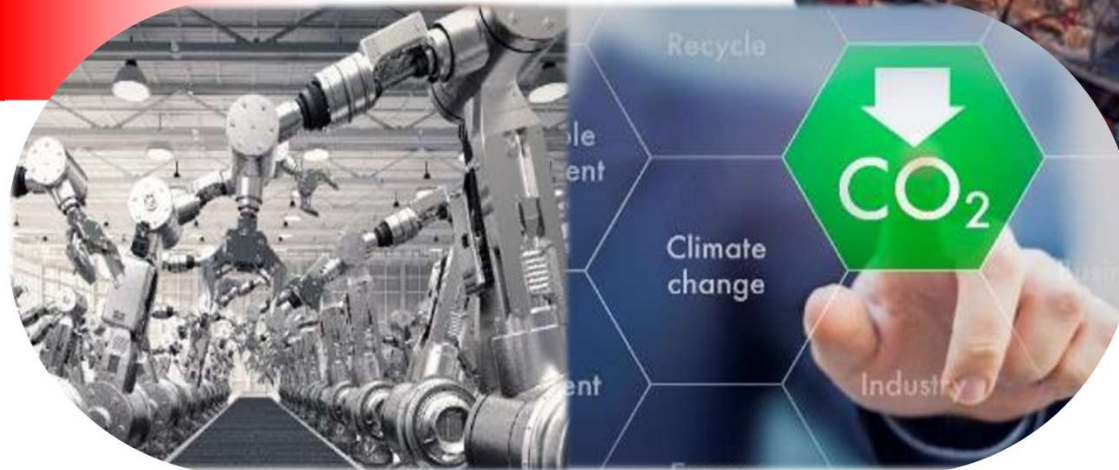


Fem avui l'**empresa** del demà

INNOVACIÓ
+
INTERNACIONALITZACIÓ



COMPETITIVATAT
EMPRESARIAL



ProACCIÓ
Green

30 M€

3

innovació
empresarial
per combatre
el canvi
climàtic

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Amb la col.laboració:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



Generalitat de Catalunya
**Consell Assessor
per al Desenvolupament Sostenible**



**Oficina Catalana
del Canvi Climàtic**



**Agència de
Residus de
Catalunya**



**Agència Catalana
de l'Aigua**



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Xarxes de suport:



**ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION**



Business Support on Your Doorstep



Processes4Planet



ACCIÓ
Catalonia &
Trade & Investment



**Generalitat
de Catalunya**



Business Support on Your Doorstep



Fem avui l'**empresa** del demà

La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

Reptes d'innovació



Mitigació i adaptació al canvi climàtic. ODS13



Preservació i us sostenible del oceans, mars i recursos marins .ODS14



Regeneració del capital natural dels ecosistemes terrestres .ODS15



Transició cap a l'energia neta. ODS7



Accés a l'aigua, sanejament i tractament d'aigües i us eficient dels recursos hídrics. ODS6



Sostenibilitat dels sistemes de producció alimentària. ODS2



Mobilitat sostenible. C15HorizonEurope



Transició de la indústria cap a l'economia circular ODS12



Ciutats climàticament neutres i circulars ODS11

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Fase 1. Sensibilització



- Tallers de transformació

Fase 2. Assessorament, connexió i acompanyament



- Orientació en sostenibilitat
- Cupons Green: innovació pel clima
- Assessorament i acompanyament
- Oportunitats i solucions innovadores
- Internacionalització

Fase 3. Implementació



- Recerca industrial i desenvolupament experimental
- Disrupció
- Finançament per startups.

ProACCIÓ Green

FASE 1: Sensibilització

La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Fase 1: Sensibilització



Calendari 2022

Durada 1,5 h/taller

TALLERS DE TRANSFORMACIÓ

- 27 gener: Com mesurar i comunicar la sostenibilitat de la teva empresa
- 17 febrer: Canvi climàtic i empreses: quins són els principals canvis normatius que s'aproximen? En què afectaran a les empreses?
- 3 març: Càlcul de la petjada ambiental per PIMES (organització)
- 16 març: Mètriques ambientals per productes: ACV i petjades
- 21 abril: Com les PIMES poden mitigar el Canvi Climàtic eines i iniciatives
- 5 maig: Finances sostenibles, taxonomia europea, com afecten a les empreses?, com s'avaluaven les inversions sostenibles
- 2 juny: Plàstics, microplàstics i envasos: quins són els principals canvis normatius que s'aproximen? En què afectaran a les empreses?
- 14 juliol: Eines i solucions per a l'adaptació de les empreses al canvi climàtic
- 15 set.: Nous reptes ambientals normatius per a la cadena de valor de la indústria alimentària
- 20 oct.: Pimes i Pacte Mundial de Nacions Unides com formar-hi part
- 15 des.: Col.laboració Corporates i Start up's per combatre el canvi climàtic

ProACCIÓ Green

FASE 2: Assessorament, connexió i acompanyament

Orientació en sostenibilitat

Objectius:

- Analitzar la situació actual de l'empresa en termes de sostenibilitat
- Identificar fortaleeses i punts de millora
- Reflexionar, inspirar-se i definir uns objectius de futur
- Prioritzar i definir accions d'implementació



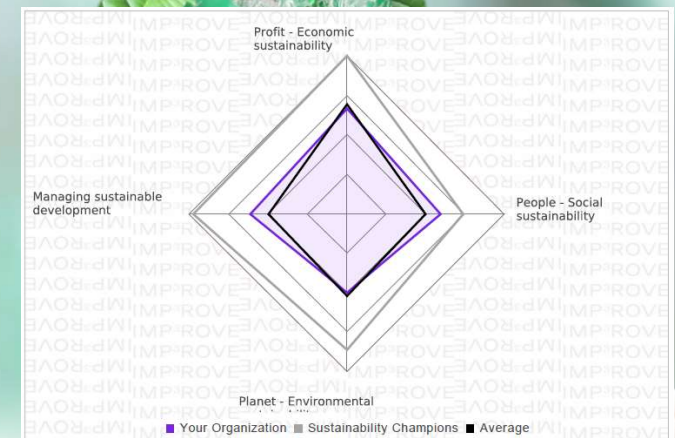
Orientació en sostenibilitat

Procés

1. Diagnosi

2. Pla d'actuacions

3. Acompanyament

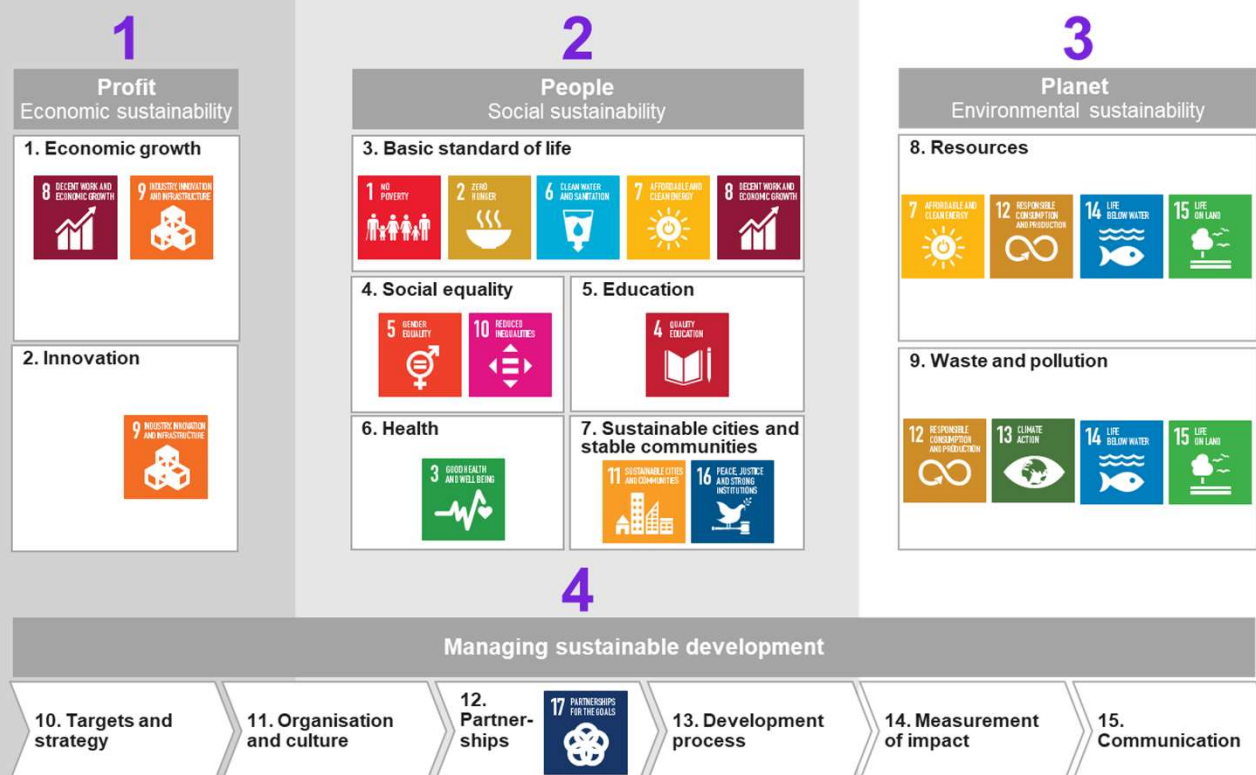


Diagnosi – Corporate Sustainability Navigator Tool

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Overview of Corporate Sustainability Navigator framework



1. SDGs = Sustainable Development Goals

The Corporate Sustainability Navigator tool has been developed as part of a project which receives funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No 865495

La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

FASE 2: Assessorament, connexió i acompanyament

Cupons

Nous Cupons Green

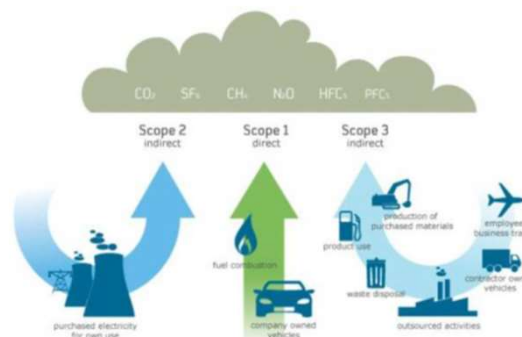
- Import: 8.000€
- Concurrencia no competitiva
- Assessorament extern per resoldre reptes de mitigació i adaptació canvi climàtic (ex. determinació de petjades ambientals, diagnosis i prioritització d'actuacions, ...)

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Innovació per a la petjada de carboni incloent abast 3

Cafè sostenible i circular



Ajut: 6.000€



noVell

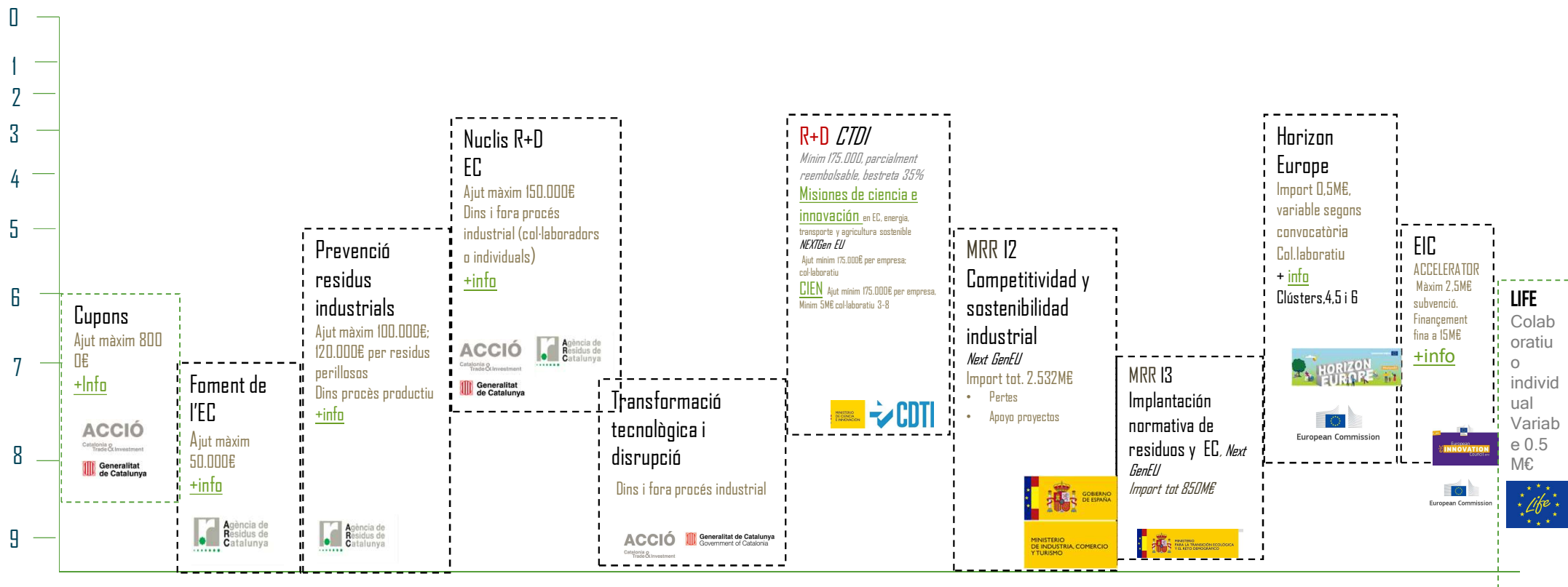
ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Mapa d'ajuts

R+D+i EMPRESARIAL CIRCULARITAT I SOSTENIBILITAT

TRL



ACCIÓ
Catalonia Trade & Investment

Generalitat de Catalunya

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep



Fem avui l'empresa del demà

Mapa d'ajuts

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

IMPLEMENTACIÓ, INVERSIONS, FINANÇAMENT ECONOMIA CIRCULAR I SOSTENIBILITAT

Capital

Deute

Ajuts

Private equity i finançament Alternatiu
+info

INNVIERTE
Coinversió amb xarxa inversors
+info

ENISA
Préstec entre 25.000 i 1.500.000€
+info

ICF
Eco-verda
+info

ICO
+info
(a través Banca Comercial)

avalis
CATALUNYA SGR

ACCIO
Catalonia & Trade & Investment

Generalitat de Catalunya

enisa

avalis
CATALUNYA SGR

Foment de l'EC
Ajut màxim 50.000€
+info

Startup Capital
Ajut 75.000€
+info

Prevenió residus industrials
Ajut màxim 100.000€; 120.000€ per residus perillosos
Dins procés productiu
+info

NEOTEC
Import màxim 250.000 per beneficiari fins al 70%
Next GenEU

Renovables, eficiència energètica mobilitat elèctrica
Generalitat de Catalunya Institut Català d'Energia
+info

Programa d'ajuts a inversions empresarials d'alt impacte
Import màxim de 200.000€ a 500.000€
Entre 8 i 25 llocs de treball creats
Inversió mínima entre 0,2 i 5M €
+info

MRR I2 - Impulso a la competitividad y sostenibilidad industrial
Ministerio de Industria, Next GenEU
Import total 2.532M€
- PERTES
- Apoyo proyectos

Dimensió del projecte

Fem avui l'empresa del demà

ACCIO
Catalonia & Trade & Investment

Generalitat de Catalunya

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep



La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

FASE 2: Assessorament, connexió i acompanyament



Calendari 2022

Durada 2,5 h/marketplace

MARKETPLACES

- 1 abril: **Mobilitat Sostenible**
- 22 juny: **Economia circular a la indústria**
- 15-17 nov.: **Ciutats climàticament neutres i circulars.**

La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

FASE 2: Assessorament, connexió i acompanyament

Promoció internacional Catalonia Greentech Solutions

Nou catàleg Green Tech

Bioremediation of contaminated aquifers



Barcelona city

Sector / Subsector
Chemistry, energy & resources / Water

Technological area
Green Transformation (water treatment & reuse)

Green challenges
Water accessibility, water sanitation and treatment & efficient use of hidrological resources

SDG impact



ACCIO
Catalonia Trade & Investment

Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

Objective / Challenge

Use of innovative isotopic techniques and sustainable solutions for the decontamination of aquifers.

Addressed environmental impacts & benefits

- ✓ Enhancement of the ecological ecosystem status
- ✓ Bioremediation amplifies natural ecological actions to remediate pollution.
- ✓ Lower costs, maintenance, operational costs and less disruption of the contaminated environment

Solution's description

- ✓ Circular economy in the remediation of contaminated aquifers: Use of by-products of food and construction industry in contaminated aquifers.
- ✓ Bioremediation assessment: diagnosis and quantification of natural attenuation, and induced bioremediation in contaminated aquifers.

Main constraint / Difficulty

(i.e. Finding investors; complex paperwork procedures; need of professional with very specific and high profiles)

+LINK



KPIs

- > Than 200 scientific publications, 50 R&D&S projects with companies.
- Different contaminant amenable: nitrates, sulfates, pesticides BTEX, PAHs, etc.
- > Than 20 years of experience in isotop geochemistry.

Partners



ACCIO
Catalonia Trade & Investment

Generalitat de Catalunya

enterprise
europe
network
Business Support on Your Doorstep



ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

- ✓ 120 solucions tecnològiques Green
- ✓ Classificació 9 reptes ambientals ProACCIÓ Green/sector d'aplicació
- ✓ Àmbits tecnològics Diana tendències tecnològiques
- ✓ Previsió llançament i publicació: abril 2022
- ✓ Accions de difusió a través OEICs:
 - [CleanEnviro Summit Singapore \(CESG\), 17 - 21 April 2022, Singapore](#)
 - [Circularity 2022, 17 -19 Maig, Atlanta](#)
 - [ICCES 2022: 16. International Conference on Circular Economy and Sustainability, June 27-28, 2022, London](#)
 - [Going Green - Care Innovation, 12 - 15 Sep 2022, Viena](#)
 - [Innovations in Energy Engineering & Cleaner Production, 21-22 July, 2022, Oxford](#)
 - [ICGRSE 2022: 16. International Conference on Green, Renewable and Sustainable Energy, November 04-05, 2022, Amsterdam](#)

Fem avui l'**empresa** del demà

La major oportunitat empresarial en la propera dècada.

FASE 2: Assessorament, connexió i acompanyament

Catalonia Open Challenges

Troba noves oportunitats de negoci i innovació



Catalonia Open Challenges

Welcome to the Catalonia Open Challenges platform!

<https://openchallenges.accio.gencat.cat/>

ACCIO
Catalonia
Trade & Investment

 **Generalitat
de Catalunya**

 **enterprise
europe
network**
Business Support on Your Doorstep



ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

268 oportunitats Green al 2021
40% del total

OPEN INNOVATION CHALLENGES

Updated on January 21, 2022
Expires on April 01, 2022

Decarbonisation

Project/objectives description:
The Liveability Challenge is looking for solutions under the theme for Decarbonisation that can capture and utilise carbon to create scalable products for global markets....

ENERGY +7

 **Siang Chin Sim**
Consultant at ACCIO - Catalonia Trade & Investment Singapore (Singapore, Singapore)



Exemples



Fem avui l'**empresa** del demà

ProACCIÓ Green

FASE 3: Implementació

Fase 3 - Ajuts per a la implementació projectes R+D+i

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Fase 3. Implementació

- Línies Recerca industrial i desenvolupament experimental
- Línia Disrupció
- Finançament per startups.

Linies R+D: Desenvolupar tecnologia diferencial per als reptes ambientals

- 2 línies:
 - R+D economia circular àmbit residus
 - R+D emergència climàtica
- Concurrència competitiva
- Ajut màxim 150.000 €
- TRL 3 -7

Línia disrupció: Accelerar la innovació amb implementació de testeig, prototips i pilots
TRL 7-9

Finançament per startups: Per a startups de base tecnològica amb solucions sostenibles, suport en la cerca de finançament i ajuts Startup Capital d'ACCIÓ.

ProACCIÓ Green

Innovació per a la neutralitat climàtica i la circularitat

Equip Sostenibilitat i Economia Circular:



Maite Ardèvol

Líder Equip Economia Circular

mardevol@gencat.cat



Maria Lumbierres

Consultora sènior Economia Circular i Projecte Enterprise Europe Network

mlumbierres@gencat.cat



Marta Casanova

Consultora sènior Economia Circular i Projecte Enterprise Europe Network

mcasanova@gencat.cat



Mireia Carrera

Suport equip Economia Circular

green.accio@gencat.cat

Gràcies !

green.accio@gencat.cat

Web: [ProACCIÓ Green](#)

Contacta'ns!

934 767 206

info.accio@gencat.cat

Passeig de Gràcia, 129

08008 Barcelona

accio.gencat.cat

catalonia.com

Segueix-nos a les xarxes socials!



accio_cat
@Catalonia_TI



linkedin.com/company/acciocat/
linkedin.com/company/invest-in-catalonia/

ACCIÓ
Catalonia &
Trade & Investment



Fem avui l'**empresa** del demà