

# HORIZON 2020

Març 2019

ACCIÓ

**ACCIÓ**



**Generalitat de Catalunya**  
Government of Catalonia



**1**

HORIZON 2020 (2014 – 2020)

**2**

HORIZON EUROPE (2021 – 2027)

**3**

SERVEIS D'ACCIÓ

# 1 HORIZON 2020

Programa de suport a la Recerca i la Innovació europea. Objectius:

- Donar resposta a la crisi econòmica invertint en la creació d'ocupació i el creixement.
- Donar resposta a les preocupacions dels ciutadans sobre la seva qualitat de vida, la seguretat i el medi ambient.
- Millorar la posició de la UE en matèria de recerca, innovació i tecnologia.

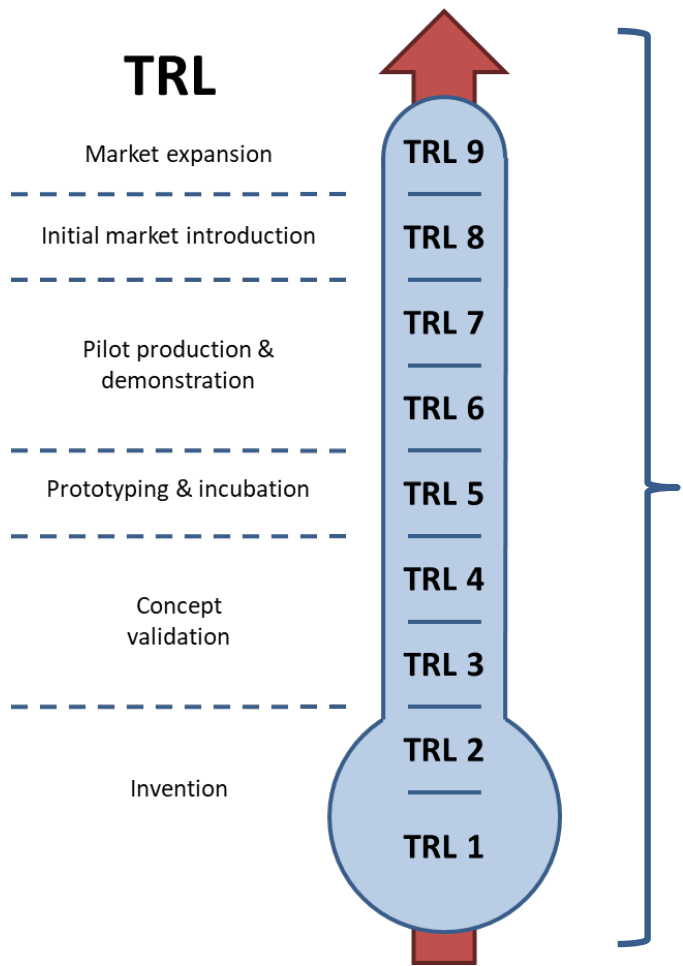
Pressupost aproximat de **78.600 M€** durant el període **2014-2020**.

Gestionat per la Comissió Europea.



1

# HORIZON 2020



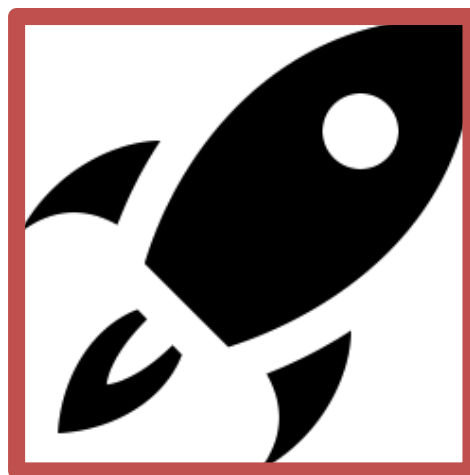
Horizon 2020 inclou programes que donen suport a projectes en tota la cadena de TRLs, des de projectes de recerca bàsica (programa ERC) fins a projectes de creixement empresarial i arribada a mercat (programa SME Instrument).

1

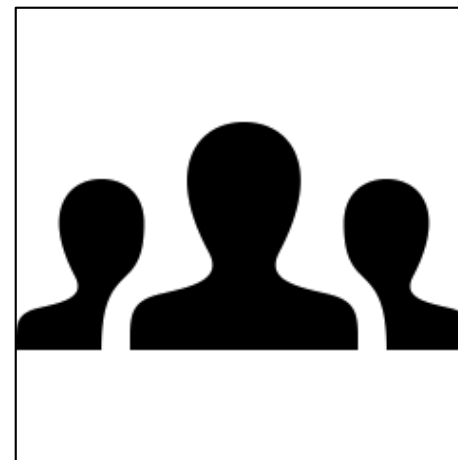
# HORIZON 2020



**Projectes col·laboratius**  
R+D  
Innovació



**Creixement**  
Innovació  
Mercats internacionals



**Talent**



## Qui hi pot participar?

Qualsevol entitat jurídica establerta en qualsevol país de la UE, països associats\* o 3rs països\*\*, com per exemple:

- Universitats i grups de recerca.
- Grans empreses.
- Associacions d'empreses.
- PIME.
- Administracions Públiques.

\* [Països amb acord amb Horizon 2020 que tenen ple dret per participar en totes les convocatòries](#)

\*\* [Països que poden participar al programa si s'indica específicament a la convocatòria](#)

## Tipologia de projectes

- Encaixen amb les línies estratègiques proposades (top down)
- Aporten valor afegit a nivell europeu i responen a les necessitats de millora existents a Europa.
- En general, projectes col·laboratius: participació de 3 entitats independents de 3 estats membres de la UE o països Associats. (Excepte ERC, SME instrument, co-fund).
- Pressupost típicament superior a 500.000€
- Durada d'aproximadament entre 1 i 5 anys.



El programa subvenciona projectes en els següents àmbits temàtics, dividits en 3 grans pilars:

### Lideratge Industrial

TIC  
 Nanotec, Materials,  
 Producció i Biotec  
 Espai  
 Finançament de risc  
 European Innovation  
 Council

### Reptes Socials


Salut i benestar social  
 Agroalimentació  
 Energia neta i segura  
 Transport ecològic  
 Canvi climàtic i  
 recursos eficients  
 Societats innovadores  
 Societats segures

### Ciència Excel·lent

European Research  
 Council  
 Tecnologies emergents  
 Marie S. Curie  
 Infraestructures  
 Recerca



## Calendari Convocatòries

													
		2019											
		GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
<b>EXCELLENT SCIENCE</b>													
European Research Council													
Future and Emerging Technologies		24								18	8		
Marie Skłodowska Curie Actions		15								11-26			
European Research Infrastructures		29		20								12	
SME Instrument_1			13			7				5		6	
SME Instrument_2		9			3		5				9		
<b>INDUSTRIAL LEADERSHIP</b>													
Information and Communication Technologies				28									
Nanotech, Materials, Biotech, Processing		22	21		24					3			
Space				5-12									
Innovation in SMEs		17		13	3				1	12	16		
<b>SOCIETAL CHALLENGES</b>													
Health, demographic change and wellbeing					16-24								
Food, Agriculture, Forestry, Marine, Bioeconomy		23								4			
Energy			5		25				27	3			
Transport		16			24					12			
Climate, Environment, Resource, Raw materials			19							4			
Inclusive, innovative and reflective Societies				14									
Secure societies									22				
<b>OTHER</b>													
Spreading excellence and Widening participation													
Science with and for society					2							7	
Euratom													



#InvestEUresearch

“

There is no lack of innovative ideas and entrepreneurial spirit in Europe. We want to **help innovation get to the market.**”



Commissioner for Research, Science and Innovation  
**Carlos Moedas**





## European Innovation Council – SME Instrument



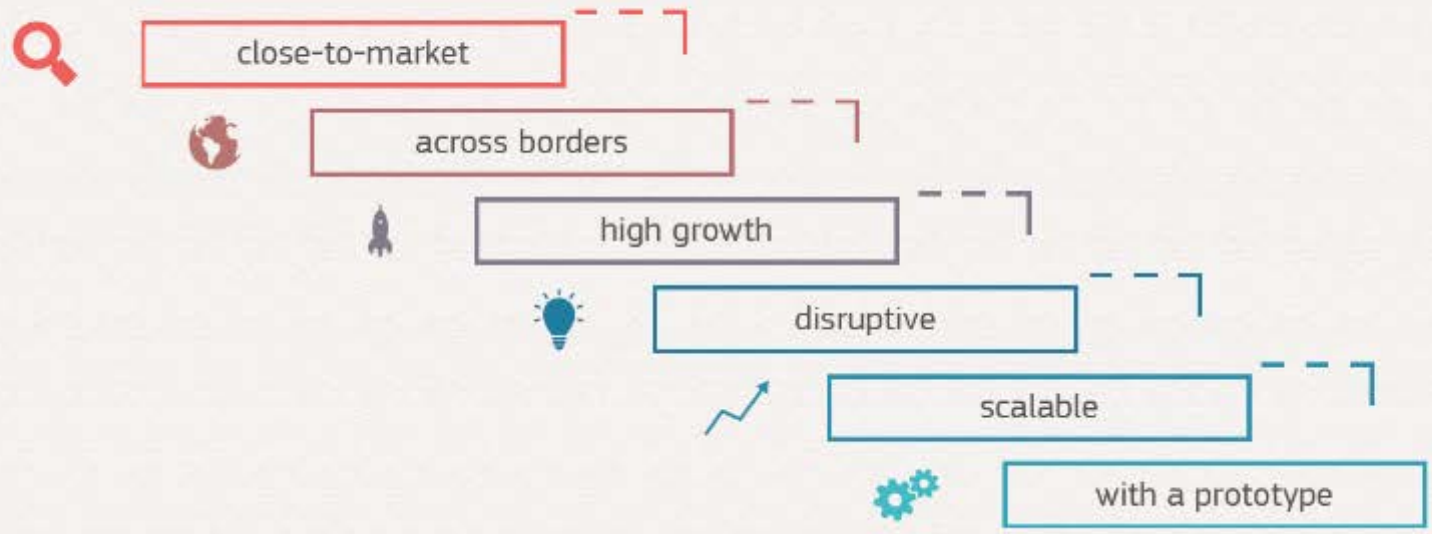
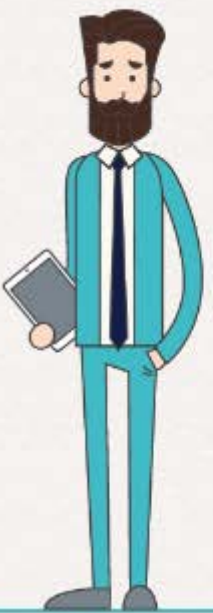
# Horizon 2020 SME Instrument

Looking for Europe's next innovation leader

As part of the Horizon 2020 programme the SME Instrument will invest almost **€ 3 billion in 7500 projects** by 2020 in highly innovative small and medium-sized businesses.

# European Innovation Council – SME Instrument

WE ARE LOOKING FOR SMES WHO ARE...



Source: [https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei\\_2017\\_final\\_web.pdf](https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei_2017_final_web.pdf)

## European Innovation Council – SME Instrument

### PHASE 1

**Concept & feasibility study**  
Idea to concept

The European Union will provide  
**€50 000** in funding

Get results in **2 months** and  
funding in **4 months**



### PHASE 2

**Demonstration, market replication, R&D  
and product development**

Concept to Market-Maturity

The EU may contribute 70% of total project cost,  
between **€0.5 and €2.5 million\***

Get results in **4 months** and  
get funding in **8 months**

### BUSINESS SUPPORT for market launch

Participants at both phases will receive world-class **coaching** benefit from **networking opportunities** with top level investors and potential partners and get support to **launch their product** on European and international markets.

\*Up to €5 million for health projects.

Source: [https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei\\_2017\\_final\\_web.pdf](https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei_2017_final_web.pdf)



## Calendari Convocatòries

Phases	2019	2020
Phase 1	13 February 2019 07 May 2019 05 September 2019 <del>06 November 2019</del>	<del>12 February 2020</del> <del>06 May 2020</del> <del>02 September 2020</del> <del>04 November 2020</del>
Phase 2	09 January 2019 03 April 2019 05 June 2019 09 October 2019	08 January 2020 18 March 2020 19 May 2020 07 October 2020

1

HORIZON 2020

Dades 2014 - 2018

- **Més de 1.000M€**  
captats per entitats catalanes en forma de subvenció
- **2,7% del total**  
de fons executats captats a Catalunya
- **Més de 200 PIMES**  
beneficiàries del programa SME Instrument

**ACCIÓ**



**Generalitat de Catalunya**  
Government of Catalonia



## Specific objectives of the Programme 2021 - 2027

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

Optimise the Programme's delivery for impact in a strengthened ERA



Pillar 1  
Open Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures



Pillar 2  
Global Challenges and  
Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Inclusive and Secure Society
- Digital and Industry
- Climate, Energy and Mobility
- Food and natural resources

Joint Research Centre



Pillar 3  
Open Innovation

European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

Strengthening the European Research Area

Sharing excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



## WHAT'S NEW?



Support breakthrough innovation



European Innovation Council



Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement



EU-wide R&I missions



Reinforce openness



Open science policy



Rationalise the funding landscape



New approach to Partnerships



Reduce administrative burden



Simpler rules

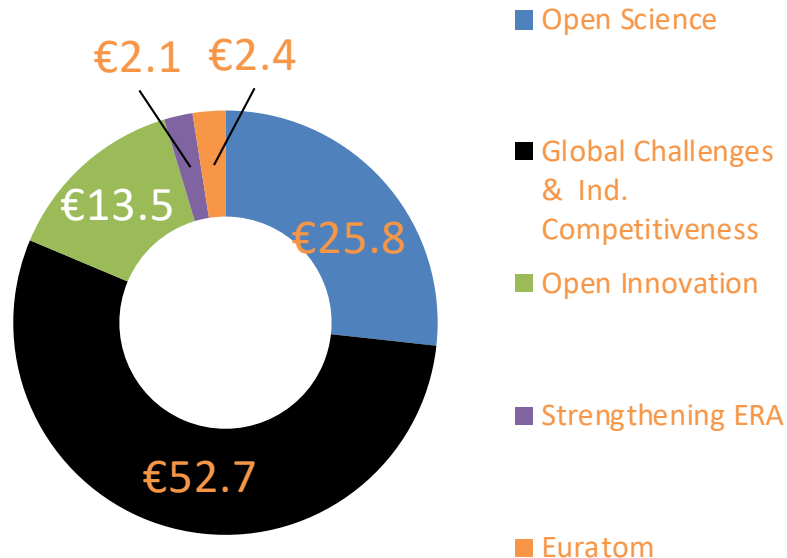


## Budget

100.000M€ (2021-2027)

€ billion

In current prices



## Adoption timeline

- 2 May 2018 EC adopts proposal for MFF
- 7 June 2018 EC adopts HE proposal
- ➔ • **the Council and European Parliament negotiate and subsequently adopt the programme**
- HE is launched on 1 January 2021

## Serveis:

- **Assessorament a empreses** per accedir al programa Horizon 2020: SME Instrument i projectes col·laboratius.
- **Assessorament a dones emprenedores** per accedir al programa SME Instrument (projecte EMPOWA).
- **Cerca de socis** per projectes col·laboratius Horizon 2020.
- **Difusió d'oportunitats** Horizon 2020 per a empreses: jornades, web, etc.
- **Serveis de Key Account Manager** per a PIMEs beneficiàries de l'SME Instrument.

# EMPOWA

## HORIZON 2020

### # EMPOWA target?



Woman  
entrepreneur

😊 **Founder or Co-founder**

😊 **CEO**

😊 **Directive or CTO**



European Commission

### SME Instrument Target

- SMEs established in EU or associated countries
- Innovative idea – disruptive - demonstration stage
- Clear ambition to grow at EU/global level
- Knowledge of the market and of competitors
- Convincing commercialization plan

Executive Agency for SMEs

EASME



Equip



David Rovirosa



Riánsares López



Gustavo Orozco



Oficina de Brussel·les



Sandra Pérez



Jennifer Ruiz



Carla Ruiz



[rdi.accio@gencat.cat](mailto:rdi.accio@gencat.cat)



[www.een.cat](http://www.een.cat)  
[@eencat](#)



# Contact us

[www.een.cat](http://www.een.cat)

[info.een@een.cat](mailto:info.een@een.cat)

 @eencat

ACCRA BERLÍN BOGOTÀ BOMBAI BRUSSEL-LES BUENOS AIRES CASABLANCA COPENHAGUEN DUBAI HONG KONG INSTANBUL  
JOHANNESBURG LIMA LONDRES MÈXIC DF MIAMI MILÀ MONT-REAL MOSCOU NOVA YORK PARÍS PEQUÍN SANTIAGO DE XILE  
SAO PAULO SEÜL SYDNEY SILICON VALLEY SINGAPUR STUTTGART TEL AVIV TÒQUIO VARSÒVIA WASHINGTON DC XANGAI

**ACCIÓ**



**Generalitat de Catalunya**  
Government of Catalonia

