

# HORIZON EUROPE

## Programa Marc de Recerca i Innovació 2021-2027

Universitat de Vic  
Aïda Díaz – 17\_03\_2021



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Empresa  
i Coneixement**



**Agència  
de Gestió  
d'Ajuts  
Universitaris  
i de Recerca**

# Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)



Atorgament i gestió de beques a estudiants universitaris i ajuts competitiu de recerca i innovació



Adscrit a la Secretaria d'Universitats i Recerca, Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya



Promou:

- Atracció de talent
- Projectes de Recerca i Innovació
- Valorització i transferència de coneixement
- Participació en programes europeus i Internacionals de Recerca i innovació
- Internacionalització del Sistema català de Recerca i innovació

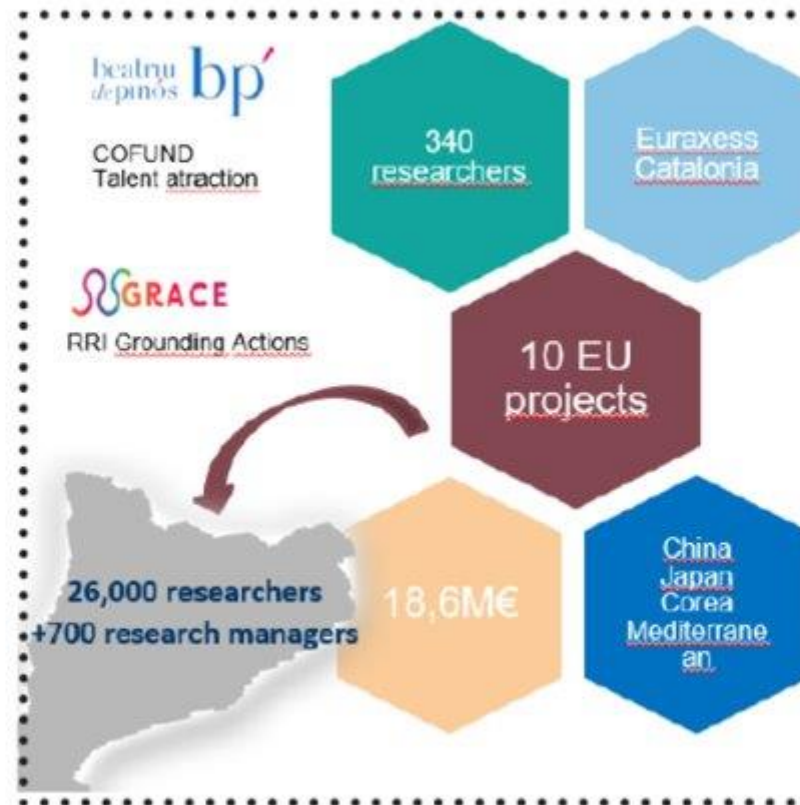
# Àrea Internacional AGAUR 2021

## Àrea Internacional

Dinamització de fons i polítiques europees de R+I

Projecció internacional

Projectes estratègics



## Accions

- 01 Conscienciació  
Butlletins, Infodays
- 02 Capacitació  
Workshops, Coachings  
Suport a la gestió
- 03 Coordinació  
Grups de treball  
Trobada anual  
Posicionament  
Monitoratge dades
- 04 Col·laboració  
Plans i missions de la  
Secretaria Universitats i  
Recerca

# Índex

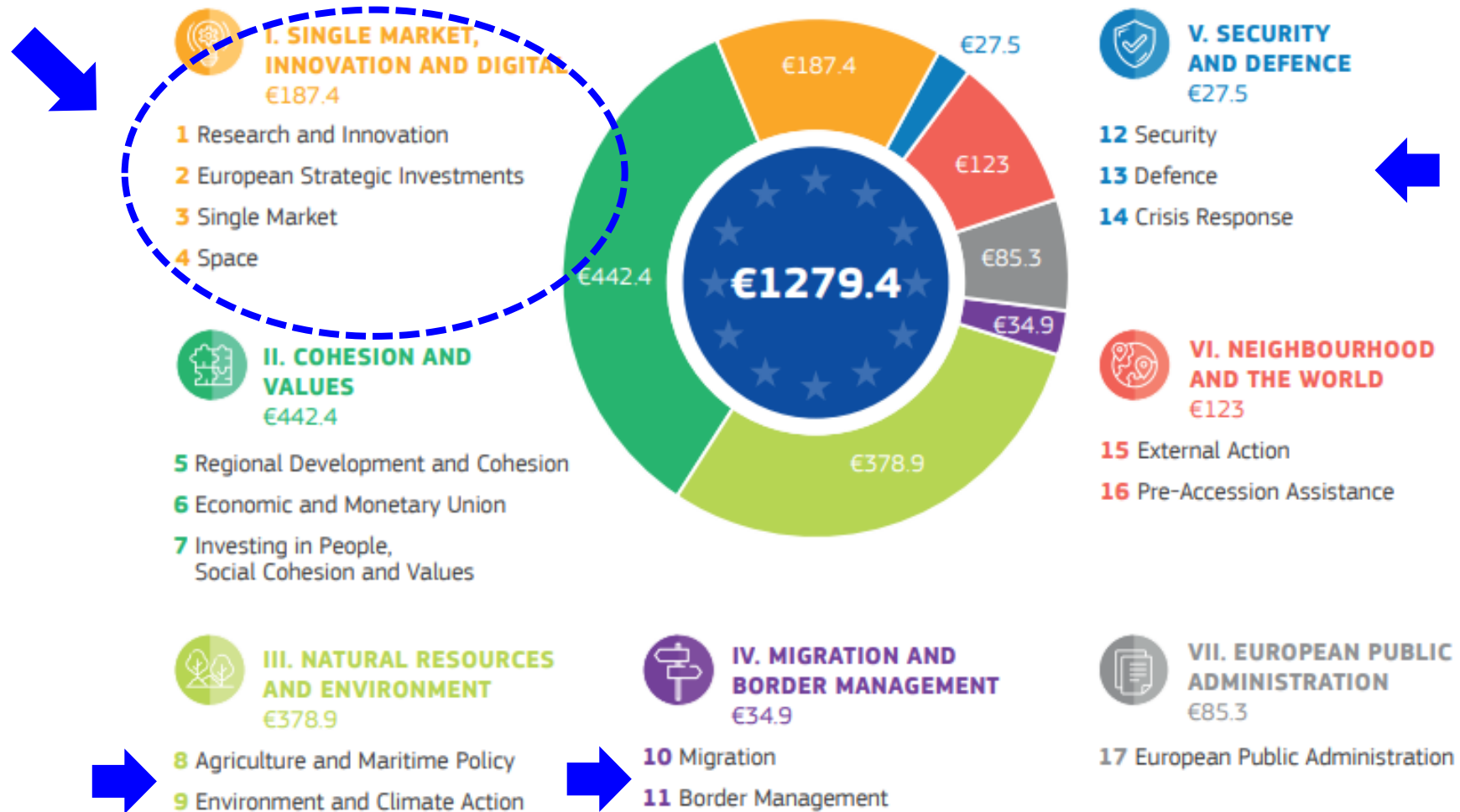
- Horizon Europe-principals novetats
- Estructura del Programa i Convocatòries 2021
- Altre informació

# Horizon Europe Principals Novetats

# Capítols MFF 2021-2027 (proposta)

## THE NEW MULTIANNUAL FINANCIAL FRAMEWORK 2021 - 2027 A BUDGET FOR A UNION THAT PROTECTS, EMPOWERS AND DEFENDS

In billion euro, current prices



# Horizon Europe

*Programa de finançament de la Recerca i Innovació de la UE*



€ 95 Mil Milions  
(Acord Nov.2020)



**Visió: Un futur sostenible, just i pròsper per a les persones i el planeta basat en els valors europeus**

## **Evolució i no revolució**

- ✓ Millorar la qualitat de **vida de les persones** i donar resposta a les prioritats **dels ciutadans**
- ✓ Contribuir a la construcció d'una **economia basada en el coneixement i la innovació** per a sortir de la crisi.
- ✓ Convertir els **avanços científics** en **productes i serveis**.
- ✓ Fomentar la **innovació, la competitivitat i l'ocupació a Europa**.
- ✓ Reforçar la **posició global** de la UE en recerca, innovació i tecnologia.
- ✓ Combatre el **canvi climàtic** (objectiu pressupostari del 35%)
- ✓ Contribuir a assolir els **Objectius de Desenvolupament Sostenible** de Nacions Unides

# A destacar...



2019  
EU COMMISSION  
CONGRATULATIONS!



---

PRESIDENT



**Ursula Von der Leyen**  
GERMANY

“ I am convinced: if we close the gaps between us, we will emerge stronger as a Union ”

**Key Priorities**

- A European Green Deal
- An economy that works for people
- A Europe fit for the digital age
- A new push for European democracy
- A stronger Europe in the world
- Promoting our European way of life


@EuropeAnalytica  
www.europe-analytica.com  
info@europe-analytica.com

A Union that strives for more

My agenda for Europe

By candidate for President of the European Commission

Ursula von der Leyen



POLITICAL GUIDELINES FOR THE NEXT  
EUROPEAN COMMISSION 2019-2024

## Delivering on the transitions and the recovery

- Europe faces **societal, ecological and economic challenges**, aggravated by **#coronavirus** → it is high time to retool ERA so that it delivers on **Europe's recovery** to:

 <p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">Accelerate the twin transition</p> <p style="font-size: x-small; color: #0056b3;">and new solutions in areas such as the decarbonisation of industry or sustainable mobility</p>	 <p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">Next Generation EU</p> <p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">Strengthen resilience and crises preparedness</p> <p style="font-size: x-small; color: #0056b3;">health, digital, socio-economic and climate R&amp;I are essential</p>	 <p style="font-weight: bold; color: #0056b3;">Support Europe's competitive edge</p> <p style="font-size: x-small; color: #0056b3;">in the global race for knowledge and tech sovereignty in cybersecurity, space, AI, 5G and e-mobility</p>
---	--	---



Pacte Verd

Pla de recuperació

Digitalització

Període 2021-2024





Principal Instrument per implementar ERA

Comunicats de la CE 30/09/2020:

- Digital Education Action Plan for an education that fit the digital age
- European Education Area to build a common framework for EU actors of education (2025)

2019-2024

DG Innovation, Research, Culture, Education and Youth

- DG Research and Innovation
- DG Culture and Education
- Joint Research Center



Mariya Gabriel

Cap a un Espai Europeu d'Innovació ?

### European Research Area

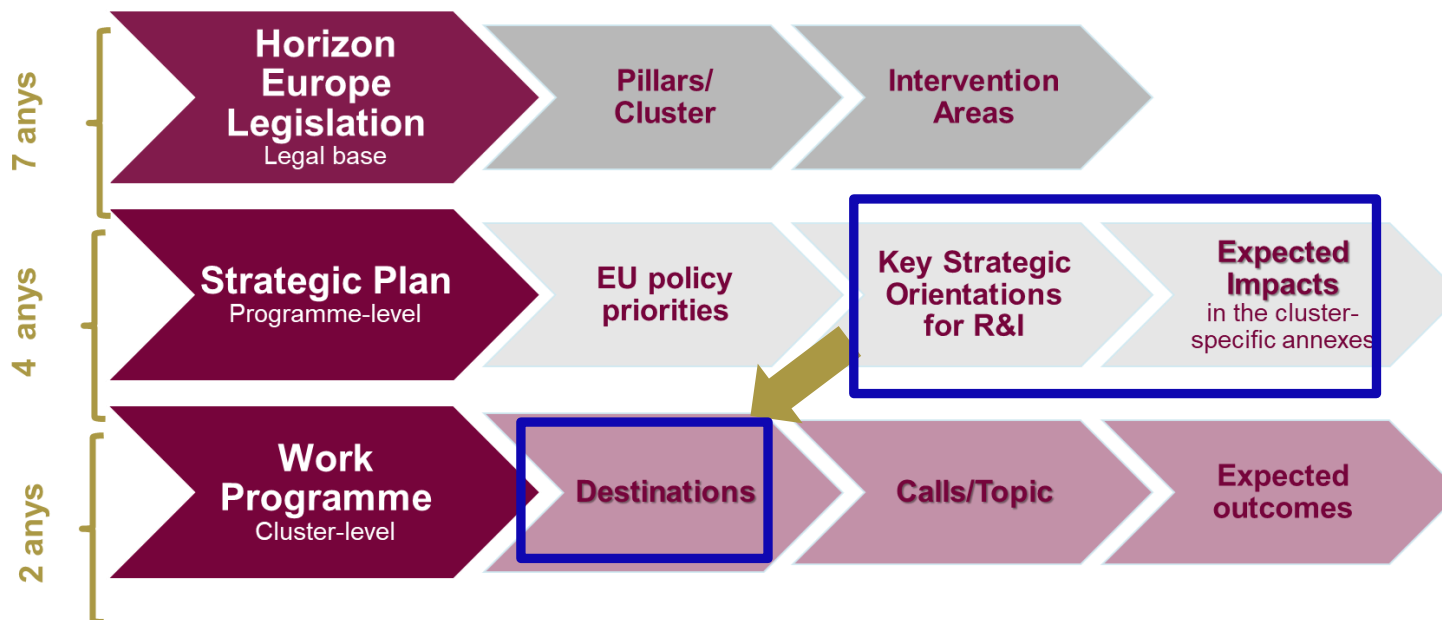
An open space for knowledge and growth

- Carrera dels investigadors.
- Mobilitat i atracció de talent.
- Reforçar i impulsar els ecosistemes d'innovació.
- Cooperació acadèmia - indústria.
- Infraestructures d'R+I.

## Tradicionalment (6PM, 7PM, H2020)

- Reglament: text legal (7 anys)
- Programa específics: àrees intervenció (7 anys)
- Programes de treball (2 anys)

## Horizon Europe Multi-annual strategic planning for implementation



- Flexibility to align to political priorities;
- Inclusive and transparent process;
- Ensuring synergies with other MFF Programmes.



# Multi-annual strategic planning for implementation

## 4 Objectius estratègics

[ec.rtd.horizon-europe-strategic-plan-2021-24.pdf](https://ec.rtd.horizon-europe-strategic-plan-2021-24.pdf)  
(europa.eu)

**Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains** to accelerate and steer the digital and green transitions through human-centred technologies and innovations



**Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources** to ensure food security and a clean and healthy environment



**Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy** through the transformation of its mobility, energy, construction and production systems



**Creating a more resilient, inclusive and democratic European society**, prepared and responsive to threats and disasters, addressing inequalities and providing high-quality health care, and empowering all citizens to act in the green and digital transitions





## Previsió HE:

- Aprovació Paquet legislatiu Abril 2021 (Previst dia 26)
- Primeres convocatòries Abril 2021, a excepció:
  - ✓ *ERC (Febrer i Març 2021)*
  - ✓ *EIC (Marc 2021)*
  - ✓ *Salut\_COVID-19): Març 2021*



## Característiques dels projectes de Recerca i Innovació:

- Dimensió Europea i/o Internacional.
- Projectes transnacionals (normalment en consorci: com a mínim 3 entitats de 3 Estats Membres o Països associats, 1 d'ells Estat Membre).
- Obert a participació d'entitats de fora de la UE.
- Obert a tot tipus d'entitat o persona física.
- Multisectorials i multidisciplinars.
- Des de recerca bàsica a mercat.
- Excel·lència científica.
- Compatible amb qualsevol altre ajut internacional, europeu o nacional (sempre que normativa ho permeti).



# Quines activitats es financen?

- Activitats de Recerca i Innovació i noves tecnologies
- Mobilitat i formació de personal vinculat a la recerca i la innovació.
- Infraestructures de recerca.
- Xarxes d'intercanvi de coneixement i bones pràctiques.
- Divulgació científica.
- Educació científica.
- Ciència ciutadana.
- Conscienciació de la població.
- Vincles ciència i societat.
- ...

*Tipus de projecte: Accions de Recerca i Innovació; Accions d'Innovació; Accions de Suport i coordinació; Altres (licitacions, premis,, pilots, programes individuals (ERC, MSCA) etc).*

## Com es pot participar?

- Fent recerca i innovació.
- Usuari final.
- Aportant coneixements i dades
- Treball de camp
- Activitats formatives
- Activitats de comunicació i divulgació
- Activitats relacionades amb la ciència ciutadana
- Membre d'una xarxa

## Lessons Learned

from Horizon 2020 Interim Evaluation



Support breakthrough innovation



Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement



Rationalise partnerships' landscape



Reinforce openness



Strengthen international cooperation



Encourage participation



## Key Novelties

in Horizon Europe

European Innovation Council

EU Missions

New approach to partnerships

Open science policy

Extended association possibilities

Spreading Excellence

## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



Potenciar una innovació trencadora/revolucionària



## Principals Novetats a Horizon Europe

***European Innovation Council***



### European Innovation Council

Support to innovations with breakthrough and disruptive nature and scale up potential that are too risky for private investors (*70% of the budget earmarked for SMEs*)

**European Innovation Council**  
– a one-stop-shop

Helping innovators create markets of the future, leverage private finance, scale up their companies. Innovation centric, risk taking & agile, proactive management and follow up

Two complementary instruments bridging the gap from idea to investable project

**Pathfinder: grants**  
(from early technology to pre-commercial)

**Accelerator:**  
grants only & blended finance  
(from pre-commercial to market & scale-up)

- Ecosistemes Europeus d'innovació
- Institut Europeu de Tecnologia

Per a tots aquells que vulguin portar ràpidament un **producte al mercat!** Tot tipus d'entitats (focalitzat empreses i emprenedors)



## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



Crear més impacte a través d'una orientación en missions i la involucració dels ciutadans



## Principals Novetats a Horizon Europe

**R&I Missions**



### R&I Missions

R&I Missions

Relating EU's research and innovation better to society and citizens' needs; with strong visibility and impact

A mission is a portfolio of actions across disciplines intended to achieve a **bold and inspirational and measurable goal** within a set timeframe, with **impact** for society and policy making as well as relevance for a significant part of the European population and wide range of European citizens.

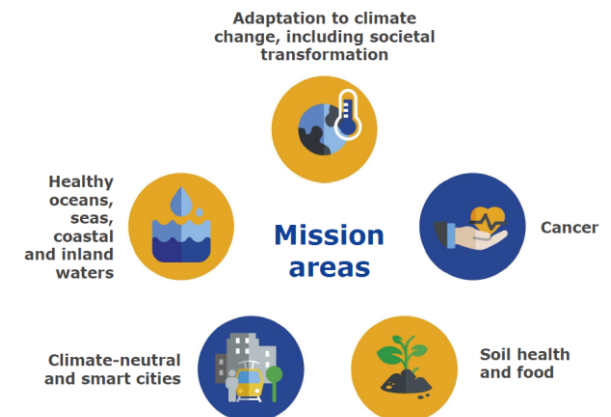
Horizon Europe defines mission characteristics and elements of governance, and 5 missions areas.

Specific missions will be programmed within the Global Challenges and European Industrial Competitiveness pillar (drawing on inputs from other pillars)

[Link to Missions Document & Horizon Europe Proposal](#)



*Mazzucato Report on missions*



- **Conquering Cancer: Mission Possible**

Targets by 2030: more than 3 million more lives saved, living longer and better, achieve a thorough understanding of cancer, prevent what is preventable, optimise diagnosis and treatment, support the quality of life of all people exposed to cancer, and ensure equitable access to the above across Europe.

- **A Climate Resilient Europe - Prepare Europe for climate disruptions and accelerate the transformation to a climate resilient and just Europe by 2030**

Targets by 2030: prepare Europe to deal with climate disruptions, accelerate the transition to a healthy and prosperous future within safe planetary boundaries and scale up solutions for resilience that will trigger transformations in society.

- **Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters**

Targets by 2030: cleaning marine and fresh waters, restoring degraded ecosystems and habitats, decarbonising the blue economy in order to sustainably harness the essential goods and services they provide.

- **100 Climate-Neutral Cities by 2030 - by and for the citizens**

Targets by 2030: support, promote and showcase 100 European cities in their systemic transformation towards climate neutrality by 2030 and turn these cities into innovation hubs for all cities, benefiting quality of life and sustainability in Europe.

- **Caring for Soil is Caring for Life**

Targets by 2030: at least 75% of all soils in the EU are healthy for food, people, nature and climate. The proposed mission combines research and innovation, education and training, investments and the demonstration of good practices using “Living labs” (experiments and innovation in a laboratory on the ground) and “Lighthouses” (places to showcase good practices).

Source: [https://ec.europa.eu/info/files/horizon-europe-investing-shape-our-future\\_en](https://ec.europa.eu/info/files/horizon-europe-investing-shape-our-future_en)

Mission Board Members:

[https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research\\_and\\_innovation/strategy\\_on\\_research\\_and\\_innovation/documents/ec\\_rtd\\_members-mission-boards\\_072019.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_members-mission-boards_072019.pdf)

# Horizon Europe\_Missions

- Document legislatiu Missions\_Juliol 2021 (més concreció temàtica, pressupost, plans, estratègies, indicadors, etc).
- Un WP específic per les missions
- Es finançarà principalment a través del pilar 2. El pressupost de les missions no podrà superar el 10% del pressupost anual de tot el pilar (fins l'any 2023).
- L'any 2023 es farà una avaluació sobre el desenvolupament i funcionament de les missions. Si es positiu, podran augmentar el pressupost.
- Publicació d'una convocatòria sobre necessitats específiques de cada missió (publicació 12 maig i tancament 9 de setembre..



El Nuevo Bauhaus Europeo es una iniciativa **creativa e interdisciplinaria** que abre un espacio de encuentro para diseñar futuras maneras de vivir y se sitúa en la encrucijada entre el arte, la cultura, la inclusión social, la ciencia y la tecnología i dar respuesta al **Pacto Verde**  
**Call 2021 Missions: 25M€**

- ✓ Finançament
- ✓ Implicació Ciutadania (campanya informativa CE en totes les llengües)
- ✓ Participació Estats Membres



## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



Racionalitzar el panorama de finançament



## Principals Novetats a Horizon Europe

**Nova Aproximació  
als Partenariats**

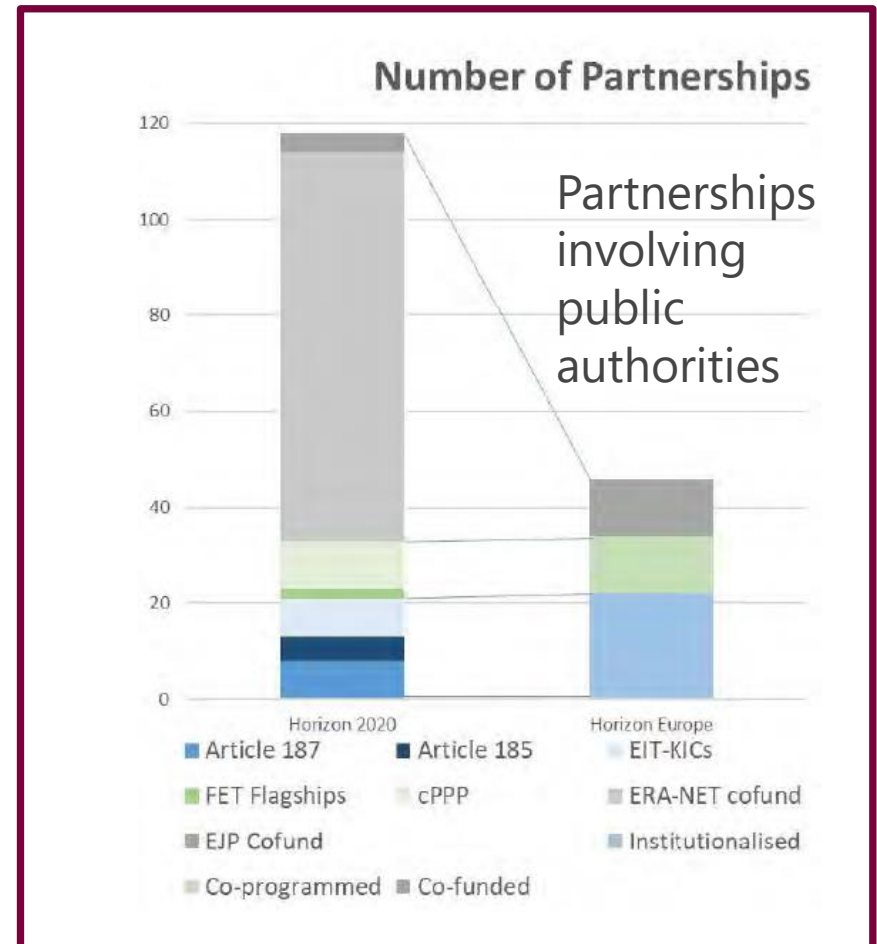
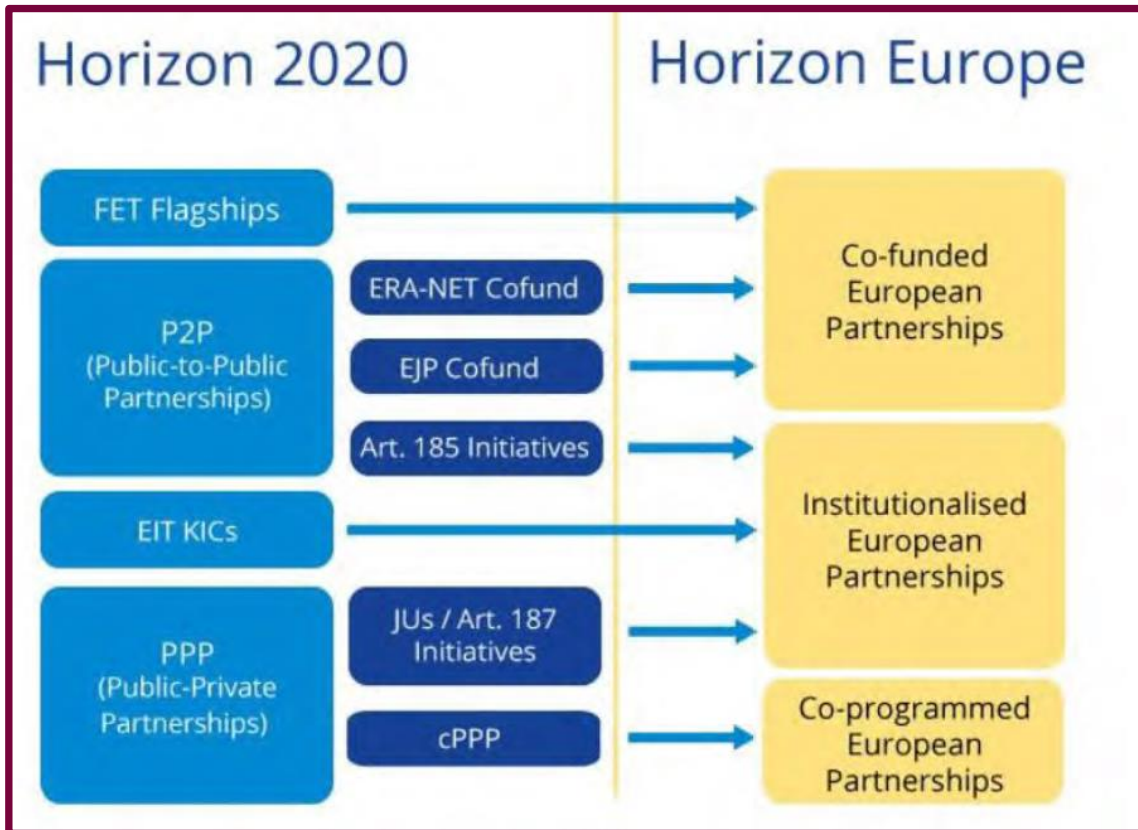
Nova generació de partenariats amb objectius focalitzats i més ambiciosos que recolzin objectius polítics de la UE

Principals  
Característiques

- Una arquitectura i eines més senzilles
- Menys nombre i amb major impacte
- Sota un mateix paraigües per incrementar la visibilitat.
- Dirigit a sol·lucionar problemes
- Valor afegit a Horizon Europe
- Obertura i augment de la participació d'altres actors i sectors
- Major coherència amb HE i Missions

X JPI; PPP; JTI; KICS; JU;  
ERANET COFUND; etc

✓ Research and Innovation Actions (RIA); Innovation Actions (IA); Support and Reserach actions (CSA); Other (ERC grants, MSCA, ERANET COFUND, etc)



**Co-programmed**  
Based on Memoranda of Understanding / contractual arrangements; implemented independently by the partners and by Horizon Europe

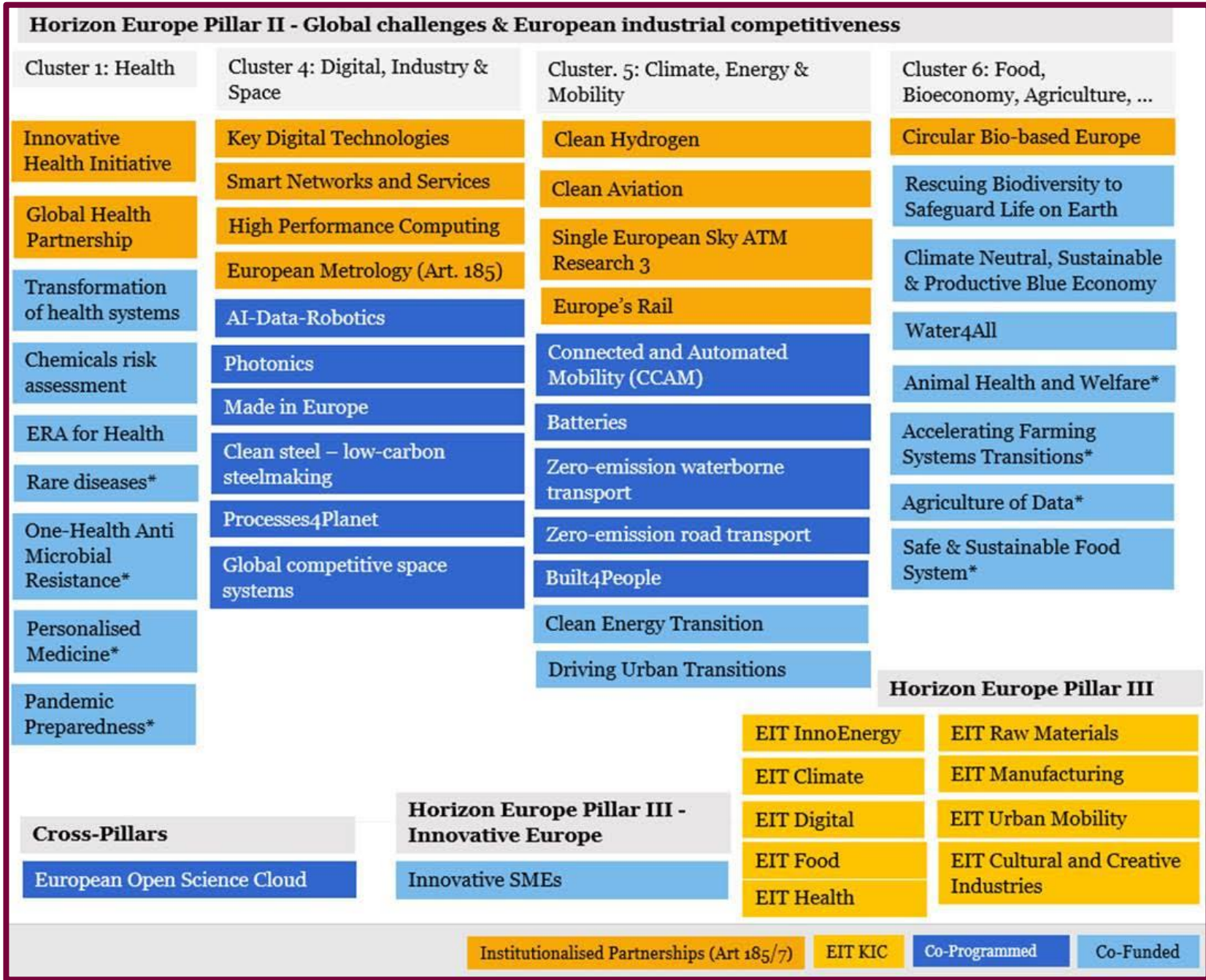
Partnerships between the Commission and private and/or public partners

**Co-funded**  
Based on a joint programme agreed by partners; commitment of partners for financial and in kind contributions & financial contribution by Horizon Europe

Partnerships involving public authorities

**Institutionalised**  
Based on long-term dimension and need for high integration; partnerships based on Articles 185 / 187 of TFEU and the EIT-Regulation supported by Horizon Europe

Partnerships (based on Article 187 or Article 185 TFEU)



## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



**Potenciar la Cooperació Internacional**



## Principals Novetats a Horizon Europe

**Ampliar les possibilitats d'associació - Reciprocity**



### International Cooperation

**International Cooperation**

Tackling together global societal challenges; access to the world's best talents, expertise and resources; enhanced supply and demand of innovative solutions

#### Extended openness to association

- Third countries with good capacity in science, technology and innovation
- Taking into account objective of driving economic growth in Europe through innovation
- General opening for international participation
- Intensified targeted actions (flagship initiatives, joint calls, etc.)

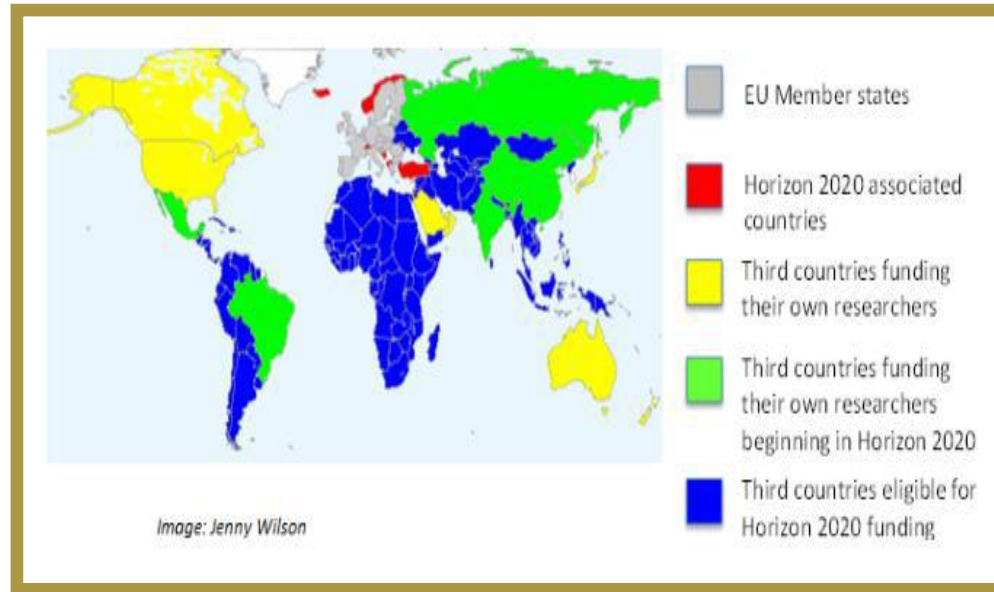
#### Negociacions:

- Canada
- Austràlia
- Nova Zelanda
- Japó
- Singapur
- Corea del Sud
- Estats Units



## Cooperació Internacional-finançament a Horizon 2020

37% INCO  
tòpics in  
WP2021-  
2022



- Gris, vermell i blau: automàticament elegible per finançament.
- Blau i verd: no automàticament elegible per finançament amb excepcions (imprescindible per desenvolupar el projecte, convocatòria ho indica; o convocatòries coordinades entre països).

Four principles for ensuring fair research cooperation:

- 1.The EU should support cooperation in areas where it is necessary and **European values** are “less at risk.”
- 2.Europe should **limit** cooperation on research projects involving **sensitive technologies**.
- 3.Academics and researchers should be better equipped to deal with **foreign interference**, with the Commission planning to publish guidelines in 2021.
- 4.There will be stricter rules to ensure “innovative platforms that are the foundations of our economy and much of our democratic systems, are not dependent on decisions taken outside Europe.

# Cooperació Internacional a Horizon 2020

Actualitzar a HE

## Acords de Col.laboració

 <a href="#">Algeria</a>	 <a href="#">Egypt, Arab Republic of</a>	 <a href="#">New Zealand</a>
 <a href="#">Argentina (Argentine Republic)</a>	 <a href="#">India, Republic of</a>	 <a href="#">Russia (Russian Federation)</a>
 <a href="#">Australia</a>	 <a href="#">Japan</a>	 <a href="#">South Africa, Republic of</a>
 <a href="#">Brazil, Federative Republic of</a>	 <a href="#">Jordan, Hashemite Kingdom of</a>	 <a href="#">Tunisia (Tunisian Republic)</a>
 <a href="#">Canada</a>	 <a href="#">Korea, Republic of</a>	 <a href="#">Ukraine</a>
 <a href="#">Chile, Republic of</a>	 <a href="#">Mexico (United Mexican States)</a>	 <a href="#">United States of America</a>
 <a href="#">China, People's Republic of</a>	 <a href="#">Morocco, Kingdom of</a>	

## Mecanismes de finançament per a participants de tercers països H2020:

- Co-funding mechanism covering all thematic areas:

Republic of Korea, Mexico, Russia, Taiwan

- Co-funding mechanism covering selected thematic areas:

Australia, China, Hong Kong & Macao, India, Japan

- Co-funding by region:

Brazil, Canada

- Countries without jointly agreed co-funding mechanism:

New Zealand, USA

### Regions

As a regional actor, the European Commission pays particular attention to cooperation with other [regions in the world](#). In the area of science and technology, it combines policy dialogue with project-based and other bottom-up cooperation.

Regional scientific and technological cooperation seeks synergies with other Union policies and activities, as well as complementarity with EU member states bilateral actions. Many European policies have traditionally looked towards science and technology for support in development and implementation. As the global knowledge society develops, international scientific cooperation has an emerging role as a new pillar of external relations in addition to the traditional ones of diplomacy, trade and development cooperation.

### Select Region

- [Africa](#)
- [South East Asia](#)
- [Central Asia](#)
- [Eastern Partnership](#)
- [Latin America and Caribbean](#)
- [Mediterranean and Middle East](#)
- [Gulf Countries](#)
- [Western Balkans](#)
- [Pacific](#)

## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



Reforçar l'Obertura



## Principals Novetats a Horizon Europe

Política de Ciència Oberta



### Open Science across the programme

#### Open Science

Better dissemination and exploitation of R&I results and support to active engagement of society

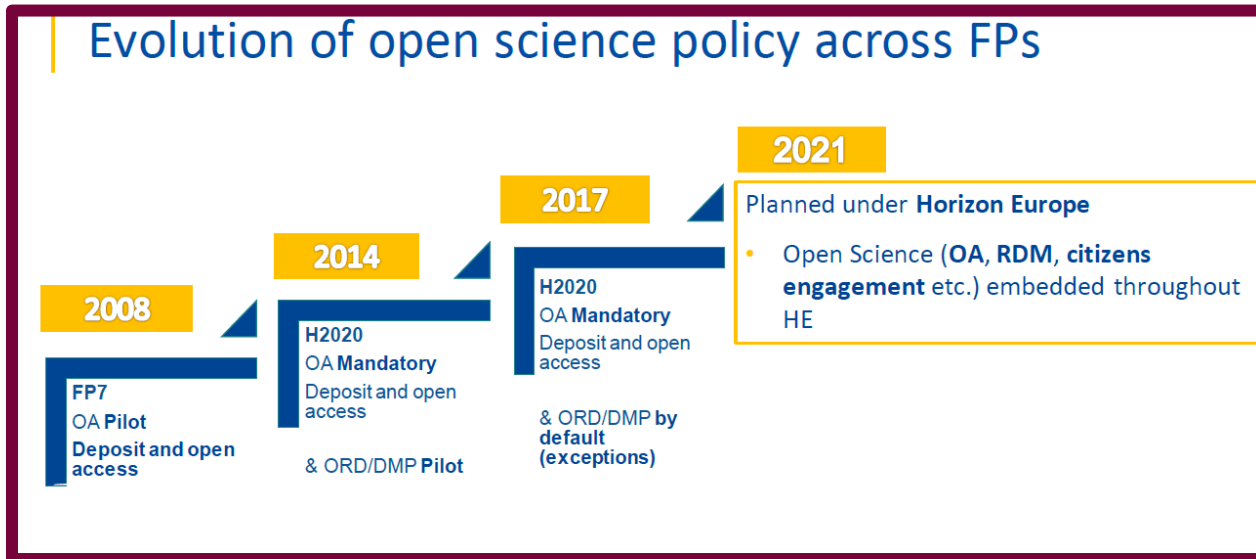
**Mandatory Open Access to publications:** beneficiaries shall ensure that they or the authors retain sufficient intellectual property rights to comply with open access requirements

**Open Access to research data ensured:** in line with the principle "as open as possible, as closed as necessary"; Mandatory Data Management Plan for FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable) and Open Research Data

- Support to researcher skills and reward systems for open science
- Use of European Open Science Cloud



# Accés Obert - As open as possible as closed as necessary



- **Immediate open access** through **trusted repository** (at the latest at the time of publication)
- **Hybrid journals** not an eligible cost
- **No opting out** of Research Data Management. Projects generating research data **MUST manage their data** responsibly and in line with FAIR principles
- **Exceptions to open access** (duly justified in the DMP; legitimate interests or constraints)

## Open Research Europe

- 
 Enables researchers to publish any research they wish to share, supporting reproducibility, transparency and impact.
  - 
 Uses an open research publishing model: publication within days of submission, followed by open invited peer review.
  - 
 Includes citations to all supporting data and materials, enabling reanalyses, replication and reuse.
- [LEARN MORE >](#)



### Benefits for Researchers

- Optional service with no author fees, no administrative burden and automatic compliance with open access requirements.

### Benefits for Research

- Rapid open access publication enables others to build upon new ideas right away, wherever and whoever they are.

### Benefits for Society

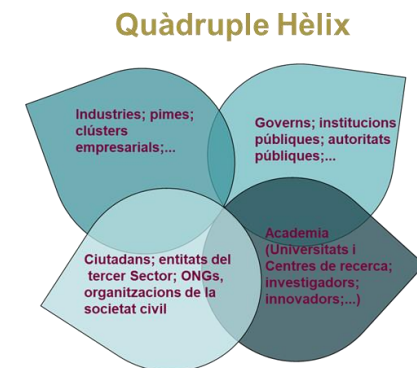
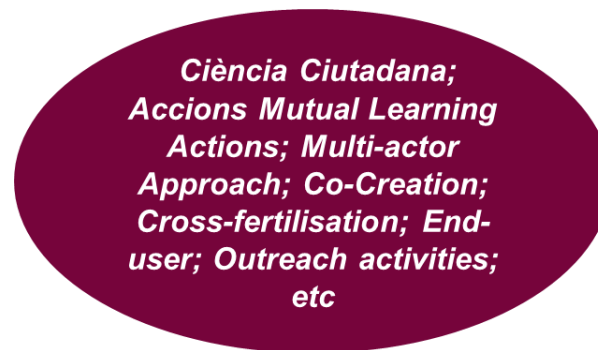
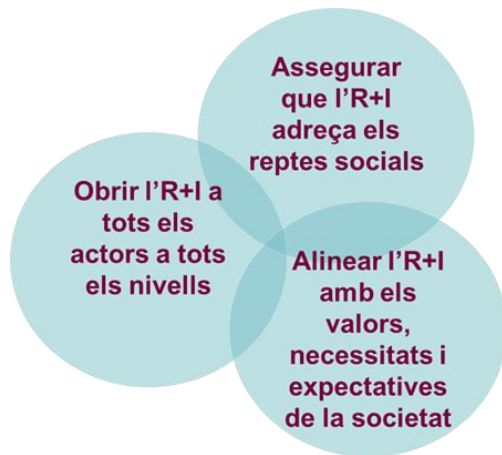
- Maximises the value and impact of Horizon 2020 projects by enabling publication of all aspects of Commission funded research.

**Rapid & Transparent Publishing**  
 Fast publication and open peer review for research stemming from Horizon 2020 funding across all subject areas.

[Enllaç](#)

# Participació ciutadana – *Public engagement*

- Participació de tots els actors involucrats i la societat civil en totes les fases de la investigació:
  - ✓ Definició de l'agenda de recerca.
  - ✓ En el disseny i desenvolupament de la investigació (foment engagement, co-creació, etc); convocatòries de propostes.
- Integració de la societat en el contingut de la recerca i innovació.
- Ciència Ciutadana



**MAKING RESEARCH RESULTS WORK FOR SOCIETY**  
**ENGAGING CITIZENS TO ACCELERATE USE OF RESEARCH RESULTS TO BENEFIT ALL**

@EUScienceInnov #Valorisation #CitizenEngagement #ResearchImpactEU


 European Commission

“Citizen engagement offers a unique understanding of some of our greatest challenges, related societal needs and concerns.  
 We want to increase public engagement in research and innovation activities to improve the uptake of results and deployment of solutions to the benefit of everyone.”

Mariya Gabriel  
 Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

@EUScienceInnov #Valorisation #CitizenEngagement #ResearchImpactEU


 European Commission

## Lliçons apreses (Avaluació Intermèdia H2020)



Fomentar la participació

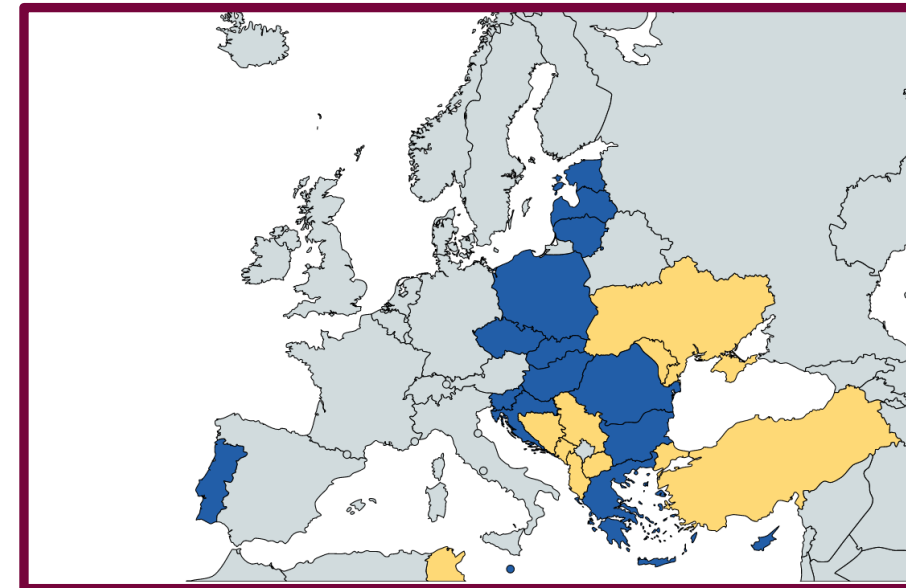
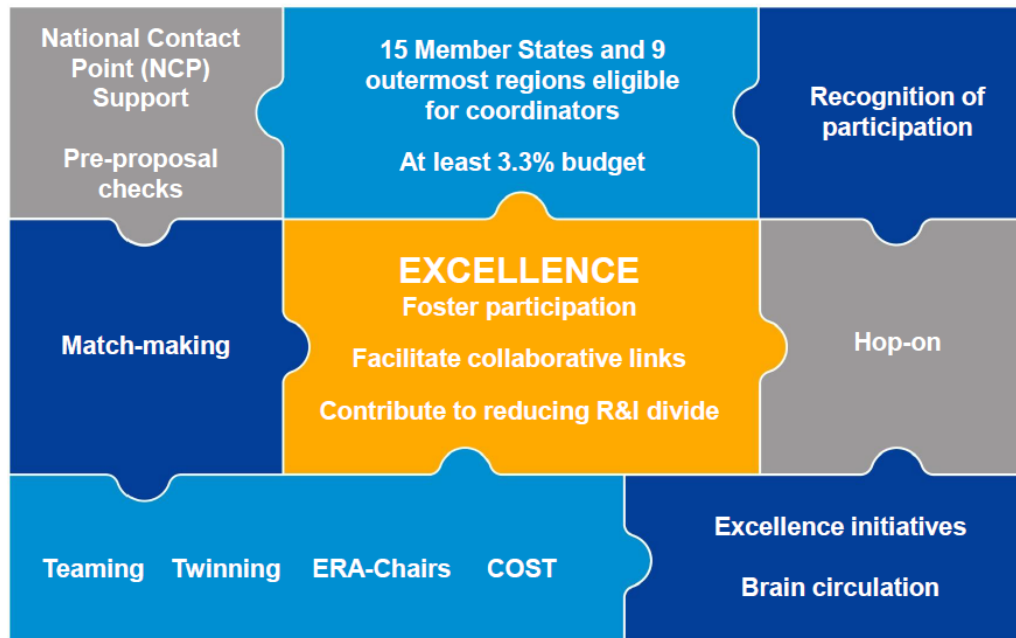


## Principals Novetats a Horizon Europe

Augmentar  
l'excel·lència

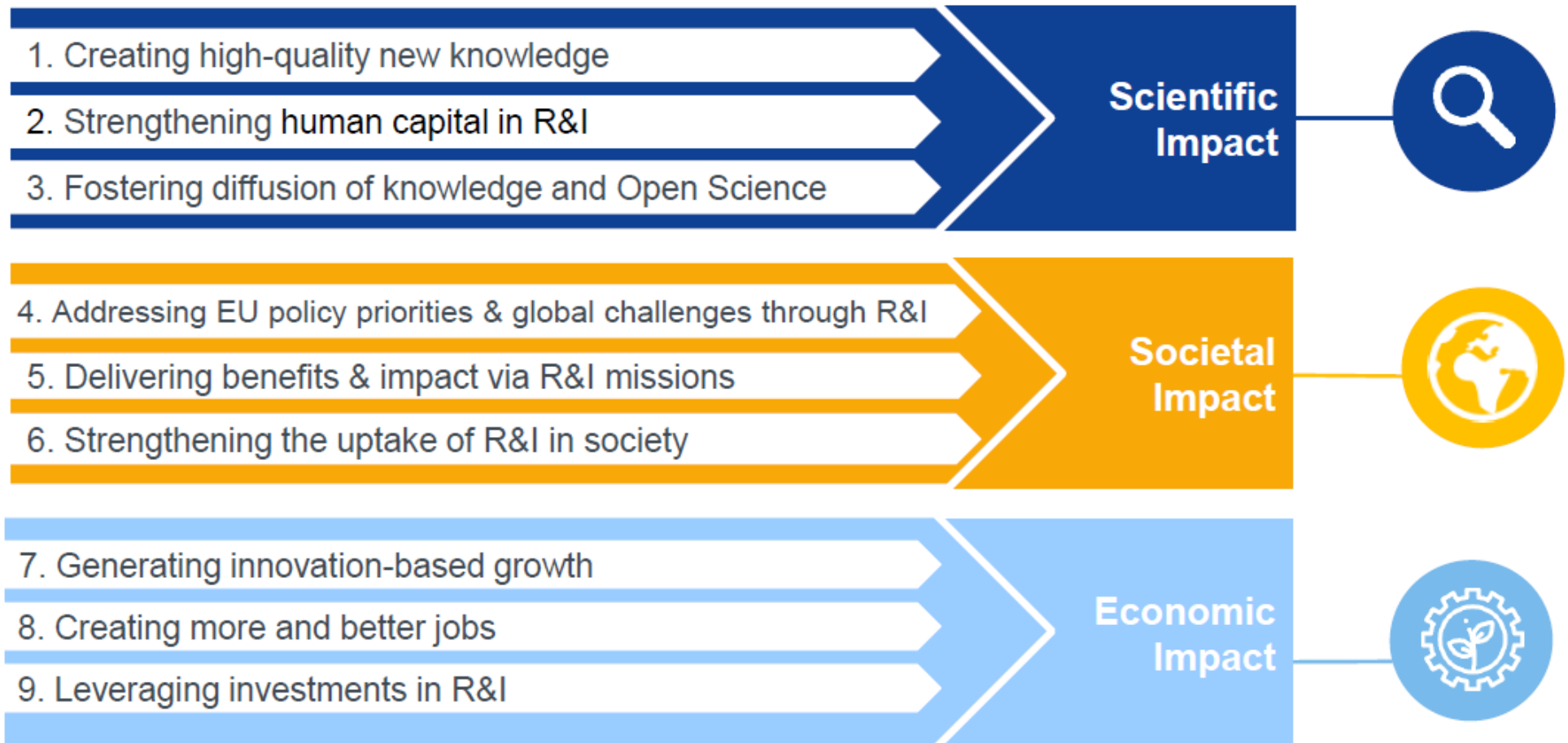


### Widening participation/spreading excellence



3,3%  
Horizon Europe  
Budget

# Key impact pathways to track progress



**Impacte més sistèmic**

## Formulari de sol.licitud accions de recerca i innovació (template RIA i IA)

Call: [insert call identifier] — [insert call name] EU Grants: Call document (HE): V1.0 – 10.03.2021

### 2.3 Summary

Provide a summary of this section by presenting in the canvas below the key elements of your project impact pathway and of the measures to maximise its impact.

#### KEY ELEMENT OF THE IMPACT SECTION

SPECIFIC NEEDS	EXPECTED RESULTS	D & E & C MEASURES
<p><i>What are the specific needs that triggered this project?</i></p> <p><b>Example 1</b> Most airports use process flow-oriented models based on static mathematical values limiting the optimal management of passenger flow and hampering the accurate use of the available resources to the actual demand of passengers.</p> <p><b>Example 2</b> Electronic components need to get smaller and lighter to match the expectations of the end-users. At the same time there is a problem of sourcing of raw materials that has an environmental impact.</p>	<p>What do you expect to generate by the end of the project?</p> <p><b>Example 1</b> <b>Successful large-scale demonstrator:</b> Successful large-scale demonstrator: Trial with 3 airports of an advanced forecasting system for proactive airport passenger flow management.</p> <p><b>Algorithmic model:</b> Novel algorithmic model for proactive airport passenger flow management.</p> <p><b>Example 2</b> Publication of a scientific discovery on transparent electronics.</p> <p><b>New product:</b> More sustainable electronic circuits.</p> <p>Three PhD students trained.</p>	<p>What dissemination, exploitation and communication measures will you apply to the results?</p> <p><b>Example 1</b> <b>Exploitation:</b> Patenting the algorithmic model.</p> <p><b>Dissemination towards the scientific community and airports:</b> Scientific publication with the results of the large-scale demonstration.</p> <p><b>Communication towards citizens:</b> An event in a shopping mall to show how the outcomes of the action are relevant to our everyday lives.</p> <p><b>Example 2</b> <b>Exploitation of the new product:</b> Patenting the new product; Licencing to major electronic companies.</p> <p><b>Dissemination towards the scientific community and industry:</b> Participating at conferences; Developing a platform of material compositions for industry; Participation at EC project portfolios to disseminate the results as part of a group and maximise the visibility vis-à-vis companies.</p>



## Formulari de sol.licitud accions de recerca i innovació (template RIA i IA)

Call: [insert call identifier] – [insert call name]

EU Grants: Call document (HE): V1.0 – 10.03.2021

### TARGET GROUPS

*Who will use or further up-take the results of the project? Who will benefit from the results of the project?*

#### Example 1

**9 European airports:**  
Schiphol, Brussels airport, etc.

**The European Union aviation safety agency.**

**Air passengers (indirect).**

#### Example 2

**End-users:** consumers of electronic devices.

**Major electronic companies:** Samsung, Apple, etc.

**Scientific community** (field of transparent electronics).

### OUTCOMES

*What change do you expect to see after successful dissemination and exploitation of project results to the target group(s)?*

#### Example 1

**Up-take by airports:** 9 European airports adopt the advanced forecasting system demonstrated during the project.

#### Example 2

**High use of the scientific discovery published** (measured with the relative rate of citation index of project publications).

**A major electronic company** (Samsung or Apple) exploits/uses the new product in their manufacturing.

### IMPACTS

*What are the expected wider scientific, economic and societal effects of the project contributing to the expected impacts outlined in the respective destination in the work programme?*

#### Example 1

**Scientific:** New breakthrough scientific discovery on passenger forecast modelling.

**Economic:** Increased airport efficiency  
Size: 15% increase of maximum passenger capacity in European airports, leading to a 28% reduction in infrastructure expansion costs.

#### Example 2

**Scientific:** New breakthrough scientific discovery on transparent electronics.

**Economic/Technological:** A new market for touch enabled electronic devices.

**Societal:** Lower climate impact of electronics manufacturing (including through material sourcing and waste management).

# HORIZON RESULTS PLATFORM

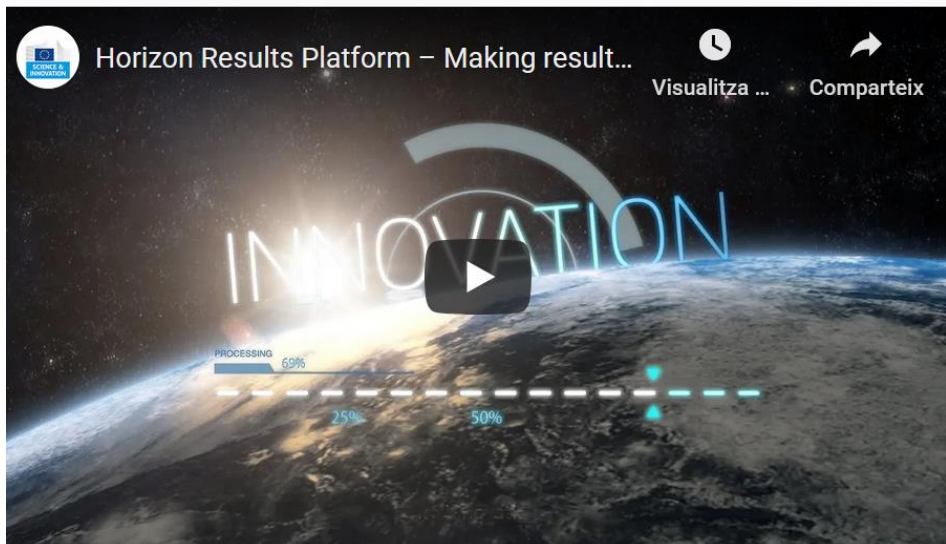
MAKING RESULTS MATTER

“Turning Europe's research results into innovations which generate value for economy, society and contribute to a sustainable future.”

 Need help?

— LAB – FAB – APP Investing in the European future we want

[Enllaç Plataforma](#)



Welcome to the Horizon Results Platform! Whether you are a policy-maker, an investor, an entrepreneur, a researcher, an innovation, legal, business development or financing expert, or any interested citizen, this is the place where you can discover the wealth of EU-funded research results and get in contact with their creators!

Can you play a role in **making their results matter**? Contact them now and find out more about their results, their needs and plans for the future, or form partnerships and invest in them!

## News

24 Sep, 2020

**Happy First Birthday Horizon Results Platform! - Praise from Commissioner Gabriel!**

Join us today to celebrate the first anniversary of the Horizon Results Platform, and to do so with ...

15 Sep, 2020

**Horizon Results Platform – Making results matter’ – Join us at the EU R&I Days!**


We are happy to announce that the Horizon Results Platform will host a workshop during the EU R&I Days...


### Policy related results

 Results likely to influence policy


 Results by contribution to UN SDGs


### On the path to innovation

 Looking for funding, loans, or investments

 Looking for help on the way to market

### Advancing the research and technology

 Looking for technical or infrastructure help or fellowship

 Looking for collaboration

# Innovation Radar

Discover  
Great EU-funded Innovations

[Home](#)

[Explore](#)

[Innovation Radar Prize](#)

[About](#)



[Innovator's login](#)

## The EU Innovation Radar Platform

Looking for inspiration? [Explore by maturity levels ...](#)



### Exploring

Innovations actively exploring value creation opportunities.



### Tech Ready

Progressing on technology development process (e.g. pilots, prototypes, demonstration)



### Business Ready

Putting concrete market-oriented ideas together (e.g. market studies, business plans, end-user engagement)

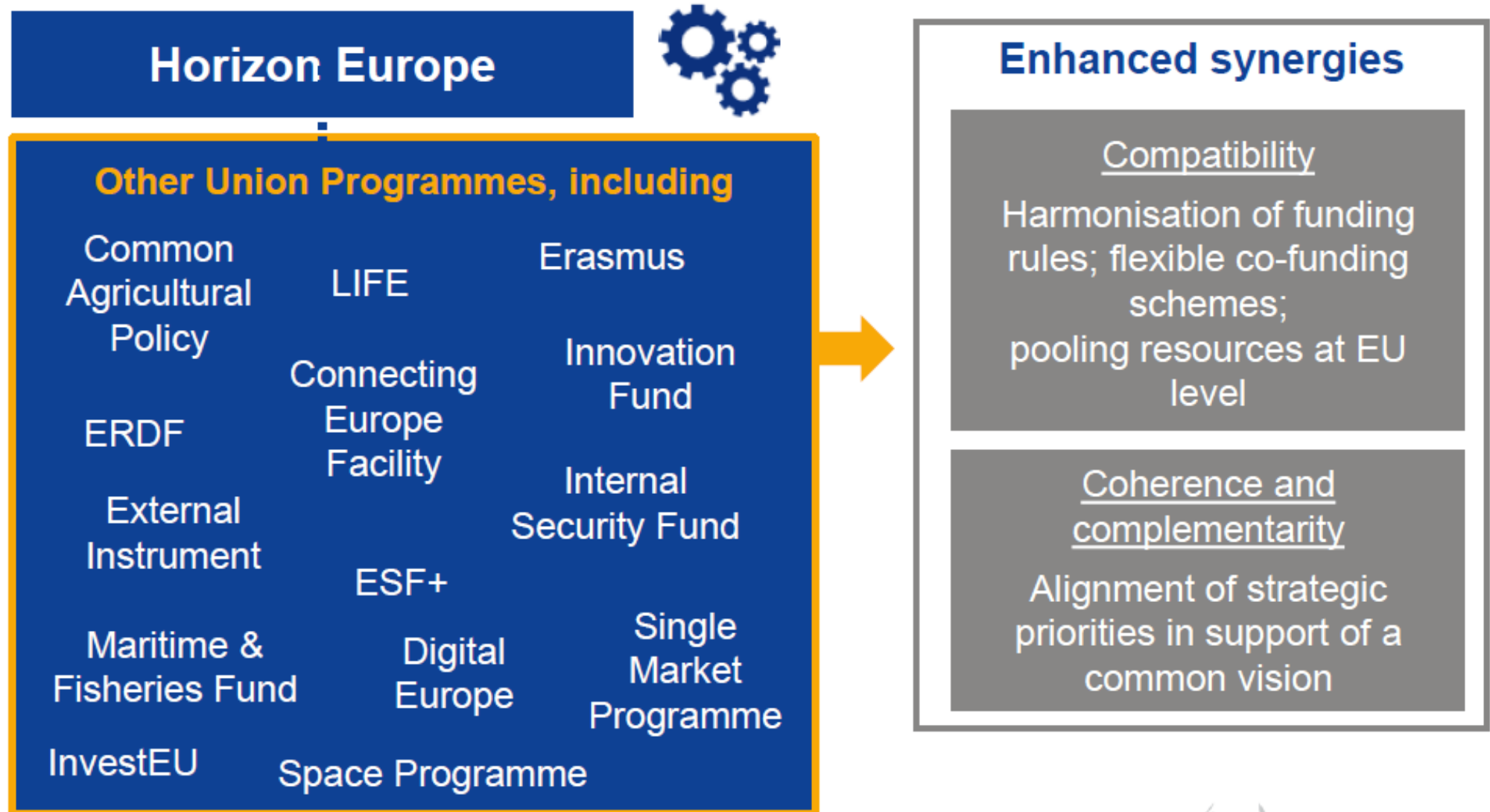


### Market Ready

Outperforming in innovation management and innovation readiness. Considered "Ready for market"

[Innovation Radar > Discover great EU-funded innovations \(innoradar.eu\)](https://innoradar.eu)

# Sinergies amb altres programes de la UE



# Normes de participació

## Harmonisation & standardisation

- Harmonise the contractual models and guidance for all post-2020 programmes
- Build on the standardisation of post-2020 basic acts

## Consistent interpretation

- Use the same terminology across programmes
- Ensure uniform and consistent interpretation of rules
- Allow equal treatment of beneficiaries
- Create synergies between programmes

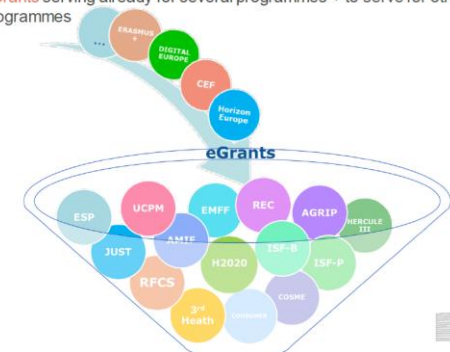
## Integration of programme specifics

- Allow for encompassing the specifics of programme
- Specific options and specific annex with 'special rules'

- Mateixa base de Contracte
- Armonitzar terminologia

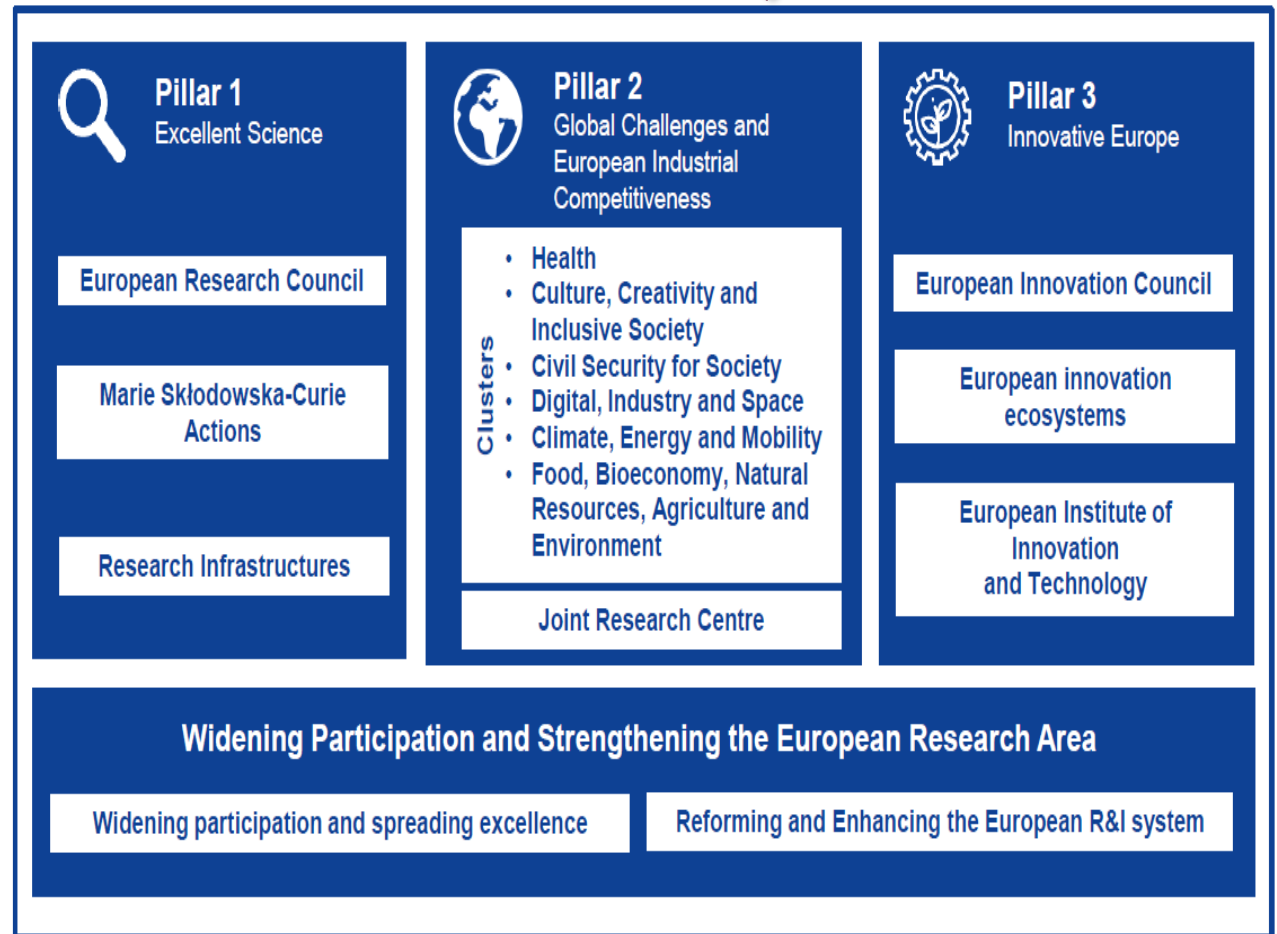
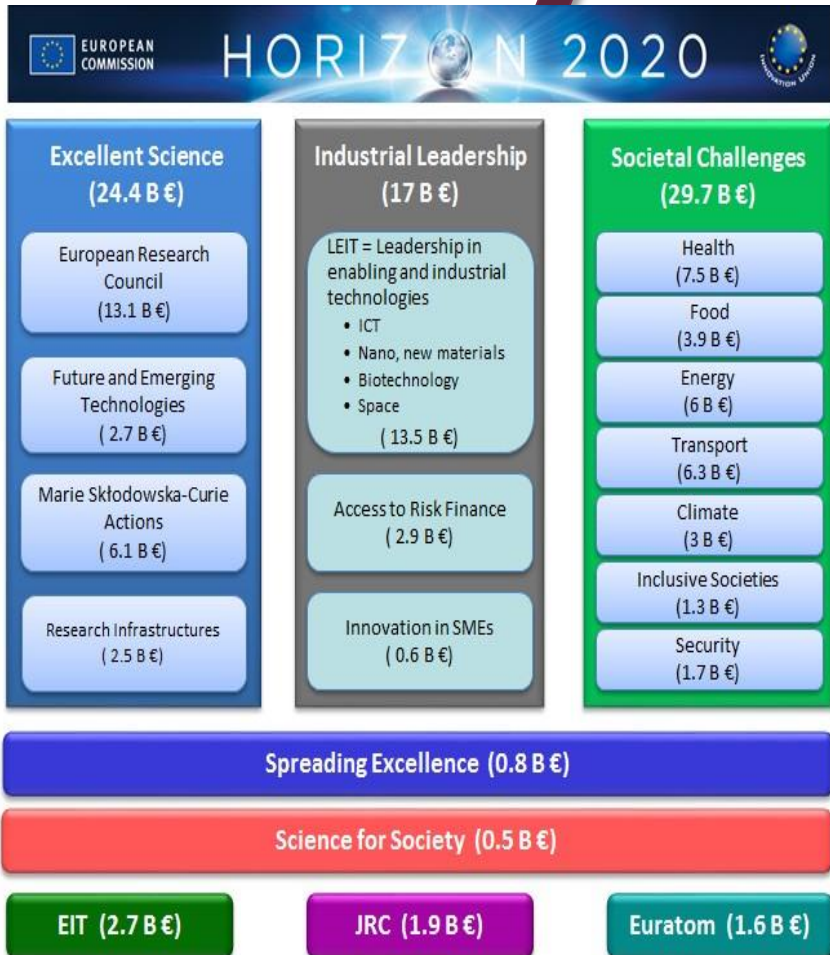
### A bit of background...

- Numerous Model Grant Agreements (MGAs): paper-based or electronically-managed ('eGrants')
- eGrants serving already for several programmes + to serve for other programmes

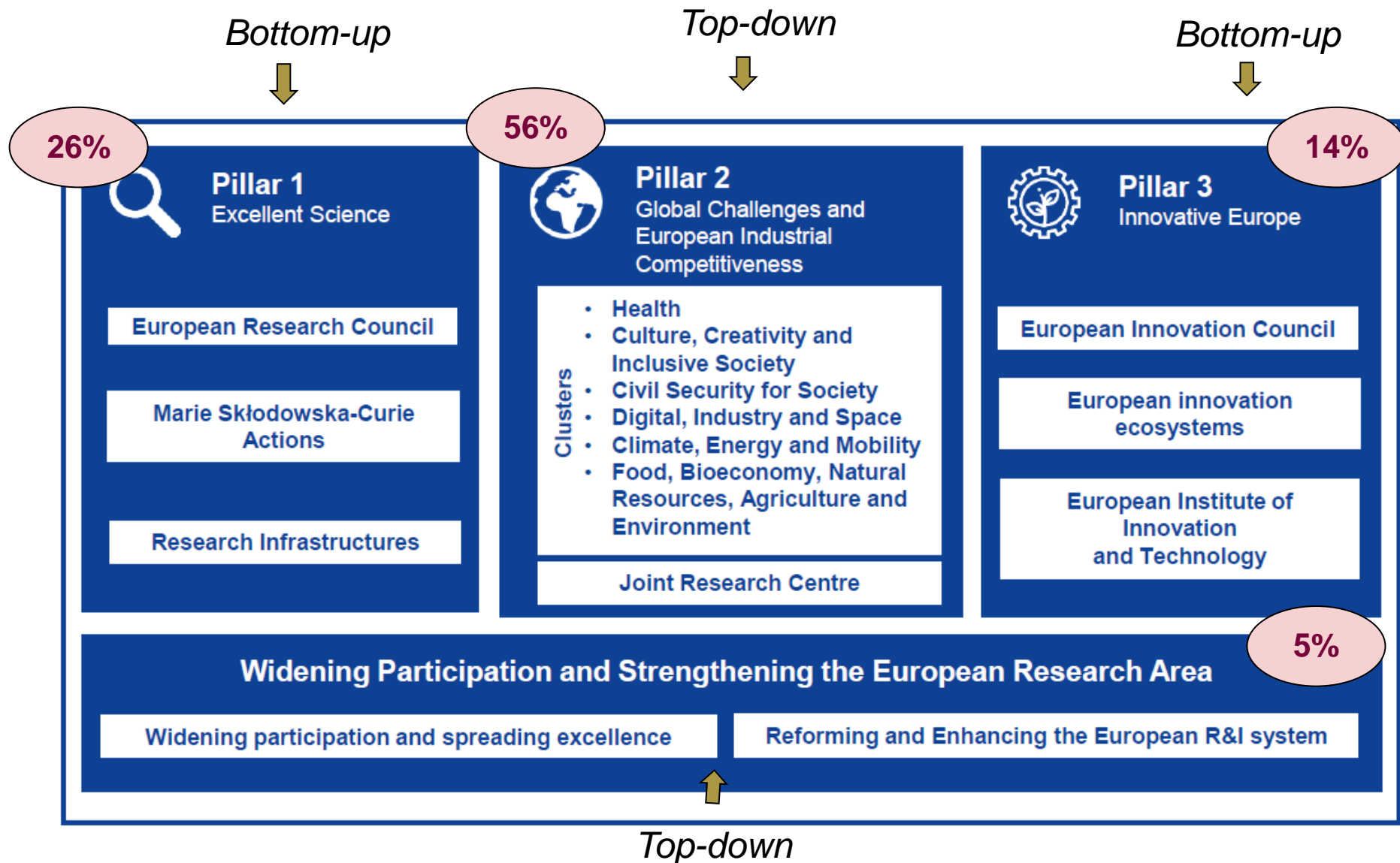


# Programa i Convocatòries 2021

# Programme Structure



# Estructura del Programa








## THE EIGHT HORIZONTAL TOPICS



Formulari sol·licitud (RIA i IA):

-  Excel·lència
-  Excel·lència i impacte
-  Impacte

# FINANÇAMENT

Tipus d'entitat	Tipus d'acció/projecte	
	Accions de recerca i innovació / Suport I Coordinació	Projectes d'innovació
Sense ànim de lucre	100%	100%
Amb ànim de lucre		70%



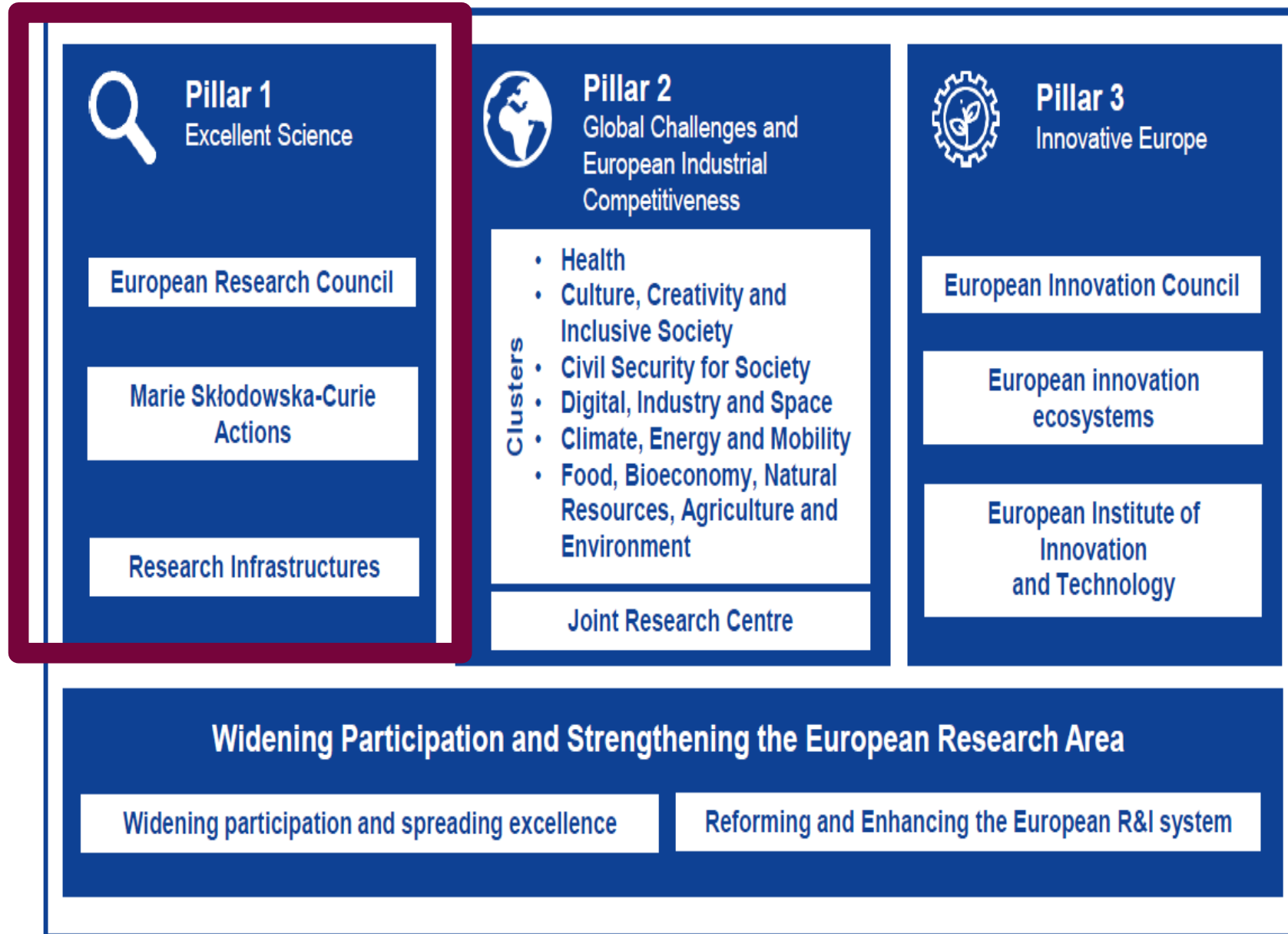
→ Reemborsament de despeses **REALS**.

- Dedicació de personal (vinculació contractual amb l'entitat o nova contractació)
- Material fungible per realitzar l'acció
- Amortització d'equips existents.
- Viatges
- ...

+

**COSTOS INDIRECTES:**  
tipus fix **25%**

# Estructura HE



## Consejo Europeo de Investigación (ERC): esquemas

### STARTING GRANTS

- Hasta 1,5 M€ durante 5 años
- Investigadores con carrera prometedora
- 2 a 7 años experiencia posdoctoral

### CONSOLIDATOR GRANTS

- Hasta 2 M€ durante 5 años
- Investigadores excelentes
- 7 a 12 años experiencia posdoctoral

### ADVANCED GRANTS

- Hasta 2,5 M€ durante 5 años
- Investigadores líderes ya establecidos
- 10 últimos años carrera investigadora

### SYNERGY GRANTS

- Hasta 10 M€ durante 6 años
- Abordar ambiciosos retos en coordinación
- 2 a 4 investigadores principales

### PROOF OF CONCEPT

- 150.000 € durante 18 meses
- Para beneficiarios de ERC que quieran explorar el potencial de sus ideas en el mercado

- ✓ Financiación adicional
- ✓ Extensiones a la ventana de elegibilidad

- Starting Grants:  
From 25 February to 8 April.
- Consolidator Grants:  
From 11 March to 20 April.
- Advanced Grants:  
From 20 May to 31 August.
- **Synergy Grants & Proof of concept**: in WP 2022 (may be open in the second semester 2021)

### Novelties:

- Interviews now being part of the evaluation process also for Advanced Grant applicants.
- Two new evaluation panels: SH7 - Human Mobility Environment and Space & PE11 – Materials Engineering.
- Submit a data management plan within the first six months of their project implementation

## MSCA, an evolution in continuity

- **Simplification.**
- **Improved success rates** (new criteria for the resubmission of proposals).
- Greater emphasis will be put on the projects' **impact** and **synergies** with other actions (ERC, Research Infrastructures, EIC, etc.) and programmes (structural funds, Erasmus +...).
- Virtual mobility (how?)
- De moment no possibilitat de Hop-on.
- **Spanish CCC:** from 95.4% (H2020) to 91.3%.

### ITN (Innovative Training Network)

#### Doctoral Network

- Una sola modalitat (es promouran projectes tipus els Industrial Doctorates i Joint Doctorates)
- Mínim de 2 socis en projectes tipus ID desapareix. Possibilitat intersectorialitat mateix país
- Fins a 360P/M (10 PhD) en comptes de 540 P(M (aquells tipus ID i JD podrien ser 540 PhD)  
. Contracte d'entre 3 i 36 mesos com fins ara
- Obligatori estar matriculat en un programa de doctorat .
- Secondments: 1/3 del total de la durada dels 36 mesos (aprox.11 mesos)
- Notes inferiors a 80/100 no podran participar a l'any següent (a partir 2022). Nota tall 70/100
- Potenciar les activitats de mentoring

### Individual Fellowship

#### Postdoctoral Fellowships

- Obligatori tenir un títol de Doctor.
- Fins a 8 anys d'experiència postdoctoral
- Possibilitat estada en el sector no acadèmic a finals de projecte (diferent a secondment)
- Notes inferiors a 70/100 no podran participar a l'any següent (a partir 2022)

## RISE

### Staff Exchange

- Possibilitat consorci a nivell Europeu d'un sol tipus d'entitat però han de ser interdisciplinar (CE inclou definició)
- Les estades interdisciplinàries d'un màxim d'1/3 del projecte
- Reducció 360P/M per a 48 mesos

## COFUND

### MSCA COFUND

- 1 Sol panell
- Permet resubmission però incloure les millores (no segur).
- 1 sola allowance (destinar a contractes, gestió, etc)

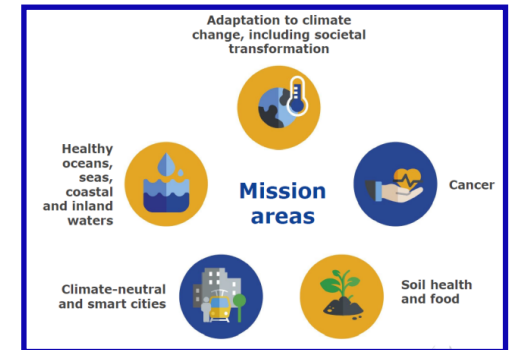
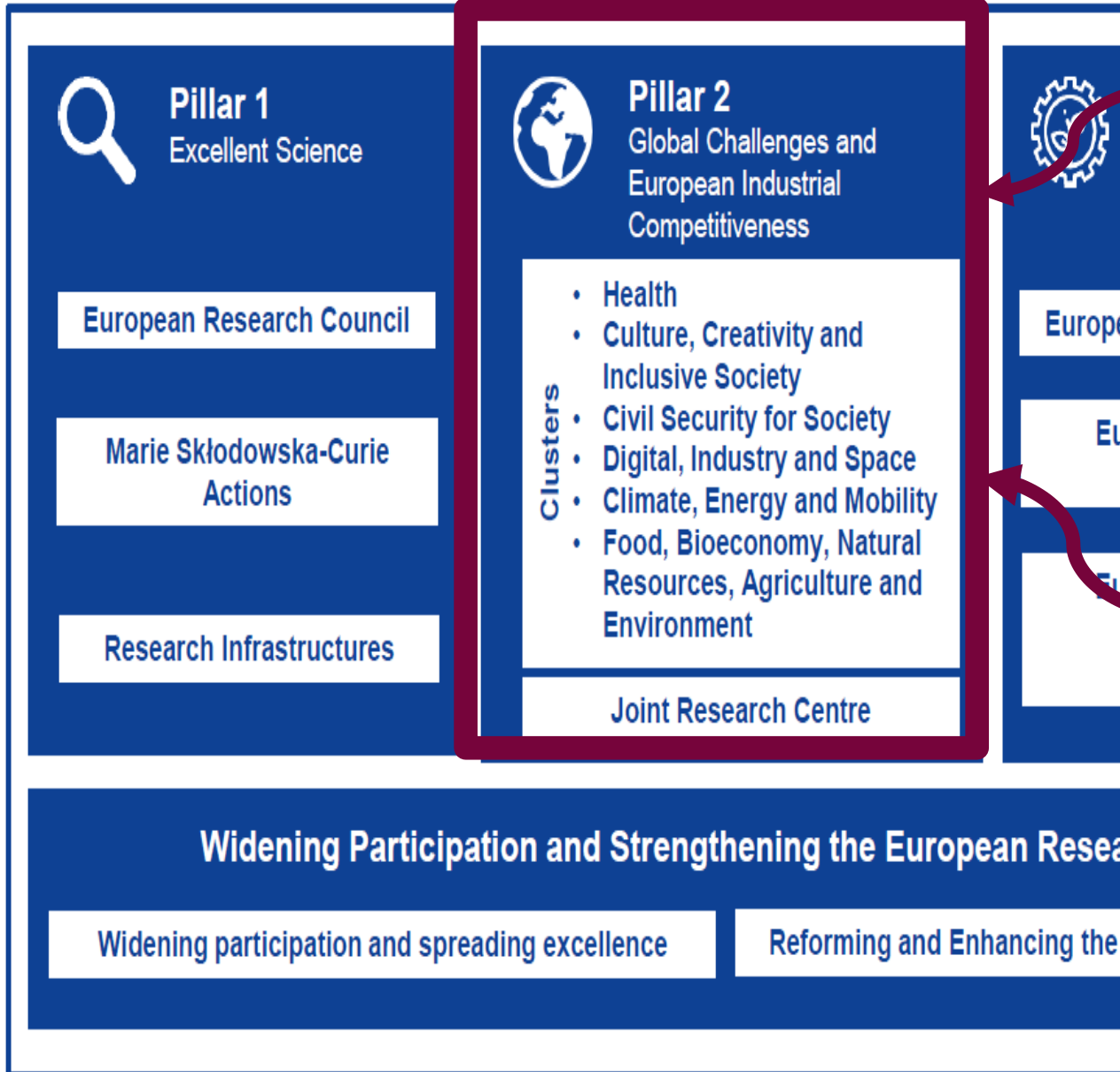
## Researcher's Night

### MSCA and the Citizens

- Diverses activitat durant l'any

CALL	2021		CALL	2022	
	opening	closing		opening	closing
MSCA-DN-2021	04/05/21	16/11/21	MSCA-DN-2022	03/05/22	15/11/22
MSCA-PF-2021	15/04/21	15/09/21	MSCA-PF-2022	14/04/22	14/09/22
MSCA-SE-2021	07/10/21	09/03/22	MSCA-SE-2022	06/10/22	08/03/23
MSCA-COFUND-2021	11/10/21	10/02/22	MSCA-COFUND-2022	10/10/22	09/02/23
MSCA-NCP-2021	15/04/21	17/08/21	MSCA-NIGHT-2022	17/06/21	14/10/21
MSCA-INCO-2021	15/04/21	15/09/21			
MSCA-RR_2021	15/04/21	15/09/21			

# Estructura HE



▪ Fins el 10% del pressupost anual del Pillar 2.



Horizon Europe Pillar II - Global challenges & European industrial competitiveness			
Cluster 1: Health	Cluster 4: Digital, Industry & Space	Cluster 5: Climate, Energy & Mobility	Cluster 6: Food, Bioeconomy, Agriculture...
Innovative Health Initiatives	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks and Services	Clean Aviation	Restoring Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health and Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One Health Anti-Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data**
Personalised Medicine*	Clean steel - low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness*	Process4Planet	Build4People	
	Global competitive space systems	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

## Clúster 2 – Cultura, Creativitat i Indústries Creatives



**Dem**  
els d  
la re  
de c

### WP 2021-2022

#### **Democràcia i Governança:**

- ✓ Democràcia representativa
- ✓ Impacte desigualtats en democràcia
- ✓ Governança mundial post-covid
- ✓ Educació per la democràcia

#### **Cultura, patrimoni cultural i creativitat:**

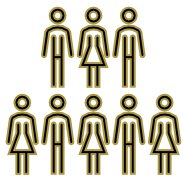
- ✓ Patrimoni cultural europeu (preservació)
- ✓ Indústries culturals i creatives com a motor d'innovació i competitivitat
- ✓ Valors i tradicions de les societats europees

#### **Transformacions econòmiques i socials**

- ✓ Demografia i efectes de les societats envellides
- ✓ Migració i racisme
- ✓ Desigualtats i mercat laboral
- ✓ Tecnologies en l'educació i aprenentatge
- ✓ Apoderament de gènere, econòmic i cultural

**Tra**  
ecc

contribuir a una estratègia europea per creixement inclús, comprendre i respondre als impactes dels avenços tecnològics i la interconnexió econòmica tenint en compte la resiliència social; donar suport a les polítiques de mobilitat i migració de la UE tant internes com externs; i promoure la integració.



estat de dret i  
transparència,  
rar els nivells

ural; promoure  
a protecció, la  
ció d'ocupació  
ls i creatives

altats socials,  
capital humà i



Clúster	Àmbit d'Intervenció	
Salut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salut al llarg de tot el cicle vital.</li> <li>Malalties no transmissibles i malalties rares.</li> <li>Eines, tecnologies i solucions digitals per a la salut i l'assistència, en particular la medicina personalitzada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinants ambientals i socials de la salut.</li> <li>Malalties infeccioses, incloses les malalties associades a la pobresa i desateses.</li> <li>Sistemes d'atenció sanitària.</li> </ul>



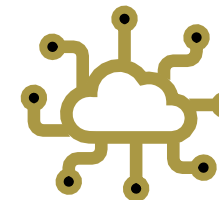
**Clúster 1 (salut):** desigualtats socioeconòmiques relacionades amb la salut, adaptació dels sistemes de salut públics als reptes de la societat (per exemple, demografia), models econòmics i economia de la salut, rendibilitat, sostenibilitat fiscal i accessibilitat de la salut

Clúster	Àmbit d'Intervenció	
Seguretat civil per a la societat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Societats resistent a les catàstrofes.</li> <li>Protecció i seguretat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciberseguretat.</li> </ul>



**Clúster 3 (seguretat):** combatre la radicalització i l'extremisme, construir la resiliència social davant la desinformació i les notícies falses, millorar la resposta a la violència domèstica

Clúster	Àmbit d'Intervenció	
Món Digital, indústria i espai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologies de fabricació.</li> <li>Materials avançats.</li> <li>Internet de nova generació.</li> <li>Indústries circulars.</li> <li>Espai, incloent l'observació de la Terra.</li> <li>Tecnologies facilitadores emergents.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologies digitals clau, com les tecnologies quàntiques.</li> <li>Intel·ligència artificial i robòtica.</li> <li>Computació avançada i macro dades.</li> <li>Indústries netes i amb baixes emissions de carboni.</li> <li>Tecnologies facilitadores emergents.</li> </ul>



**Clúster 4 (digital, indústria, espai):** investigació qualitativa sobre la naturalesa de les transformacions de llocs de treball per a la indústria 4.0 / 5.0, l'anàlisi de les interaccions home-màquina, models de negoci per a desenvolupaments sostenibles, la participació ciutadana i el compromís públic amb les tecnologies industrials.

Clúster	Àmbit d'Intervenció	
<b>Clima, energia i mobilitat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciències i solucions climàtiques.</li> <li>• Sistemes i xarxes d'energia.</li> <li>• Comunitats i ciutats.</li> <li>• Competitivitat industrial en el transport.</li> <li>• Mobilitat intel·ligent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subministrament d'energia.</li> <li>• Edificis i instal·lacions industrials en la transició energètica.</li> <li>• Un transport i una mobilitat nets, segurs i accessibles.</li> <li>• Emmagatzematge de energia.</li> </ul>



**Clúster 5 (Clima):** atraure i permetre als ciutadans participar en la transició d'energia neta, des de la planificació fins a la presa de decisions i la implementació.

Clúster	Àmbit d'Intervenció	
<b>Alimentació, bioeconomia, recursos naturals, agricultura i medi ambient</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observació del medi ambient.</li> <li>• Agricultura, silvicultura i zones rurals.</li> <li>• Sistemes circulars.</li> <li>• Sistemes alimentaris.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mars, oceans i aigües continentals.</li> <li>• Sistemes d'innovació de base biològica en la bioeconomia de la UE.</li> </ul>



**Clúster 6 (Alimentació, bioeconomia, medi ambient):** millorar el benestar rural i les perspectives socioeconòmiques a llarg termini, promoure i valoritzar el patrimoni cultural

# Estructura HE





**European Innovation Council:** “one stop shop to bring the most promising ideas from lab to real world application and support the most innovative start-ups and companies to scale up their ideas”. **Implementació (similar ERC) EIC Board; EIC programme management**

### *Explorador (Pathfinder)*



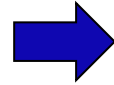
- *De tecnologia emergent a pre-comercial.*
- *High risk-high gain*
- *TLR < 3 – 4*
- *Bottom-up i top-down*
- *En consorci i tot tipus d'entitat*
- *A partir experiència FET Open, FET Proactive i Instrument PYMES (1era fase) d'H2020.*
- *Subvencions*
- *Gestionats en portfolilo (programme manager) Projectes en consorci*

### *Accelerador (fases avançades).*



- *Des de pre-comercial fins arribar al mercat i “scale-up”*
- *TLR ≥ 5-6+ BRL ≥ 4-5*
- *Bottom-up; high technological risks.*
- *Projectes individuals*
- *Pimes (acadèmia com a subcontractat)*
- *A partir experiència Instrument PYMES (2 i 3 fase).*
- *Finançament mixte (subvencions, prestems, inversors, etc)*

## EIC Pathfinder Open



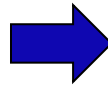
### Types of projects

- Collaborative
- Builds on the previous FET Open instrument from Horizon 2020
- High-risk/high-gain science-towards-technology breakthrough research
- TRL 1 – 4
- Funding: Up to 3Meuros

### Gatekeepers must be fulfilled

- Convincing long-term vision of a radically new deep-tech that has the potential to have a transformative positive effect to our economy and society.
- Concrete, novel and ambitious science-towards-technology breakthrough, providing advancement towards the envisioned technology.
- High-risk/high-gain research approach and methodology, with concrete and plausible objectives.

## EIC Pathfinder Challenges



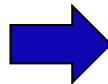
### Types of projects

- Individual OR collaborative - consortium of at least two entities – at least one from a Member State and the other from a Member State or Associated Country
- Funding: up to 4Meuros

### Themes

- Awareness Inside (AI)
- Tools to measure and stimulate activity in brain tissue
- Emerging Technologies in Cell and Gene therapy
- Novel routes to green hydrogen production
- Engineered Living Materials

## EIC Transition Open



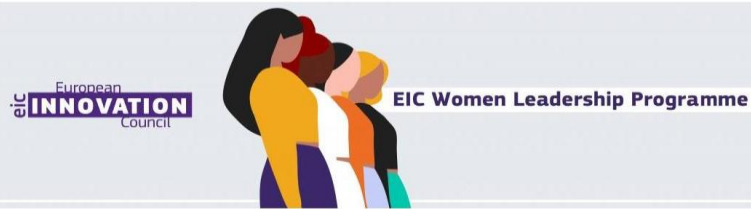
Només per beneficiaris ERC Proof of Concept; FET i EIC Pathfinder and Challenges

### Types of projects

- Collaborative or individual project based on results from EIC Pathfinder and ERC Horizon 2020 Proof of Concept projects (running for at least 12 months OR within 24 months after the end of the project )
- TRL 5 – 6
- Funding: up to 2.5 Meuros

### Project activities

- Both technology and market/business dimensions
- Mix of research, technology development and validation activities
- From technology development and product design to business modelling and commercialisation strategy to reach the market
- By the end of an EIC Transition, you should be ready for an EIC Accelerator



## Women TechEU

- Promoure dones innovadores en uns ecosistemes d'innovació europeus amb un fort predomini d'homes.
- Finança 50 dones (x convocatòria) per crear la seva *start-up*..
- També oferirà serveis de *coaching* i *mentoring*.
- Es preveu una primera convocatòria per a mitjans de juny 2021.

*Activitats de suport: EIC Business acceleration services; EIC fellowships; EIC Challenges; EIC Innovative Procurement; ....*

## Activitats Complementaries

### Complementary activities - EIC Pathfinder grant holders

- definition of a commercialisation process;
- market and competitiveness analysis;
- technology assessment;
- verification of innovation potential;
- consolidation of IP rights;
- business case development;
- exploratory / preparatory work for creating start-ups or spin-offs.

### Portfolio activities - EIC Pathfinder and EIC Transition grant holders

- defining common objectives and activities;
- building synergies within the portfolio and with any outside relevant partners;
- engaging strategic partners to overcome common challenges;
- (co)-organising events;
- maximising data sharing;
- raising visibility of the portfolio's community and the EIC.

# Estructura HE



**NCP  
Conjunt**

# Widening and Strengthening ERA

- **Destination 1** – Improved access to excellence
- **Destination 2** – Attracting and mobilising the best talents
- **Destination 3:** Reforming and enhancing the EU research and innovation system



**Reformar i millorar  
els sistemes  
europeus d'R+I**



**Ampliar la participació  
i difondre la  
excel·lència**

**Other Actions:** Programa COST



## Widening participation and spreading excellence

- Llista única països elegibles per a coordinador propostes (EU13+Portugal + Grècia + Regions ultraperifèriques)



## Widening participation and spreading excellence

### Destino 2: Atrayendo y movilizando los mejores talentos. Acciones

- ERA Chairs ←
- Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Fellowship (MSCA)
- Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Talents

## Destinació 3. Reformar i reforçar l'Espai Europeu de Recerca i Innovació



*“Reforming and enhancing the European R&I system, including through for example supporting national research and innovation **policy reform**, providing **attractive career environments**, and supporting **gender and citizen science**”*

- S'estructura d'acord als 4 objectius estratègics del Comunicat CE [„A new ERA for Research and Innovation“](#) (30/09/2020)
  - ✓ Prioritising investment and reforms
  - ✓ Improving access to excellence
  - ✓ Translating R&I results into the economy
  - ✓ Deepening the ERA ←
- Calls for proposals“ (sobretot CSAs) and “other actions“

## 4 Eixos:

**1. Prioritzar les inversions i reformes en R+I** cap a la transició verda i digital, per donar suport a la recuperació d'Europa i augmentar la competitivitat. Les activitats van dirigides a oferir suport als responsables polítics i promoure les sinergies i alineació de les polítiques i estratègies europees, nacionals i regionals.

**2. Millorar l'accés a l'excel·lència** aborda la necessitat d'augmentar el rendiment dels sistemes d'R+I i reduir els desequilibris actuals. Es basa en potenciar mesures específiques implementades en la resta del programa d'Horitzó Europa i promoure complementaritats amb estratègies d'especialització intel·ligent en el marc de la política de cohesió.

**3. Transferir els resultats de la R+I a l'economia** per impulsar les inversions empresarials i fomentar la competitivitat i el lideratge de la UE en un marc tecnològic mundial.. Les activitats van destinades a millorar la qualitat de la producció científica i conèixer els mecanismes de translació dels resultats en productes i serveis així com la seva valorització. Inclou també activitats de col·laboració i intercanvi de bones pràctiques entre **Ecosistemes d'R+I europeus**.

**4. Aprofundir el ERA** amb l'objectiu d'apuntalar un Espai Europeu de Recerca que es beneficiï de la lliure creació, circulació i ús del coneixement. Inclou una gran varietat d'activitats destinades a: promoure processos transformadors en les institucions d'educació superior i les organitzacions d'investigació; més sinergies entre l'àmbit educatiu, acadèmic i empresarial; millorar les oportunitats de desenvolupament professional per atreure i retenir els millors investigadors a Europa; promoure la igualtat de gènere i sistemes de R + D més inclusius; fomentar l'educació científica i potenciar les vocacions científiques; vetllar pels màxims estàndards en ètica i integritat; promoure la ciència ciutadana i l'accés obert perquè els resultats de la R + D siguin accessibles, fiables i utilitzats no només per la comunitat científica sinó també per la ciutadania; entre d'altres. **Aquest eix incorpora les línies de finançament de el programa Ciència amb i per la Societat d'Horitzó 2020 així com altres línies totalment noves.**

Ciència amb i per la  
societat (SWAFS)  
A H2020

Ètica i Integritat en  
R+I

Carrera Científica &  
Universitats

Ciència Ciutadana

Equilibri de Gènere

Ciència Oberta

### EU4Health

Nou programa per impulsar la innovació en el sector de la salut i potenciar sistemes de salut digitalitzats i interoperables entre els Estats Membres

### Europa Digital

Dissenyat per avançar en una major sobirania tecnològica a nivell europeu (tecnologies digitals clau com super ordina-dors, intel·ligència artificial (IA) i ciberseguretat

### Programa Espacial Europeu

Sistemes de navegació per satèl·lit (Galileo), d'observació de la terra (Copernicus) i eines de comunicació segures per a diferents missions espacials gestionades per la UE i els Estats Membres.

### Fons Europeu de Defensa

### ERASMUS +

Destinat a finançar els àmbits de l'educació, la formació, la joventut i l'esport amb l'objectiu de promoure el talent humà i el capital social europeu.

### Altres

Fons Europeus de Desenvolupament Regional (FEDER), Fons Social Europeu (FSE), INTERREG - Cooperació Territorial Europea, InvestEU, LIFE+, Europa Creativa o el programa d' Asil, Migració i Integració (AMIF), etc

# Altres informació

EU funds

**1,270 M€**

H2020 funds \*

**2.4%**

H2020 projects

**2,505**

\* percentage of total funds allocated to the programme

Data source: EU dashboard May 2020  
 agaur.gencat.cat  
 spel.agaur@gencat.cat

## Catalan participation Horizon 2020

2014-2019



Excellent Science  
**523 M€**

ERC **225 M€**  
 MSCA **185 M€**  
 FET **66 M€**  
 Research Infra **47 M€**



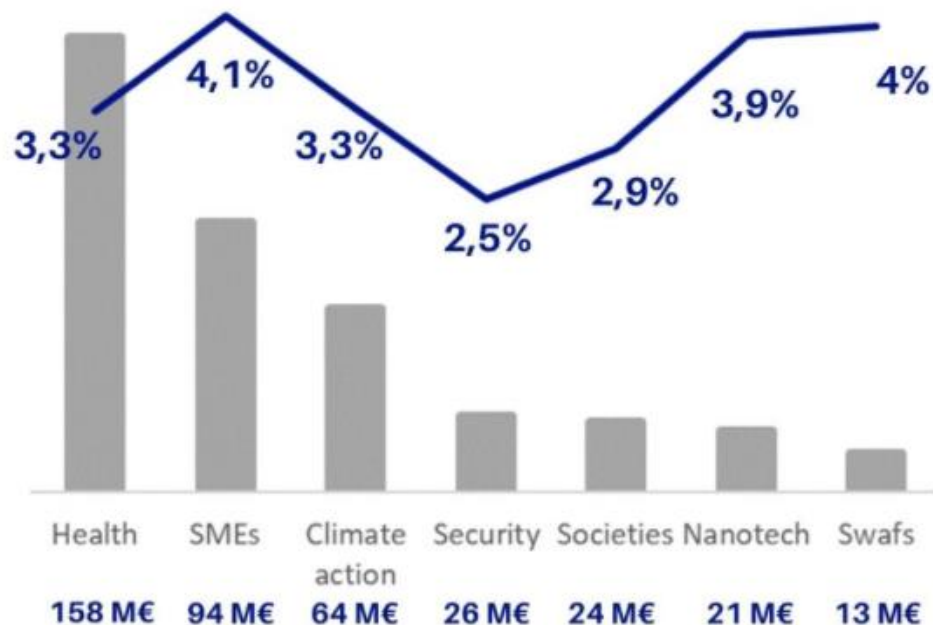
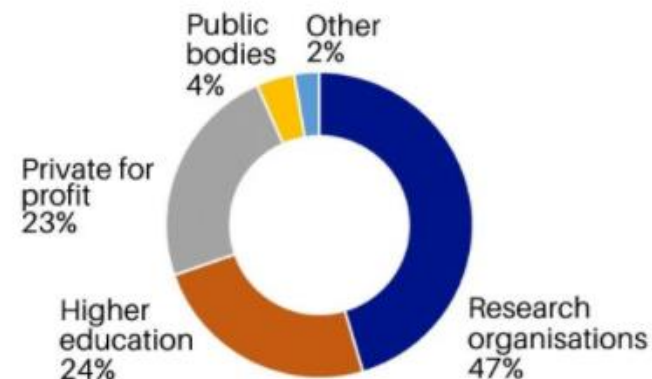
Societal Challenges  
**452 M€**



Industrial leadership  
**265 M€**



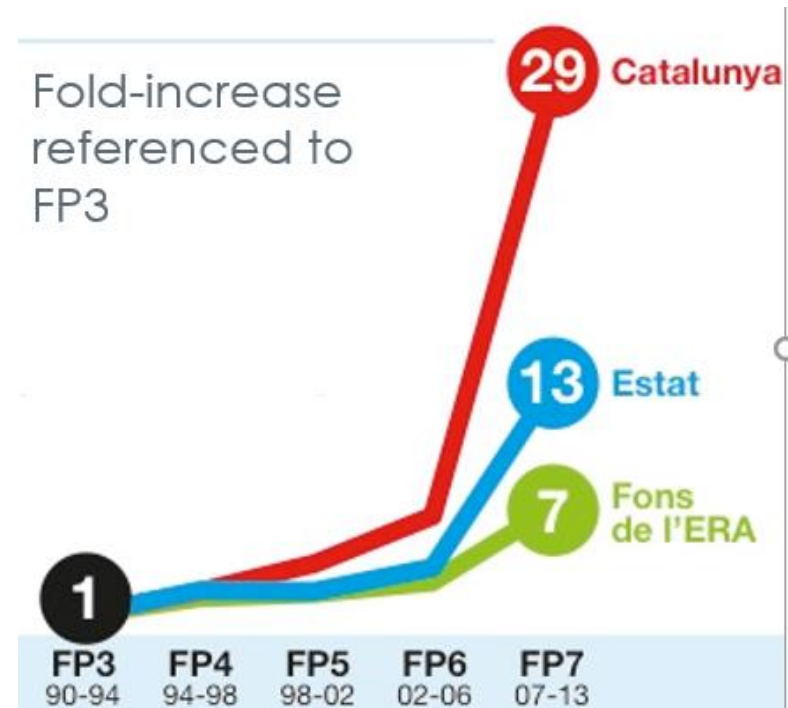
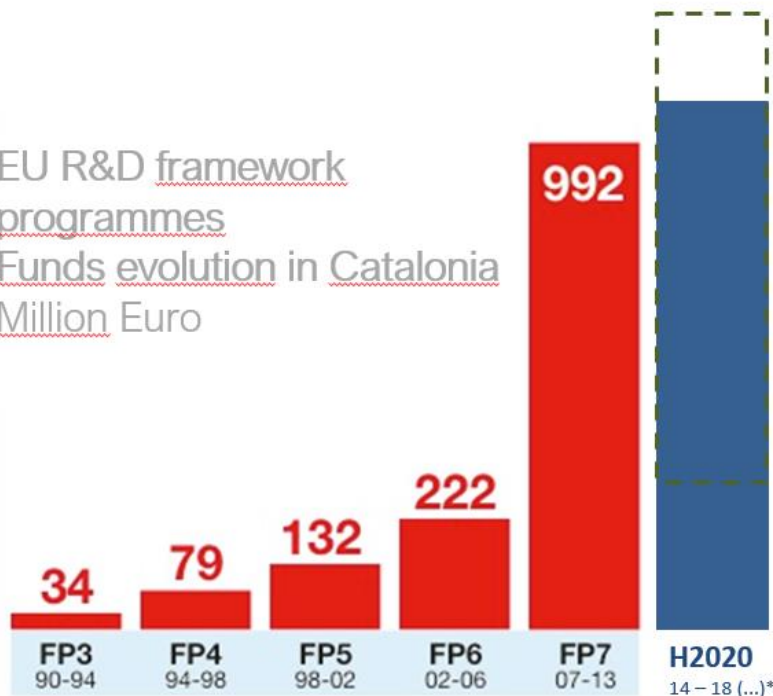
Other  
**30 M€**



\* percentage of total funds allocated to each programme

# Evolució fons Programa Marc EU

EU R&D framework  
 programmes  
 Funds evolution in Catalonia  
 Million Euro

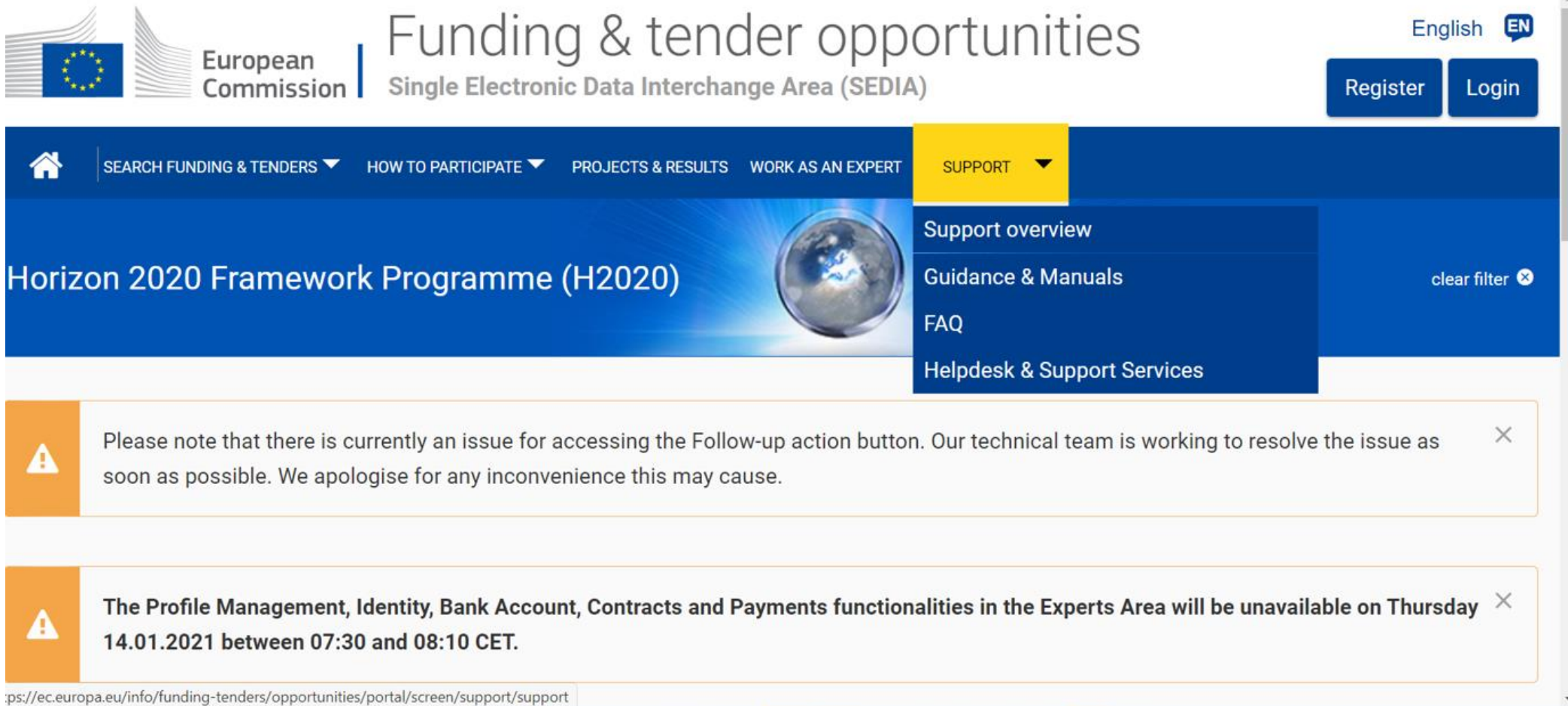


Font: SUR a partir de dades AGAUR i Mineco.

<https://agaur.gencat.cat/ca/internacional/projectes-europeus-dr-di-00001/seguint-de-la-participacio/index.html>



# Funding & tender opportunities Portal



The screenshot shows the top section of the 'Funding & tender opportunities Portal'. At the top left is the European Commission logo. The main title is 'Funding & tender opportunities' with the subtitle 'Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)'. On the right, there are 'Register' and 'Login' buttons and a language selector set to 'English'. Below this is a navigation bar with a home icon and menu items: 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. The 'SUPPORT' menu is expanded, showing 'Support overview', 'Guidance & Manuals', 'FAQ', and 'Helpdesk & Support Services'. A 'clear filter' button is also visible. Below the navigation bar is a banner for the 'Horizon 2020 Framework Programme (H2020)' featuring a globe image. At the bottom of the page, there are two orange warning boxes. The first box states: 'Please note that there is currently an issue for accessing the Follow-up action button. Our technical team is working to resolve the issue as soon as possible. We apologise for any inconvenience this may cause.' The second box states: 'The Profile Management, Identity, Bank Account, Contracts and Payments functionalities in the Experts Area will be unavailable on Thursday 14.01.2021 between 07:30 and 08:10 CET.' The browser address bar at the bottom shows the URL: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/support>

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

- Grants
- My Proposal(s)
- My Project(s)
- My Formal Notification(s)
- My Expert Area

**IT Helpdesk**  
The IT Helpdesk answers your questions about the Funding & Tenders Portal tools and processes.

**Europe Direct**  
Questions about the EU? Europe Direct can help.

**Research Enquiry Service and Participant Validation**  
The Research Enquiry Service answers questions about European research, in particular the EU Research Programmes. The same service also deals with inquiries about the validation process of legal entities for all the EU programmes. However, you are requested to contact the Validation Services via the Participant Register first. If you do not have access to the Participant Register, you can submit here your enquiry.

**European Committee for Standardisation (CEN - CENELEC)**  
Do you know how to tackle standardisation in your future project proposal? Contact CEN and CENELEC, the European Standards Organisations to receive tailor made help at [research@cencenelec.eu](mailto:research@cencenelec.eu) or visit the websites of CEN and CENELEC.

**European Telecommunications Standards Institute**  
ETSI is a leading standardization organization for Information and Communication Technology (ICT) standards, fulfilling European and global market needs, and providing platforms for interested parties to work together to produce standards for ICT systems and services used globally. ETSI is at the forefront of emerging technologies across all sectors of industry and society that make use of ICT and it is recognized as the regional standards body dealing with telecommunications, broadcasting and other electronic communications networks and services.'

**European IPR helpdesk**  
The European IPR helpdesk provides assistance on Intellectual Property (IP) issues to current and potential beneficiaries of EU-funded projects. It also provides training on IP rights and management issues throughout the EU and provides information of the latest IP developments through its newsletter and bulletin services.

**National Contact Points (NCPs) for Horizon 2020**  
The network of National Contact Points (NCPs) is the main structure to provide guidance, practical information and assistance on participation in Horizon 2020. NCPs are also established in many non-EU and non-associated countries ('third-countries').

**Enterprise Europe Network (EEN)**  
Every company that wants to apply for H2020 funding or has already receiving funding for an innovation project under the SME instrument is entitled to free support from the Enterprise Europe Network. EEN also supports participants of COSME programme. EEN has about 500 local offices throughout the EU and in other countries participating in Horizon 2020.



## National Contact Points

### ■ What is the NCP network?

- ✓ National / regional structures established and financed in all Member States and Associated Countries.
- ✓ Give personalised support on Horizon 2020 and in applicants' own languages
- ✓ Relay between the EC and the national / regional scientific actors.
- ✓ The NCP systems can vary from one country to another from highly centralised to decentralised networks, and a number of very different actors, from ministries to universities, research centres and special agencies to private consulting companies.



### ■ NCP Services

- ✓ Guidance on choosing relevant H2020 topics and types of action
- ✓ Advice on administrative procedures and contractual issues.
- ✓ Organise seminars, workshops, etc.
- ✓ Website and newsletters
- ✓ Training and assistance on proposal writing.
- ✓ Distribution of documentation (forms, guidelines, manuals etc.)
- ✓ Assistance in partner search



## Spanish National Contact Points -Main Institutions-

### Oficina Europea Ministeri (FECYT)

- Pillar 1: All Programmes
- Pillar 2 (Cluster 2 + Pathfinder)
- Widening and Strengthening ERA
- Legal Financial
- Other (Gender,..)

### CDTI

- Pillar 2: All Programmes (no Cluster 2)
- Pillar 3: All Programmes
- Legal and Financial

### Instituto Carlos III

- SC1. Health
- Legal and Financial

- CSIC
- CIEMAT
- Other entities (AGAUR, Madrid+D, Junta Andaluca)

List of NCP: <https://eshorizonte2020.es/que-es-horizonte-2020/horizonte-2020-en-espana/puntos-nacionales-de-contacto>

Actualitzar a HE

Actualitzar a HE



**Nueva herramienta de visualización de datos de participación**

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

Enero 2021						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**HOW TO PARTICIPATE**

**RESULTADOS**  
Previsionales

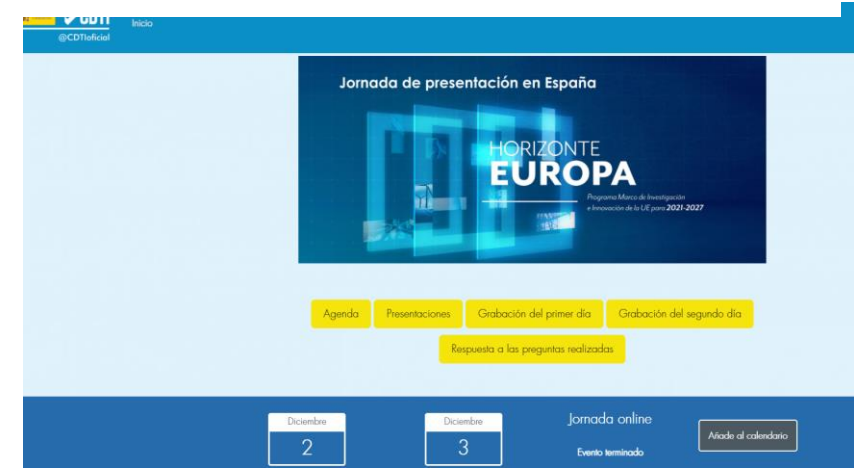
**ACTUALIDAD**

**Puntos Nacionales DE CONTACTO**

**NOTICIAS**

**EVENTOS**

**Listas de DISTRIBUCIÓN**



**Jornada de presentación en España**

**HORIZONTE EUROPA**

Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE para 2021-2027

Agenda | Presentaciones | Grabación del primer día | Grabación del segundo día

Respuesta a las preguntas realizadas

Diciembre 2 | Diciembre 3 | Jornada online | Evento terminado | Añadir al calendario

Presentación de Horizonte Europa en España | CDTI

2 i 3 desembre 2020



[Horizonte2020 \(eshorizonte2020.es\)](http://eshorizonte2020.es)

## Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Inici > Internacional



# Internacional



### Agenda

- Presentació: Acords de Subvenció a Horizon Europe - 29/10/20
- Presentació: Oportunitats d'RDI en Salut 2021-2027 - 22/10/20
- Presentació: Cap a Horizon Europe - 15/10/20
- Consolidator Grants 2020 - sessió de coaching - 15/09/20
- Presentacions: MCAA & Euraxess Catalonia: advantages and services for MSCA fellows 08/09/20

✓ Més enllaços

[Enllaç: Internacional. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca \(gencat.cat\)](https://www.gencat.cat)

**Àrea Internacional**

[Spei.agaur@gencat.cat](mailto:Spei.agaur@gencat.cat)

## Més Informació\_Recursos pràctics



### 1. Sobre Horizon Europe

[https://ec.europa.eu/info/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en)

### 2. Informa't - EU policies

[http://cordis.europa.eu/research-eu/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/research-eu/home_en.html) <http://erawatch.jrc.ec.europa.eu/>

### 3. Aprèn de l'experiència – project search

[http://cordis.europa.eu/projects/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)

### 4. Guanya experiència\_Avaluador de la CE - *Join Experts Database*

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

### 5.Feu servir – *Contact services\_NCP*

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national\\_contact\\_points.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html) ; <http://eshorizonte2020.es/>

### 6. Helpdesk – Comissió Europea

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>



- Horizon 2020 - Do's and Don'ts for proposers: <https://www.youtube.com/watch?v=TKIa7frXN2w>
- Evaluators' top tips for Horizon 2020 proposals: <https://www.youtube.com/watch?v=rpYSTdCbcyQ&feature=youtu.be>
- How to write winning proposals for H2020: <https://www.youtube.com/watch?v=m-Wd-9z440w>
- Winning Horizon2020 with Open Science?: <https://www.fosteropenscience.eu/sites/default/files/pdf/927.pdf>

# Per què participar?

- Accés a noves tecnologies, productes, informació privilegiada i nous coneixements
- Col·laboració amb entitats de prestigi (centres de recerca, universitats, empreses, AAPP, etc).
- Ampliar el desenvolupament professional del personal de l'entitat.
- Creació de noves activitats i iniciatives
- Enfortir xarxes de contacte a nivell europeu/internacional i amb l'entorn científic i tecnològic més competitiu.
- Internacionalització.
- Millorar la imatge institucional.
- Important fons de finançament.



I was taught  
that the way  
of progress is  
neither swift  
nor easy.



Marie Curie

More science quotes at Today in Science History [todayinsci.com](http://todayinsci.com)

<https://agaur.gencat.cat/ca/internacionalitzacio/spei.agaur@gencat.cat>  
[Adiazsaez@gencat.cat](mailto:Adiazsaez@gencat.cat)  
@Euraxesscat

# Gràcies per la vostra atenció



Agència  
de Gestió  
d'Ajuts  
Universitaris  
i de Recerca



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



[gencat.cat/agaur](http://gencat.cat/agaur)



@Coneixementcat  
@Universitatcat  
@Recercat



[facebook.com/recercat](https://facebook.com/recercat)  
[facebook.com/universitatcat](https://facebook.com/universitatcat)