



Euro  
Funding

Your R&D is our DNA



Universidad  
de Alcalá

# INFO DAY: ***EIC PATHFINDER***

COOPERATE4EU 2.0



ESTA PRESENTACIÓN ES PARTE DE LA ACTUACIÓN GPE2023-001215-P, FINANCIADO POR MCIN/AEI/10.13039/501100011033.

13/09/2024

## PONENTE:



### **Mónica García Durillo, PhD**

Project Manager - European Funds

✉ [mgdurillo@euro-funding.com](mailto:mgdurillo@euro-funding.com)

☎ +34 665 113 329

📍 Pza. de la Independencia 8, Madrid

## ¿Qué ventajas tiene participar en un proyecto europeo?

- **Financiación directa** a fondo perdido del 70% y el 100% del coste del proyecto.
- **Avanzar más rápido que la competencia.** La financiación europea proporciona a las empresas la oportunidad de trabajar con las instituciones de investigación más punteras.
- **Explorar nuevos segmentos de mercado y regiones** gracias a la oportunidad de obtener feedback de usuarios finales de diferentes países, lo que da lugar a un desarrollo más efectivo de nuevos productos y servicios adaptados a cada mercado objetivo.
- **Crecimiento más rápido** gracias a las múltiples colaboraciones que surgen en los proyectos europeos que se transforman en nuevas alianzas comerciales a nivel internacional para la expansión comercial futura y una **mayor visibilidad y credibilidad en nuevas regiones geográficas**

# Estructura Horizon Europe



# Instrumentos de financiación Horizon Europe. Escala TRL



# Esquemas y convocatorias de financiación

## Aspectos previos a la preparación de una propuesta:

¿Dónde está el centro de gravedad del proyecto?. Escala TRL

### Acciones de investigación y desarrollo

Actividades de I+D para llevar a mercado ideas disruptivas y proyectos de carácter social

### Acciones de Innovación

Demostración/Proyectos piloto

Puede incluir actividades limitadas de I+D



Los primeros proyectos de aplicación comercial solamente en contextos específicos del mercado

ENCUENTRA EL PROGRAMA ADECUADO DE LA UE...  
**TODAS LAS ETAPAS DE I+D+I PUEDEN SER FINANCIADAS**



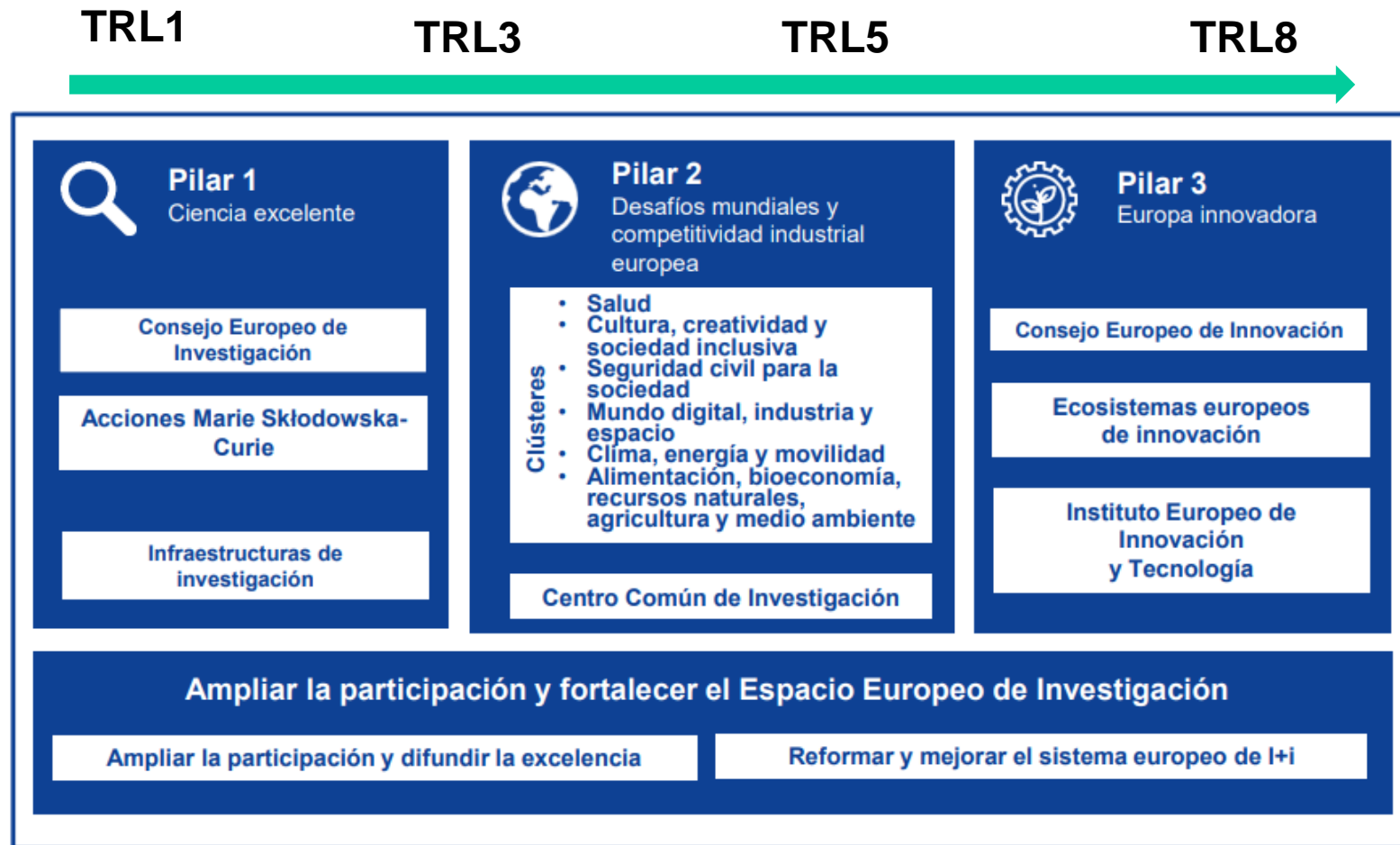
100%

70 %

Acceso a financiación

1. Principios básicos observados	2. Concepto de tecnología formulado	3. Prueba ambiental del concepto	4. Tecnología de validación en laboratorio	5. Validación de tecnología en entorno relevante	6. Demostración en entorno relevante	7. Demostración en entorno operativo	8. Sistema completo y cualificado	9. Implantación
----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

# Esquemas y convocatorias de financiación



## Pilar 3. El Consejo Europeo de Innovación

Una de las principales novedades de Horizonte Europa para promover el ecosistema de innovación europeo

### Principales novedades de Horizonte Europa



### Pilar 3 EUROPA INNOVADORA:

estimular las innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas que propician la innovación

#### Consejo Europeo de Innovación

- Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados.

#### Ecosistemas europeos de innovación

- Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación.

#### Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

- Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) en torno a un objetivo común para fomentar la innovación.



# Consejo Europeo de Innovación: mayores oportunidades de financiación anual para fomentar la innovación y acceso a mercados globales

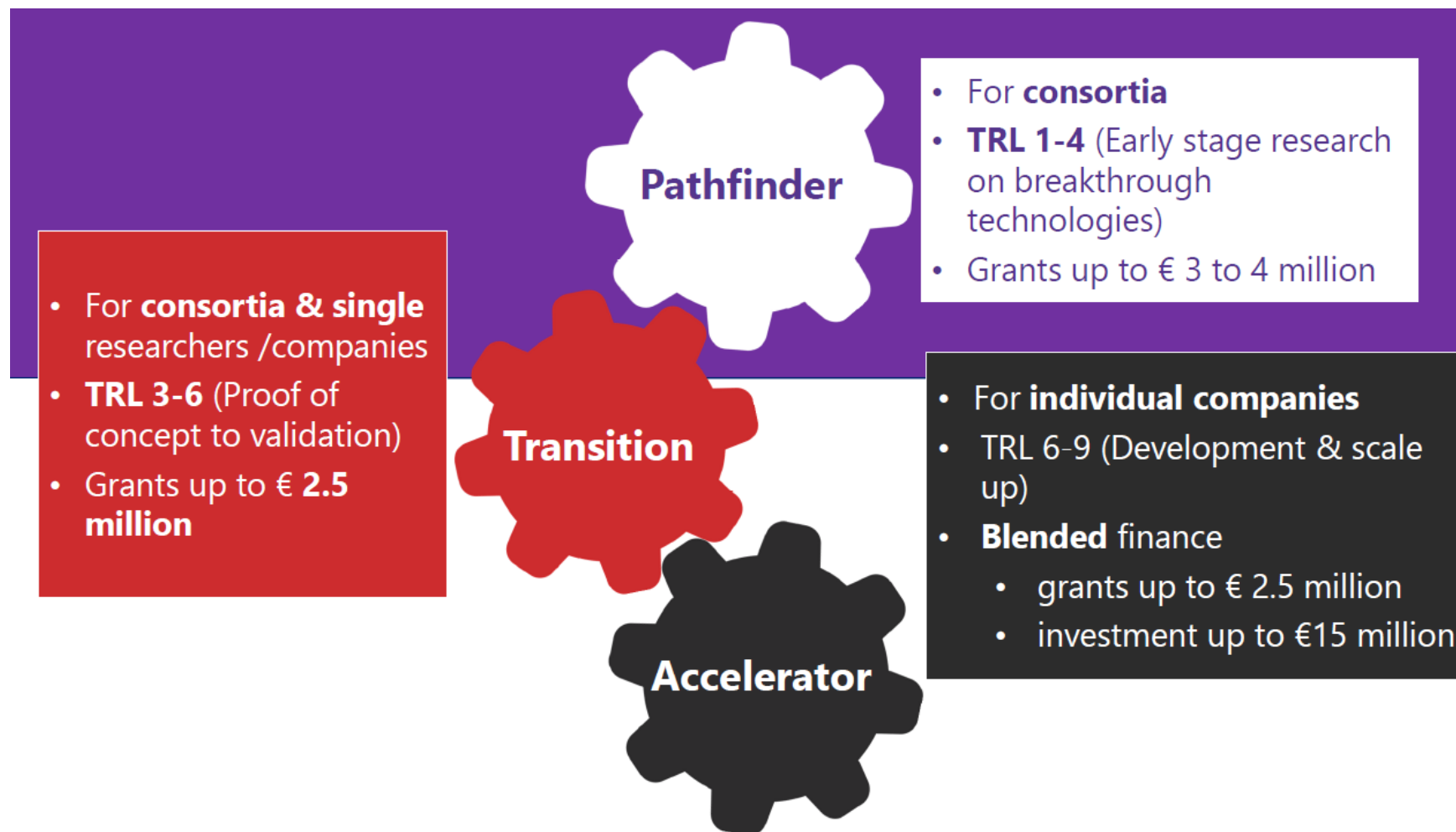
- Tipos de instrumentos de financiación.

European  
Innovation  
Council



- **EIC Pathfinder** para equipos de investigación multidisciplinarios para llevar a cabo investigaciones visionarias con el potencial de conducir a avances tecnológicos.
- **EIC Transition** para convertir los resultados de la investigación en oportunidades de innovación, centrándose en los resultados generados por los proyectos EIC Pathfinder y los proyectos de prueba de concepto del Consejo Europeo de Investigación, para madurar las tecnologías y construir un caso de negocio para aplicaciones específicas.
- **EIC Accelerator** para empresas emergentes y pymes para desarrollar y ampliar innovaciones de alto impacto con el potencial de crear nuevos mercados o interrumpir los existentes.

## Consejo Europeo de Innovación (EIC):



# Pillar 3 – Innovative Europe

## Consejo Europeo de Innovación (EIC)



# Autoevaluación – Mi proyecto encaja con un EIC Pathfinder?

- ¿Existe una **visión a largo plazo** para desarrollar una **tecnología disruptiva** con el potencial de generar un **impacto transformador** significativo en la economía o la sociedad?
- ¿Hay un **componente científico-tecnológico innovador** y ambicioso que respalde este desarrollo tecnológico?
- ¿Se está empleando una metodología científica de **alto riesgo y alto beneficio**, pero con objetivos concretos y alcanzables?
- ¿Te imaginas **colaborando de forma interdisciplinaria** con un equipo de investigadores e innovadores para desarrollar una prueba de concepto que valide las bases de esta futura tecnología?
- Para EIC Pathfinder Challenge, además:
  - ¿Está mi idea realmente **alineada con los objetivos planteados para el Challenge**?
  - ¿Quiero **trabajar junto a otros proyectos**, liderados por un **Program Manager del EIC**, para alcanzar hitos comunes?



# Autoevaluación – Reglas de Elegibilidad:

## GENERAL:

- ❑ at least one legal entity established in a Member State; and
- ❑ at least two other independent legal entities, each established in different Member States or Associated Countries)

*The legal entities may for example be universities, research organisations, SMEs, startups, industrial partners or natural persons. The eligibility of associated countries and third countries is detailed in Annex 2.*

**EIC Pathfinder Open:** *a consortium of minimum 3 partners from academia or industry (including SMEs) established in at least 3 different EU Member State countries can work together.*

**EIC Pathfinder Challenge:** *a consortium of **minimum 3 partners** from academia or industry (including SMEs) established in at least 3 different EU Member State countries can work together. **For specific challenges, other rules may apply. As such, a proposal could be submitted by single applicant or a small consortium with 2 partners.***

# Autoevaluación – Reglas de Elegibilidad:


## Beneficiarios (Partners):

- Estados Miembros (EEMM)
- Países Asociados: ej. Islandia, Israel, Noruega, UK
- Terceros países con ingresos bajo-medio
- Otros países con participación esencial (se evalúa caso a caso)

**ASSOCIATED PARTNERS** pueden participar desarrollando tareas pero no reciben financiación de la CE. Algunos países tienen mecanismos complementarios de financiación

- ✓ Suiza
- ✓ Canadá
- ✓ Australia

# 1. EIC Pathfinder 2023

- **Open:** Consorcios de al menos tres diferentes entidades legales independientes en al menos tres diferentes países elegibles. **Presupuesto:** hasta 3M€ (100% subvención).
- **Challenges:** Entidades individuales o consorcios pequeños (hasta 5 socios). **Presupuesto:** hasta 4M€ (100% subvención).
- TRL 1-4.
- **Deadlines:**
  - Open: 07 Marzo 2023.
  - Challenges: 18 Octubre 2023. 
- **Presupuesto 2023:** 343 millones €.
- **Evaluación remota + Rebuttal Letter**



*Financiación de tecnologías altamente disruptivas, multidisciplinares en fases iniciales de desarrollo y con alto riesgo y alto potencial*

1. 116 proposals under Responsible electronics
2. 81 proposals under Precision nutrition
3. 69 proposals under Clean and efficient cooling
4. 66 proposals under Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication, and materials
5. 39 proposals under In-space solar energy harvesting for innovative space applications

## 2. EIC Pathfinder 2024 – Disminuye el presupuesto respecto a 2023


El presupuesto para todas las principales convocatorias del EIC se ha reducido por dos razones:

- 1) la retirada de la contribución de Next Generation EU
- 2) la necesidad de reservar presupuesto para la financiación posterior de las empresas seleccionadas en las convocatorias anteriores del EIC Accelerator, tal y como se preveía en el establecimiento del EIC."

	Indicative Budget (EUR million)		Indicative Budget (EUR million)
EIC Pathfinder Open 2023	179.50	EIC Pathfinder Challenges 2023	163.50
EIC Pathfinder Open 2024	136	EIC Pathfinder Challenges 2024	120
EIC Pathfinder Open 2025	142	EIC Pathfinder Challenges 2025	120



## 2. EIC Pathfinder 2024

- **Open:** Consorcios de al menos tres diferentes entidades legales independientes en al menos tres diferentes países elegibles. **Presupuesto:** hasta 3M€ (100% subvención).
- **Challenges:** Entidades individuales o consorcios pequeños (hasta 5 socios). **Presupuesto:** hasta 4M€ (100% subvención), **modelo Lump Sum**
- TRL 1-4.
- **Deadlines:**
  - Open: 07 Marzo 2024.
  - Challenges: 16 Octubre 2024. 
- **Presupuesto 2023:** 343 millones €.
- **Evaluación remota + SIN Rebuttal Letter**

1. "Solar-to-X" devices
2. Towards cement and concrete as a carbon sink
3. Nature inspired alternatives for food packaging and films for agriculture
4. Nanoelectronics for energy-efficient smart edge devices
5. Strengthening the sustainability and resilience of EU space infrastructure

# Modelo Lump Sum ?

Participants use the **standard reporting template.**

The coordinator declares work packages as **Completed** or **Not Completed**. This should be justified by the technical periodic report.

An **incomplete work package** can be completed and paid in a subsequent reporting period.

At the final reporting period, it is possible to declare **Partially Completed** work packages, and to enter the percentage of completion.

Status of completion SAVE

Number	Title	Lead Beneficiary	Status of Completion	Completion %
WP1	wp1	AST GmbH	Partially Completed	60.00
WP2	wp2	AAA	Completed	100.00
WP3	wp3	AST GmbH	Partially Completed	50.00
WP4	wp4	AAA	Not Completed	0.00
WP5	wp5	AST GmbH	Not Completed	0.00



The completion of work packages is not based on a successful outcome, but on the **completion of activities** as described in the description of action.

### 3. EIC Pathfinder 2025 – BORRADOR !!

- **Open:** Consorcios de al menos tres diferentes entidades legales independientes en al menos tres diferentes países elegibles. **Presupuesto:** hasta 3M€ (100% subvención).
- **Challenges:** Entidades individuales o consorcios pequeños (hasta 5 socios). **Presupuesto:** hasta 4M€ (100% subvención).
- TRL 1-4.
- **Deadlines:**
  - Open: 13 **Mayo** 2025.
  - Challenges: 29 Octubre 2025.
- **Presupuesto 2023:** 343 millones €.
- **Evaluación remota + LUMP SUM**



1. Biotech for Climate Resilient Crops and Plant-Based Biomanufacturing
2. Generative-AI based Agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer
3. Towards autonomous robot collectives delivering collaborative tasks in dynamic unstructured construction environments
4. Waste-to-value devices: Circular production of renewable fuels, chemicals and materials

## EIC Pathfinder

El objetivo general del EIC Pathfinder para la investigación avanzada es desarrollar la base científica para sustentar tecnologías innovadoras. Brinda apoyo a las primeras etapas de investigación y desarrollo científico, tecnológico o de tecnología profunda. Los proyectos Pathfinder tienen como objetivo construir sobre nuevas direcciones de vanguardia en ciencia y tecnología para interrumpir un campo y un mercado o crear nuevas oportunidades mediante la realización de soluciones tecnológicas innovadoras a través de:

- **'EIC Pathfinder Open'** abierto a propuestas en cualquier campo de la ciencia, tecnología o aplicación sin prioridades temáticas predefinidas.
- **'EIC Pathfinder Challenges'** para apoyar propuestas dentro de un área temática predefinida y que aborden objetivos específicos.

## Claves de éxito en EIC-Pathfinder

El programa EIC Pathfinder Open tiene por objeto:

- La investigación que va más allá de lo que actualmente se conoce o incluso se imagina. fomenta colaboraciones no convencionales.
- Especial atención al impacto y ser capaces de explicar cómo su idea podría transformar la tecnología o la sociedad y cómo participarán nuevos agentes de gran potencial, tanto en el mundo académico como en el empresarial.
- Los solicitantes deben tener una idea clara y convincente de cómo llevarán a cabo su proyecto y a quién involucrarán para obtener los mejores resultados posibles.

## Claves de éxito en EIC-Pathfinder

El programa EIC Pathfinder Open tiene por objeto:

- La investigación que **va más allá** de lo que actualmente se conoce o incluso se imagina. fomenta colaboraciones no convencionales.
- Especial atención al impacto y ser capaces de explicar cómo su idea podría transformar la tecnología o la sociedad y cómo participarán nuevos agentes de gran potencial, tanto en el mundo académico como en el empresarial.
- Los solicitantes deben tener una idea clara y convincente de cómo llevarán a cabo su proyecto y a quién involucrarán para obtener los mejores resultados posibles.

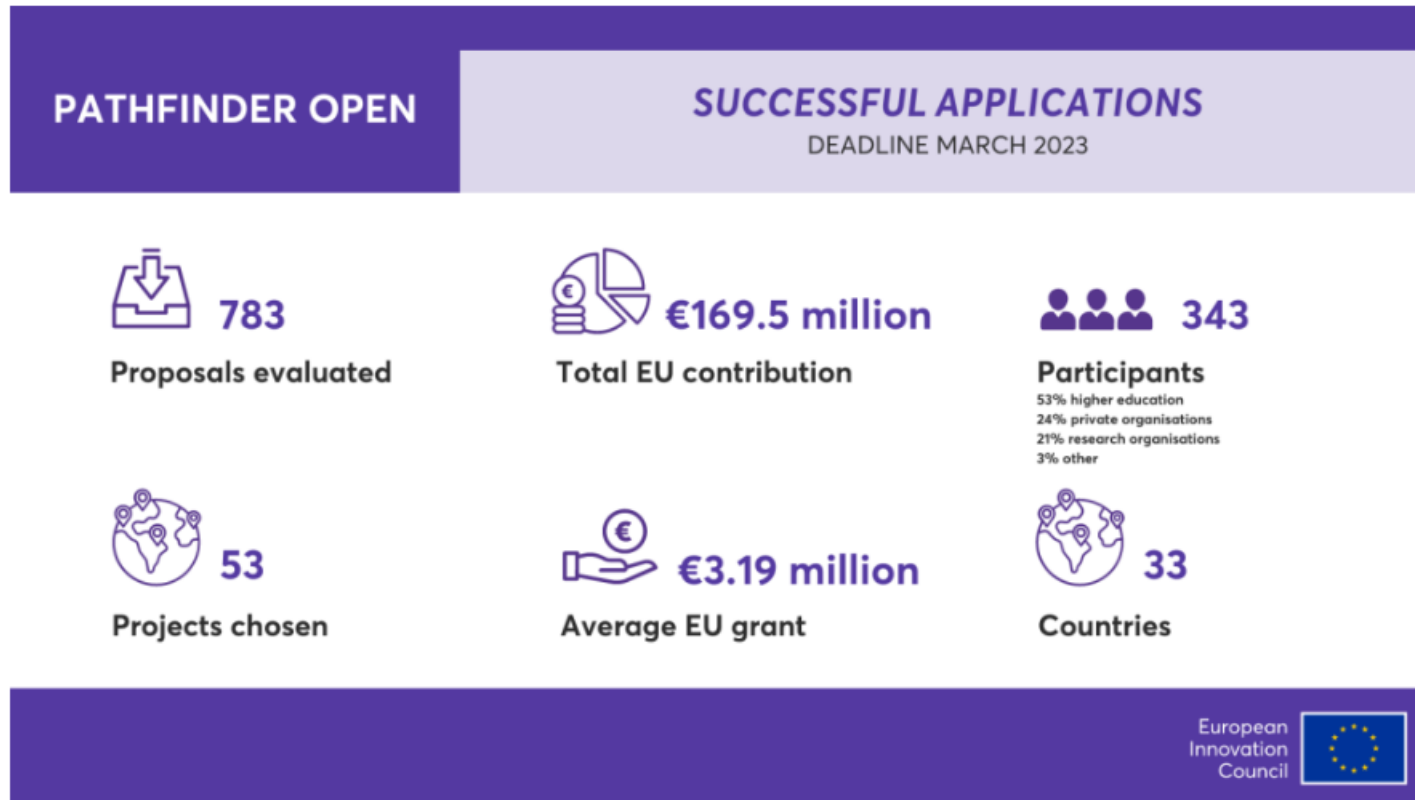
## Claves de éxito en EIC-Pathfinder

Para conseguirlo, los solicitantes deben asegurarse de pasar todos los filtros del programa de trabajo del EIC:

- **Visión a largo plazo:** Si su investigación no va mucho más allá del futuro inmediato, no es material EIC-Pathfinder.
- **Objetivo científico y tecnológico rompedor:** Si su idea de investigación no contiene un avance claramente identificado o es de tipo "blue sky", no es material EIC-Pathfinder.
- **No incrementalidad:** Si su propuesta aborda el siguiente paso lógico de un concepto ya existente o propone la continuación de un proyecto anterior, no es material EIC-Pathfinder.
- **Fundacional:** Si no contempla una nueva línea de investigación que conduzca a una nueva tecnología, actualmente no prevista, no es material EIC-Pathfinder.
- **De alto riesgo:** Si sus métodos de investigación no están adaptados para explorar un territorio desconocido con un potencial de alto riesgo pero también de alto beneficio, no es material EIC-Pathfinder.
- **Interdisciplinariedad:** Si sólo se asocia con colaboradores de disciplinas vecinas o participa en patrones de colaboración establecidos, no es material EIC-Pathfinder..

# Últimas estadísticas EIC Pathfinder Open 2023

- ✓ The Commission has selected 53 new projects to receive €169,5 million of EU Funding under Pathfinder Open 2023
- ✓ Pathfinder Open 2024 has closed with high interest receiving 1119 proposals submitted (record-breaking) from 64 countries.
- ✓ Estadísticas EIC Pathfinder Open 2024 no publicadas – Los resultados se comunicaron a finales de julio 2024

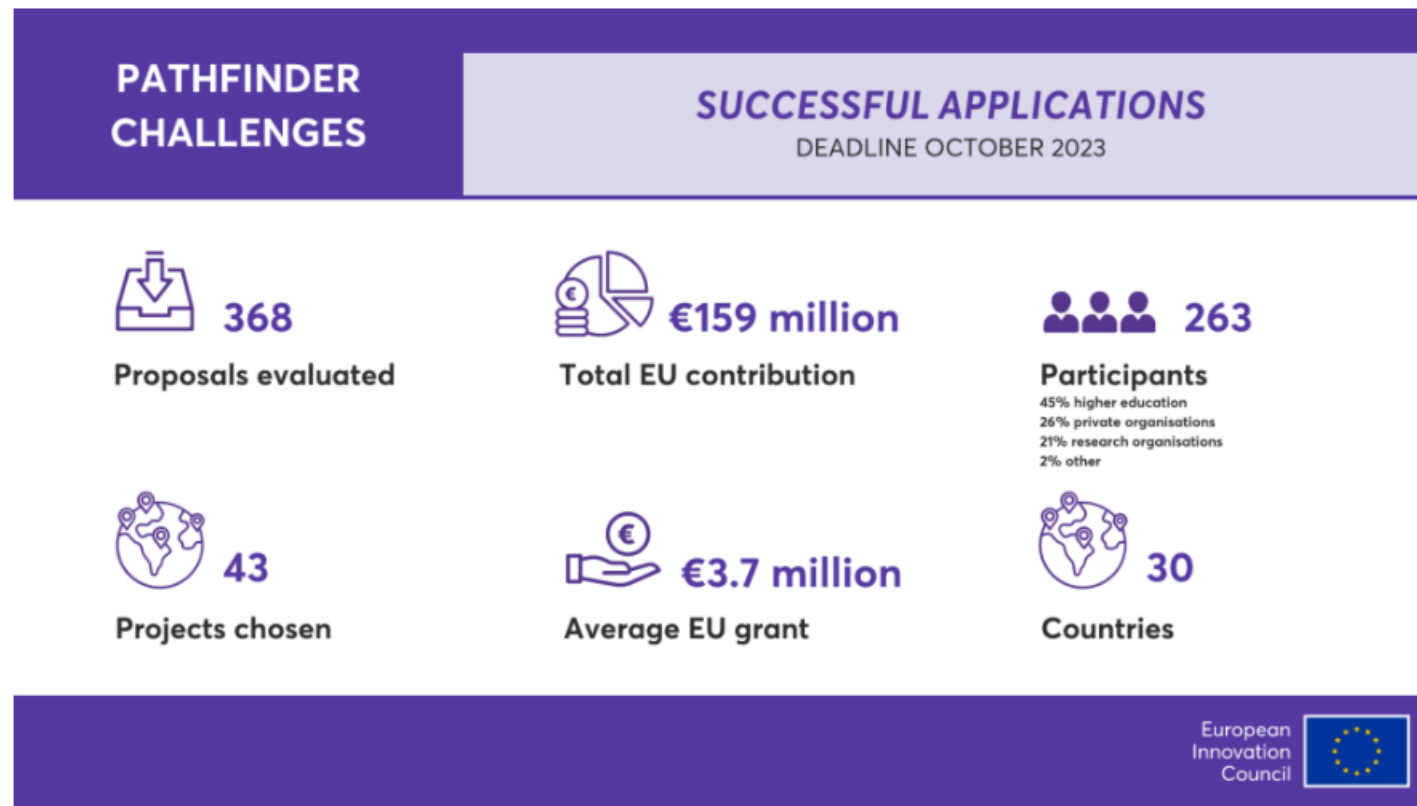


[Link](#)



# Últimas estadísticas EIC Pathfinder Challenges 2023

- ✓ The Commission has selected 43 new projects to receive €159 million of EU Funding under Pathfinder Challenges 2023



[Link](#)

# Criteria de Evaluación EIC Pathfinder

Excellence	Impact	Quality and efficiency of the implementation
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Clarity and pertinence of the project's objectives.</li> <li>+ Quality of the proposed coordination and/or support measures including soundness of methodology.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Credibility of the pathways to achieve the expected outcomes and impacts specified in the Work Programme, and the likely scale and significance of the contributions due to the project.</li> <li>+ Suitability and quality of the measures to maximise expected outcomes and impacts, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Quality and effectiveness of the work plan, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to work packages, and the resources overall.</li> <li>+ Capacity and role of each participant, and extent to which the consortium as a whole brings together the necessary expertise.</li> </ul>

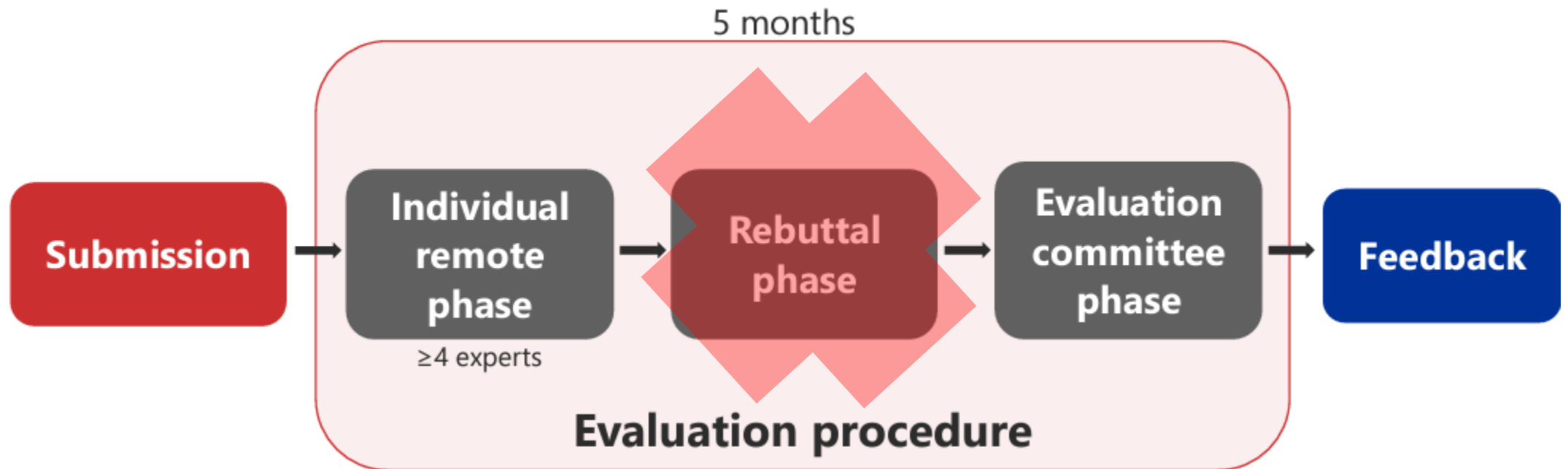
✓ **Excellence** (Threshold: 4/5, weight 60%)

✓ **Impact** (Threshold: 3.5/5, weight 20%)

✓ **Quality and efficiency of the implementation** (Threshold 3/5, weight 20%)

## Proceso de Evaluación EIC Pathfinder Open

- ✓ Ya en EIC Pathfinder Open 2024 se ha eliminado la Rebuttal phase
- ✓ Para EIC Pathfinder Challenges 2024 se ha comenzado a utilizar la estructura Lump Sum para el presupuesto del proyecto



*-Apoyo a innovación puntera con una fuerte componente tecnológica  
-Debe tratarse de ideas ambiciosas y visionarias que lleven a innovaciones disruptivas  
-Niveles de maduración tecnológica bajos (1-4)*

## EIC Pathfinder Challenges:

- ❖ Los EIC Pathfinder Challenges tienen como objetivo avanzar en direcciones **nuevas y vanguardistas** en ciencia y tecnología para **transformar un campo y un mercado**, o crear nuevas oportunidades mediante la implementación de **soluciones tecnológicas innovadoras** basadas en investigación y desarrollo de **alto riesgo y alto beneficio**.
- ❖ Con cada desafío específico, se establecerá **un portafolio de proyectos** que explorarán diferentes perspectivas, enfoques competitivos o aspectos complementarios del desafío.
- ❖ La complejidad y el alto riesgo de esta investigación requerirán **colaboraciones multidisciplinarias**.

# EIC Pathfinder Challenges – Portfolios 2024

1. "Solar-to-X" devices
2. Towards cement and concrete as a carbon sink
3. Nature inspired alternatives for food packaging and films for agriculture
4. Nanoelectronics for energy-efficient smart edge devices
5. Strengthening the sustainability and resilience of EU space infrastructure

## Características del proyecto:

Asignar 10PM actividades de portfolio.

Programme Manager e interacción con otros proyectos del portfolio (roadmap común).

TRL 1-4 (Tecnología validada en el laboratorio).

- Proyectos seleccionados son elegibles para
  - EIC Booster grants (50.000€, max 3/proyecto) para actividades de portfolio y exploración de futura
  - comercialización
  - EIC Transition / EIC Accelerator proposal via the Fast Track scheme

# EIC Pathfinder Challenges – Portfolios 2024

➤ ¿Dónde encontramos esta información?



## EIC WP 2024

Reglas de participación y elegibilidad

Challenges: scope, objetivos, expected outcomes and impacts, specific conditions



## Challenge Guide

Challenges: scope, objetivos, expected outcomes and impacts, specific conditions, portfolio considerations, implementación portfolio

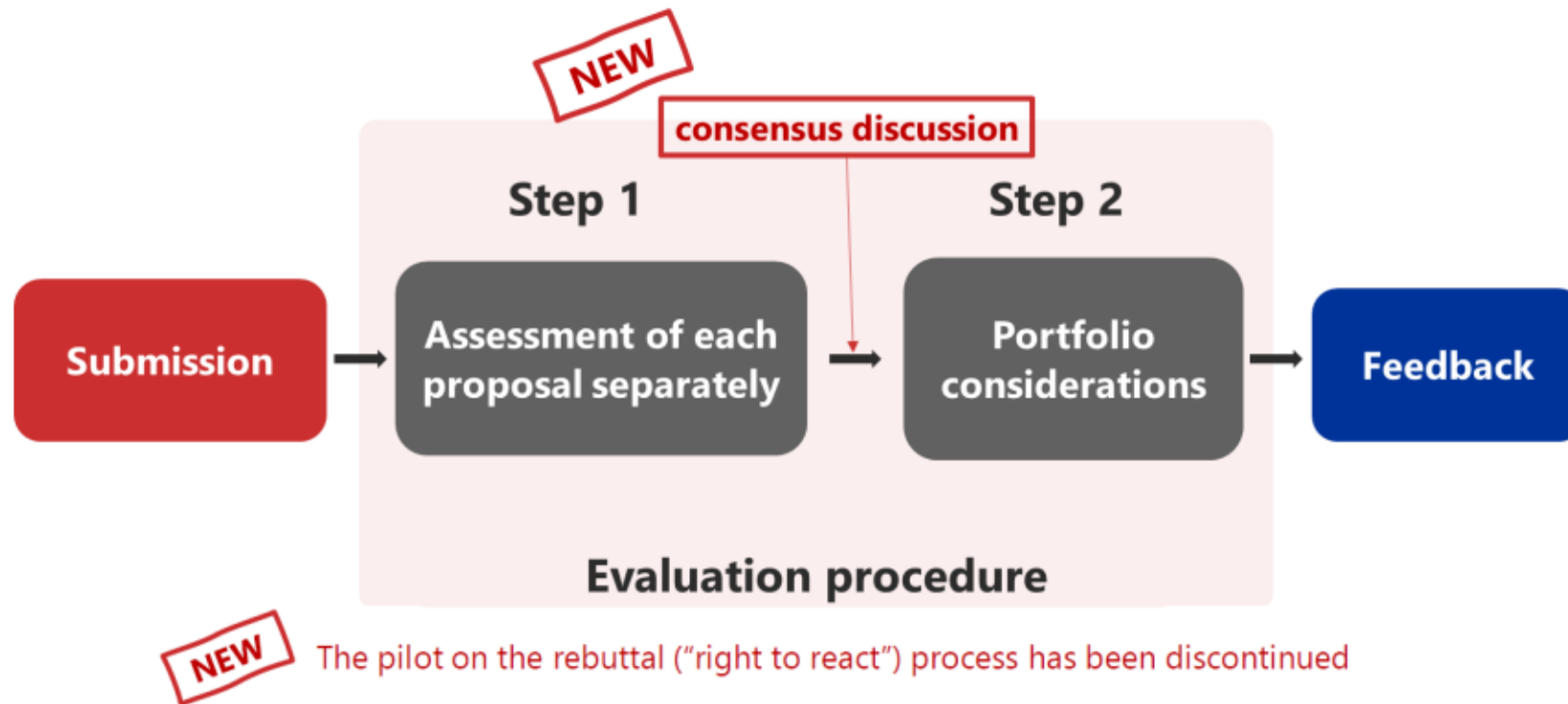


## Infoday 2024

Aspectos generales participación Program Managers: background, scope, qué esperan, roadmap,...

# Proceso de Evaluación EIC Pathfinder Challenges

- ✓ Cada propuesta es evaluada por al menos 3 evaluadores de manera independiente en base a los 3 criterios.
- ✓ Después de cada evaluación individual, los evaluadores se juntan en Consensus group que llegan a un acuerdo sobre los comentarios y notas para los 3 criterios de evaluación.
- ✓ El evaluation committee (EIC expert evaluator y EIC Programme Managers) mapea las propuestas en categorías de portfolio y en base a las consideraciones de portfolio, establecen las notas y comentarios a las propuestas. El comité de evaluación puede proponer ajustes menores en las propuestas.



## Tabla resumen convocatorias EIC 2024

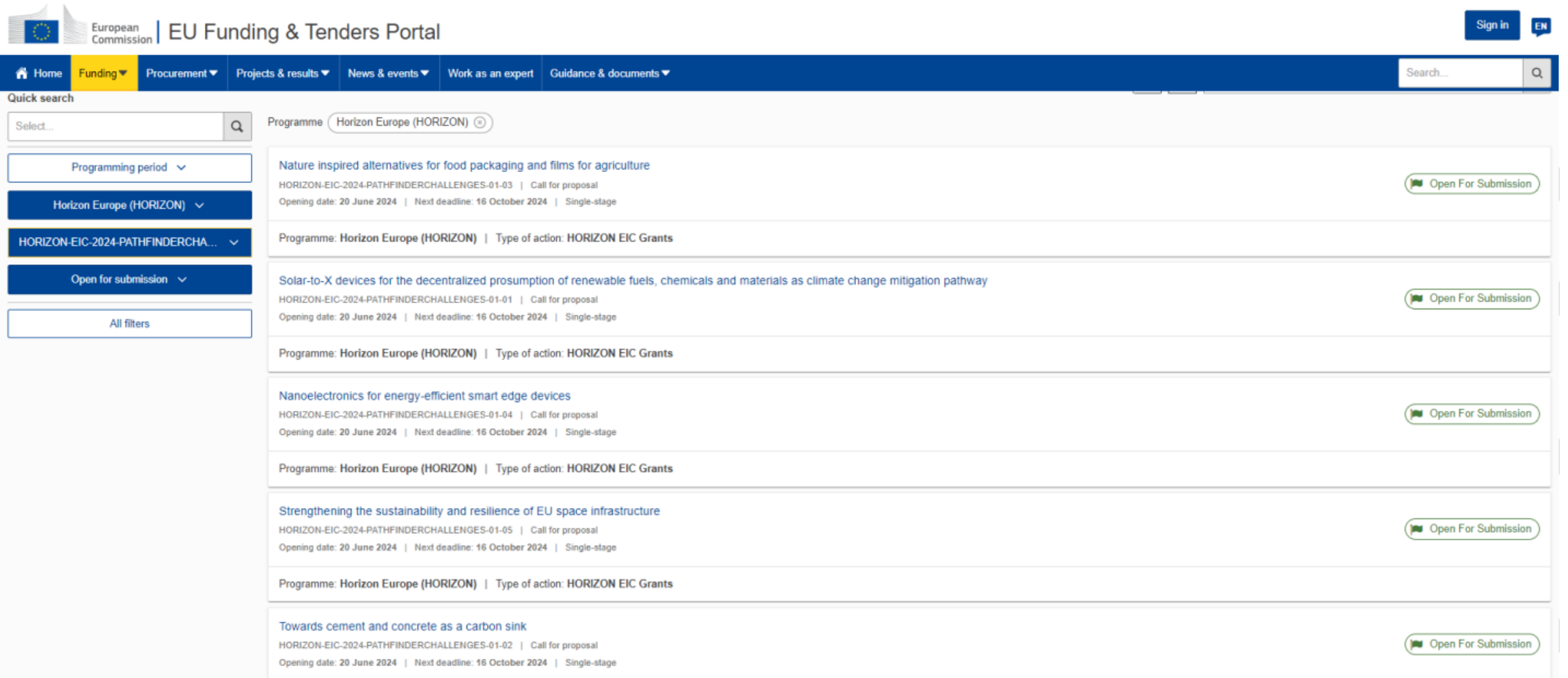
Call	Who can apply	What for	EIC Open		EIC Challenges		
			Deadlines	Indicative Budget (EUR million)	EIC Challenge	Deadlines/ Cut-offs	Indicative Budget (EUR million)
<b>EIC Pathfinder</b>	Open call: only consortia can apply. Challenges call: smaller consortia (at least two eligible entities) or and single applicants as well as larger consortia.	Open Call: Grants up to EUR 3 million Challenge Call: Grants up to EUR 4 million. Higher amounts if duly justified. Projects to achieve the proof of principle and validate the scientific basis of breakthrough technologies (starting from early TRLs aiming at achieving TRL3 or 4)	7 March 2024	136	"Solar-to-X" devices Towards cement and concrete as a carbon sink Nature inspired alternatives for food packaging and films. Nanoelectronics for energy-efficient smart edge devices Protecting EU space infrastructure	16 October 2024	120
<b>EIC Transition</b>	Single applicants (SMEs, spin-offs, start-ups, research organisations, universities) or small consortia (minimum 2, maximum 5 eligible entities).	Grants of up to EUR 2.5 million to validate and demonstrate technology in application-relevant environment (starting at TRL 3/ 4 aiming at achieving TRL 5/ 6) and develop business and market readiness.	18 <sup>th</sup> September 2024	94			



## Tabla resumen convocatorias **EIC 2025 – BORRADOR!!**

Call	Who can apply	What for	EIC Open		EIC Challenges		
			Deadlines	Indicative Budget (EUR million)	EIC Challenge	Deadlines/ Cut-offs	Indicative Budget (EUR million)
<b>EIC Pathfinder</b>	Open call: only consortia can apply. Challenges <a href="#">call</a> : smaller consortia (at least two eligible entities) or single applicants as well as larger consortia.	Open Call: Grants up to EUR 3 million Challenge Call: Grants up to EUR 4 million. Higher amounts if duly justified. Projects to achieve the proof of principle and validate the scientific basis of breakthrough technologies (starting from early TRLs aiming at achieving TRL3 or 4)	13 May 2025	142	Biotech for Climate Resilient Crops and Plant-Based Biomanufacturing Generative-AI based Agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer Towards autonomous robot collectives delivering collaborative tasks in dynamic unstructured construction environments Waste-to-value devices - circular production of renewable fuels, chemicals and materials	29 October 2025	120
<b>EIC Transition</b>	Single applicants (SMEs, spin-offs, start-ups, research organisations, universities) or small consortia (minimum 2, maximum 5 eligible entities).	Grants of up to EUR 2.5 million to validate and demonstrate technology in application-relevant environment (starting at TRL 3/ 4 aiming at achieving TRL 5/ 6) and develop business and market readiness.	17 September 2025	98			

# ¿Dónde encuentro las plantillas para escribir mi Proyecto?



The screenshot displays the EU Funding & Tenders Portal interface. At the top, the European Commission logo and the text 'EU Funding & Tenders Portal' are visible. A navigation bar includes links for Home, Funding, Procurement, Projects & results, News & events, Work as an expert, and Guidance & documents. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, a 'Quick search' section features a dropdown menu with options: 'Select...', 'Programming period', 'Horizon Europe (HORIZON)', 'HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHA...', 'Open for submission', and 'All filters'. The main content area shows a list of project opportunities under the 'Horizon Europe (HORIZON)' programme. Each entry includes a title, a call for proposal reference, opening and deadline dates, and a 'Type of action'. An 'Open For Submission' button is present for each project.

Project Title	Call for Proposal Reference	Opening Date	Next Deadline	Type of Action	Status
Nature inspired alternatives for food packaging and films for agriculture	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-03	20 June 2024	16 October 2024	HORIZON EIC Grants	Open For Submission
Solar-to-X devices for the decentralized presumption of renewable fuels, chemicals and materials as climate change mitigation pathway	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-01	20 June 2024	16 October 2024	HORIZON EIC Grants	Open For Submission
Nanoelectronics for energy-efficient smart edge devices	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-04	20 June 2024	16 October 2024	HORIZON EIC Grants	Open For Submission
Strengthening the sustainability and resilience of EU space infrastructure	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-05	20 June 2024	16 October 2024	HORIZON EIC Grants	Open For Submission
Towards cement and concrete as a carbon sink	HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-02	20 June 2024	16 October 2024	HORIZON EIC Grants	Open For Submission

# ¿Dónde encuentro las plantillas para escribir mi Proyecto?

**Deadline**  
16 October 2024 17:00:00 Brussels Local Time

111 days left until closure

**Call data**

Call: HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01  
Topic: HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-01-03  
Type of action: HORIZON-EIC  
Type of MGA: HORIZON-AG-LS

⚠ Topic and type of action can only be changed by creating a new proposal.

**Download Part B templates**

Download part B templates

**Support & Helpdesk**

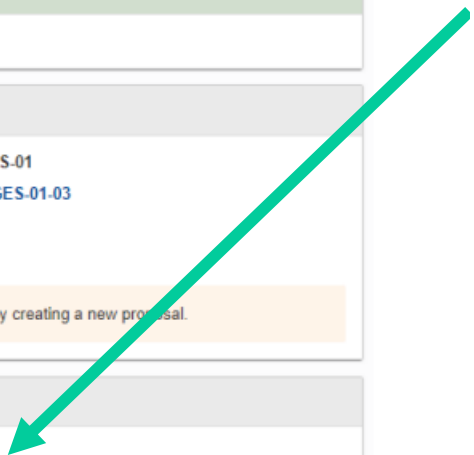
Online Manual IT How To

IT Helpdesk FAQ

**Service Desk:**

EC-FUNDING-TENDER-SERVICE-DESK@ec.europa.eu

+32 2 29 92222



## Instructions, please remove Horizon Europe Programme Application Form EIC PATHFINDER OPEN

Project proposal – Technical description (Part B)  
Version 5  
11 December 2023



EU Grants Application Form (EIC Pathfinder) Date: V5 - 11.12.2023

### Proposal template Part B: technical description

The structure of this template must be followed when preparing your proposal. It has been designed to ensure that the important aspects of your planned work are presented in a way that will enable the experts to make an effective assessment against the evaluation criteria. Sections 1, 2 and 3 each correspond to an evaluation criterion.

Please be aware that proposals will be evaluated as they were submitted, rather than on their potential if certain changes were to be made. This means that only proposals that successfully address all the required aspects will have a chance of being funded. There will be no possibility for significant changes to content, budget and consortium composition during grant preparation.

⚠ **Page limit:** The sections 1, 2 and 3, together, should not be longer than 20 pages. All tables, figures, references and any other element pertaining to these sections must be included as an integral part of these sections and are thus counted against this page limit.

The page limit will be applied automatically. At the end of this document you can see the structure of the actual proposal that you need to submit, please remove all instruction pages that are watermarked.

If you attempt to upload a proposal longer than the specified limit before the deadline, you will receive an automatic warning and will be advised to shorten and re-upload the proposal. After the deadline, excess pages (in over-long proposals/applications) will be automatically made invisible, and will not be taken into consideration by the experts. The proposal is a self-contained document. Experts will be instructed to ignore hyperlinks to information that is specifically designed to expand the proposal, thus circumventing the page limit.

Please, do not consider the page limit as a target! It is in your interest to keep your text as concise as possible, since experts rarely view unnecessarily long proposals in a positive light.

⚠ The following remaining conditions apply:

The reference font for the body text of proposals is Times New Roman (Windows platforms), Times/Times New Roman (Apple platforms) or Nimbus Roman No. 9 L (Linux distributions).

The use of a different font for the body text is not advised and is subject to the cumulative conditions that the font is legible and that its use does not significantly shorten the representation of the proposal in number of pages compared to using the reference font (for example with a view to bypass the page limit).

The minimum font size allowed is 11 points. Standard character spacing and a minimum of single line spacing is to be used. This applies to the body text, including text in tables.

Text elements other than the body text, such as headers, foot-end notes, captions, formulae, may deviate, but must be legible.

The page size is A4, and all margins (top, bottom, left, right) should be at least 15 mm (not including any footers or headers).

This document is tagged. Be careful not to delete the tags; they are needed for processing.

**TITLE OF THE PROPOSAL**

[This document is tagged. Do not delete the tags; they are needed for processing.] SBAPP-EIC-2024-0102

1. **Excellence** (EICEL-EIC-10-01)

**Excellence – aspects to be taken into account:**

- **Long-term vision:** How convincing is the vision of a radically new technology towards which the project would contribute in the long term?
- **Science-towards-technology breakthrough:** How concrete, novel and ambitious is the proposed science-towards-technology breakthrough with respect to the state-of-the-art? What advancement does it provide towards realising the envisioned technology?
- **Objectives:** How concrete and plausible are the proposed objectives to reach the envisaged proof of principle? To what extent is the high-risk/high-gain research approach appropriate for achieving them? How sound is the proposed methodology, including the underlying concepts, models, assumptions, alternative directions and options, appropriate consideration of the gender dimension in research content, and the quality of open science practices?
- **Interdisciplinarity:** How relevant is the interdisciplinary approach from traditionally distant disciplines for achieving the proposed breakthrough?

1.1 **Long-term vision** (EICEL-EIC-10-01)

- Describe your vision of the radically new technology, towards which the project would contribute in the long term.

1.2 **Science-towards-technology breakthrough**

- Describe in concrete terms the science-towards-technology breakthrough of the project.
- Describe the relevant state-of-the-art and discuss the novelty and ambition of the proposed breakthrough with respect to it.
- Describe the contribution of the science-towards-technology breakthrough to the realization of the envisioned technology.

1.3 **Objectives**

- Describe the objectives of your proposed work. Are they concrete and plausible, measurable and verifiable? Are they realistically achievable to reach the envisaged proof of principle within the duration of the project?
- Explain the appropriateness of the high-risk research approach for achieving the high gain objectives set in your project.
- Describe and explain the overall methodology, including the concepts, models and assumptions that underpin your work. Explain its suitability to deal with the considerable scientific and technological uncertainties of the project's objectives and how appropriate it is to enable alternative directions and options. Refer to any important challenges you may have identified in the chosen methodology and how you intend to overcome them.

Part B - Page 5 of 10

# Dudas y cuestiones

## Mónica García Durillo, PhD

Project Manager - European Funds

✉ [mgdurillo@euro-funding.com](mailto:mgdurillo@euro-funding.com)

☎ +34 665 113 329

📍 Pza. de la Independencia 8, Madrid

# *¡Muchas gracias!*



Your R&D is our DNA

[www.euro-funding.com](http://www.euro-funding.com)

