

**Horizon
Europe**



Jornada: EIC Transition to Innovation 2024

Pablo Fernández (UPC), NCP Pathfinder and Transition to Innovation



20/06/2024, Desayuna con los NCPs



GOBIERNO
DE ESPAÑA

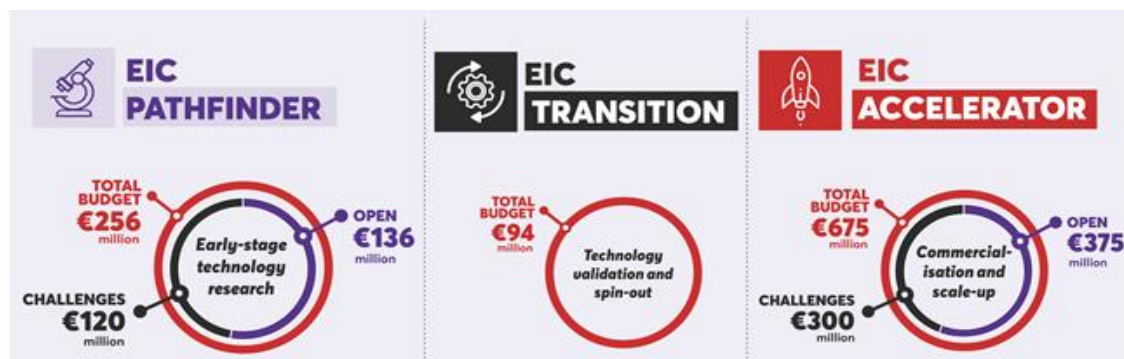
MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



oficina
europea

El EIC: la cadena de valor

EIC WP 2024



Accelerator

- For individual companies
- TRL 6-9 (Development & scale up)
- **Blended** finance
 - Grants up to € 2.5 million
 - Equity up to €15 million

Transition

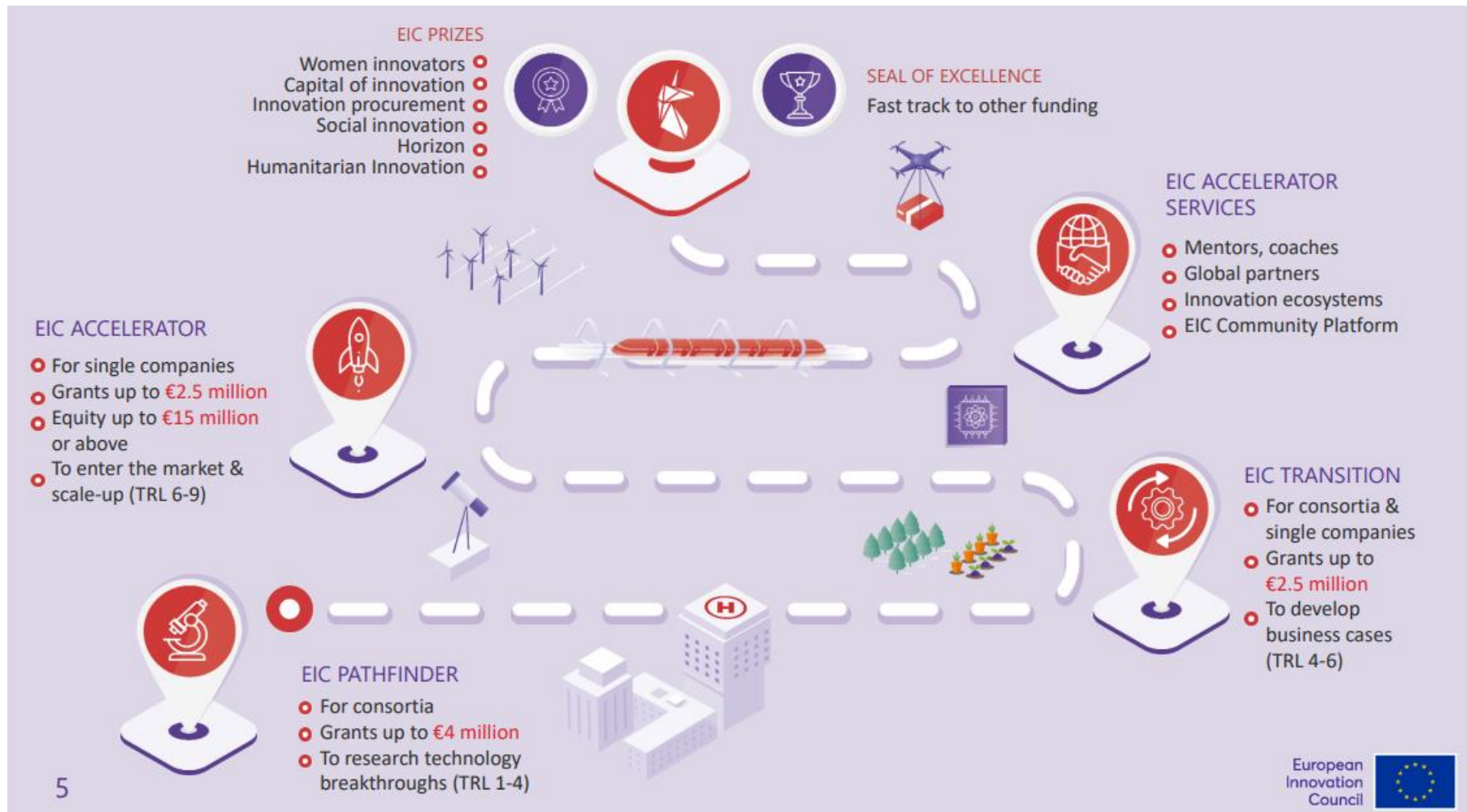
- For consortia & single researchers /companies
- TRL 3-6 (Proof of concept to validation)
- Grants up to € 2.5 million

Pathfinder

- For consortia
- TRL 1-4 (Early stage research on breakthrough technologies)
- Grants up to € 3 to 4 million



El EIC: instrumentos



EIC Transition to Innovation

¿Qué es el EIC Transition to Innovation?

El EIC Transition to Innovation apoya la maduración y validación de tecnologías novedosas más allá de la prueba de principio/concepto (en laboratorio) junto con actividades comerciales hacia la comercialización.

EIC Transition tiene como objetivo madurar tanto su tecnología como su idea de negocio, aumentando sus niveles de preparación tecnológica y de mercado/negocio.

TRL3-4

TRL5-6

Salir del laboratorio



*Entornos de aplicación relevantes
(prototipado, formulación, modelos,
validación y teseteo)*



*Exploración/desarrollo de un caso de
negocio sostenible y de un modelo de
negocio hacia la comercialización en
mercados de alto potencial*



Suitable mix!

EIC Transition to Innovation

Niveles de madurez tecnológica (TRLs)



Technology Readiness Levels

- TRL 0: Idea.** Unproven concept, no testing has been performed.
- TRL 1: Basic research.** Principles postulated and observed but no experimental proof available.
- TRL 2: Technology formulation.** Concept and application have been formulated.
- TRL 3: Applied research.** First laboratory tests completed; proof of concept.
- TRL 4: Small scale prototype** built in a laboratory environment ("ugly" prototype).
- TRL 5: Large scale prototype** tested in intended environment.
- TRL 6: Prototype system** tested in intended environment close to expected performance.
- TRL 7: Demonstration system** operating in operational environment at pre-commercial scale.
- TRL 8: First of a kind commercial system.** Manufacturing issues solved.
- TRL 9: Full commercial application,** technology available for consumers.

Otras definiciones de los TRLs: [NASA](#) y [Ministerio](#).

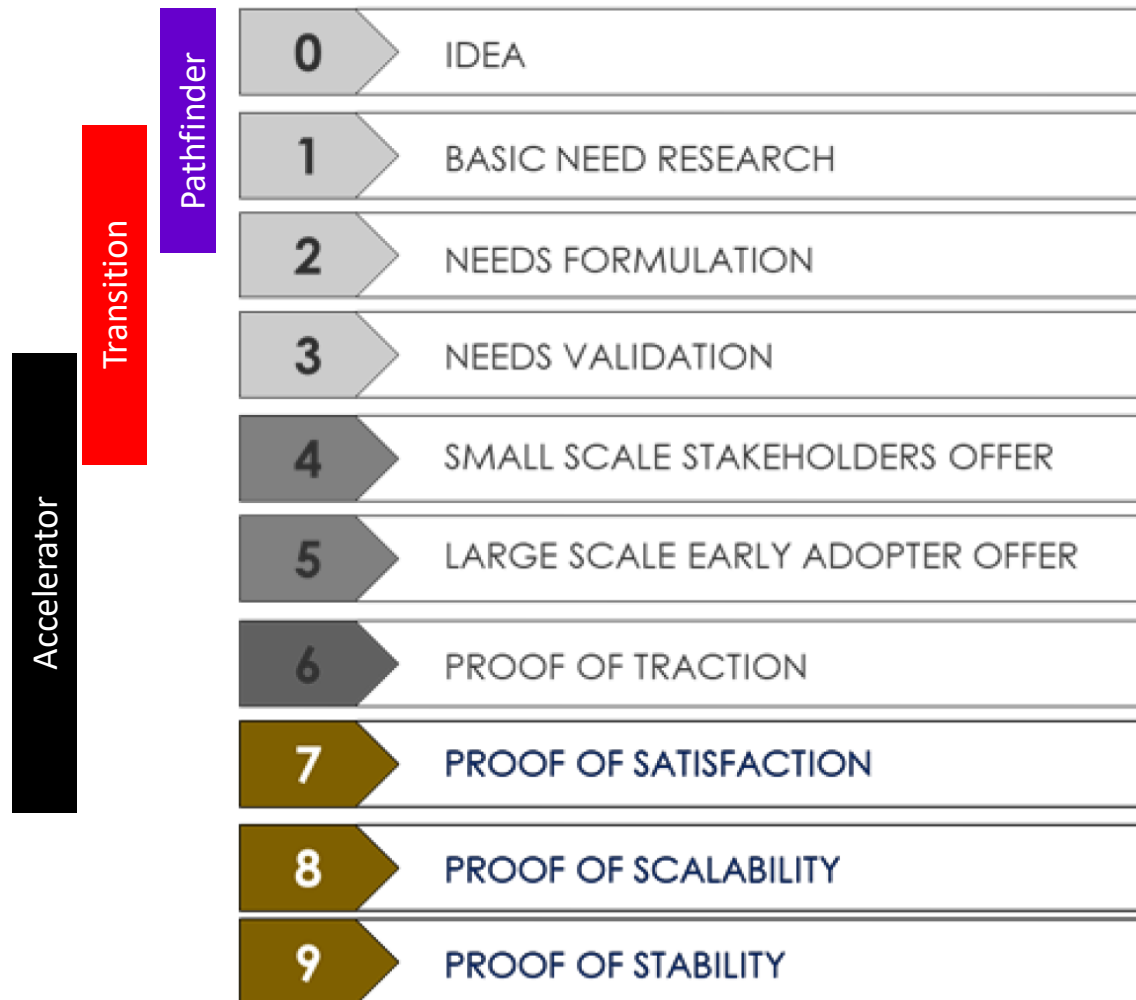
Accelerator

Transition

Pathfinder

EIC Transition to Innovation

Niveles de madurez de negocio (BRLs)



Otras definiciones de los BRLs: [A](#), [B](#) y [C](#).

EIC Transition to Innovation

Niveles de madurez de negocio (BRLs)

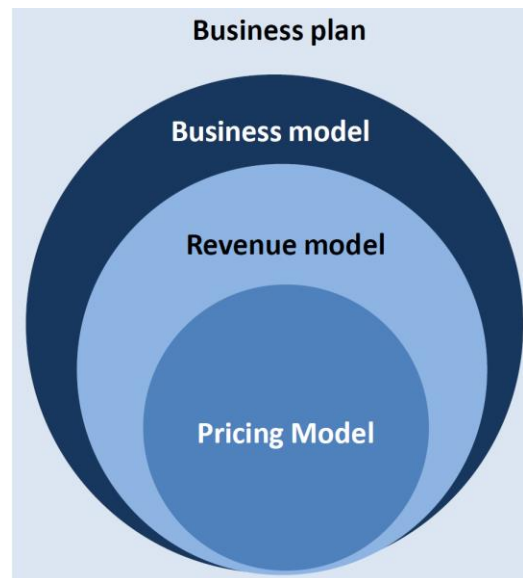


What do you sell?

Who is the seller?

Who is the buyer?

Where is the profit?



(BP) Business plan:

How the business aims to progress.

(BM) Business model:

How the business generates value.

(RM) Revenue model:

How the business generates cash.

(PM) Pricing model:

How the business defines its prices.

EIC Transition to Innovation

Las actividades a realizar deben incluir un “suitable mix” entre:

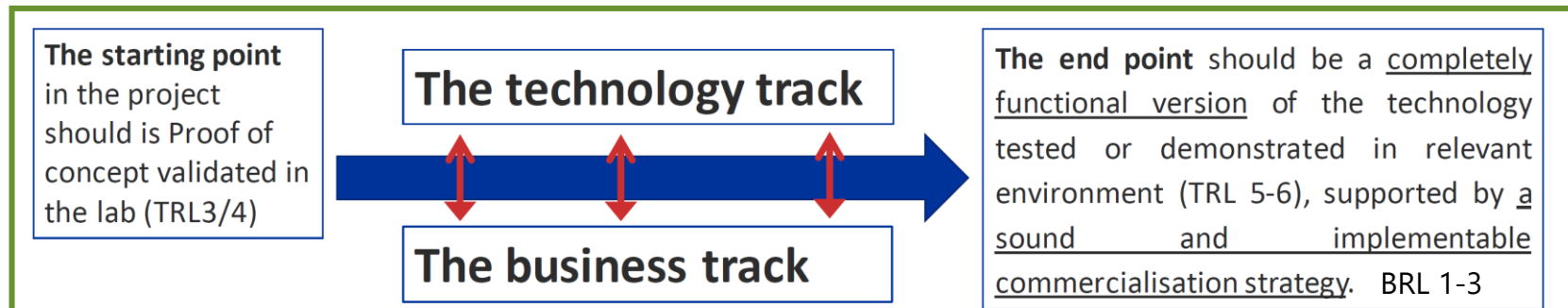
- ✓ Desarrollo tecnológico y actividades de **validación** (en entornos relevantes, con ejemplos de aplicabilidad concretos) en base a los resultados obtenidos en un proyecto anterior (el “proyecto de entrada” en TRL3-4) para alcanzar un TRL5-6.
- ✓ Desarrollo comercial y de negocio: (BRL1-3)
 - ❖ Prospección de mercado, propuesta de valorización, caso y modelo de negocio, perspectivas de crecimiento, protección de la propiedad intelectual, análisis de la competencia, etc.
 - ❖ Metodologías centradas en el usuario/cliente para incrementar las posibilidades de éxito comercial futuro de la innovación a introducir en el mercado (favoreciendo el feedback temprano)
 - ❖ Regulación, certificación y estandarización (cuando sea relevante)



- ☐ Una tecnología concreta que se demuestre efectiva para su aplicación prevista (TRL5-6).
- ☐ Un modelo de negocio, su validación y un plan de negocio para su desarrollo en el mercado junto con medidas de protección de la propiedad intelectual (BRL1-3).

EIC Transition to Innovation

Posibles vías (no restrictivas) en un EIC Transition to Innovation:



FROM TECH TO BUSINESS

- **A 'Transition to Technology'** for collaborative project **to further develop strategic and high impact technology** up to TRL 5/6. This may require a multi beneficiary approach (e.g. SMEs, RTOs and potential users / customers).
- **A 'Transition to Market'** for project **led by an SME/Start-up that identifies an opportunity** in the research results towards a specific market application. It may require, or lead to, a **license agreement** with the SME.
- **A 'Transition to Entrepreneurship'** for project driven by **entrepreneurial researchers** to turn research results into a viable product **by looking for a suitable business model or creating spin off company**.

*Al final del proyecto deberíamos estar listos para la siguiente etapa, que puede ser solicitar el **EIC Accelerator** (si es una pyme, incluidas las startups o spin-offs), **buscar otros inversores o fuentes de financiación, entrar en acuerdos de licencia o colaboración con terceros, u otras vías para el despliegue en el mercado.***

EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

Only proceed **IF**

You've identified EU-funded project results with **commercial potential**.

All following questions receive a **definite "YES"!**

- Is the novel technology **prepared for maturation and validation** towards specific, high-potential commercial applications?
- Have you conducted a **preliminary market research** to identify potential markets and explore potential competitors?
- Do you envisage building a motivated and entrepreneurial team with a **mixture of skills**, (researchers, businesspeople, marketers) to drive the idea towards commercial success??



EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

Why EIC Transition?

Prestigious programme transf. research-->innovation

Moving the boundaries of technological possibilities

University's commitment to the 'third mission'

Support beyond initial grant

EIC Seals of Excellence

Who can apply*?

only TRL3/4; no IA/ ERAnets

Pathfinder & H2020 FET

ERC PoC

H2020 SC&LEIT+HE Pillar II

EDF (PADR)

What support?

Total budget 94M€

Apply till 18 September

Grant: €0.5 - 2.5 mil ^{12-36 months}

50k€ Booster grants for extra activities

❖ Si está solicitando sobre la base de un proyecto elegible para el cual la subvención aún está activa, puede solicitarla si el proyecto ha estado activo durante al menos 12 meses (es decir, la fecha de inicio de la subvención es más de **12 meses antes del 18/09/2024**).

❖ Si está solicitando sobre la base de un proyecto elegible que ya ha sido completado, puede solicitarlo dentro de los 30 meses posteriores a la finalización del proyecto (es decir, la fecha de finalización de la subvención para el proyecto elegible es **menos de 30 meses antes del 18/09/2024**).

EIC Transition to Innovation

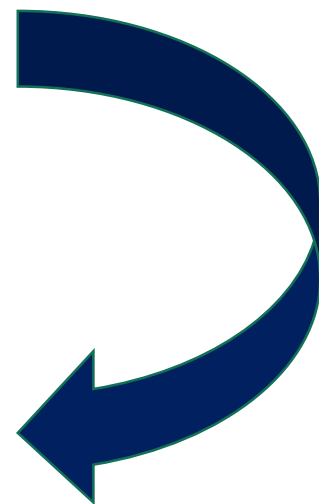
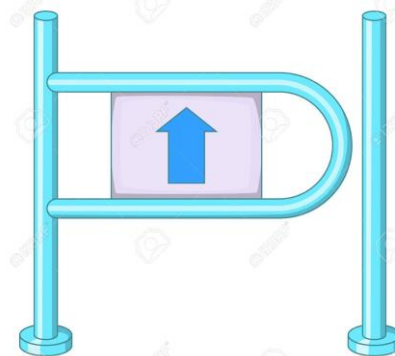
Call 2024: EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

- ✓ EIC Pathfinder.
- ✓ FETOPEN-RIA-2014-2015; FETOPEN-01-2016-2017; FETOPEN-01-2018-2019-2020; FETPROACT-01-2016; FETPROACT-01-2018; FETPROACT-EIC-05-2019; FETPROACT-EIC-07-2020; FETPROACT-EIC-08-2020; FETPROACT-09-2020; FETOPEN-03-2018-2019-2020; FETFLAG-03-2018; FETFLAG-05-2020 H2020-FETFLAG-2014.
- ✓ ERC Proof of concept.
- ✓ Projects resulting from a joint transnational call (both with and without EU co-funding) under any of the QuantERA, FLAG-ERA and ChistERA ERANETs.
- ✓ **Research and Innovation Actions** directly funded under Horizon 2020 Societal challenges and Leadership in Industrial Technologies and under Horizon Europe pillar II, **with an eligible TRL**.

*Ej: En relación a las Flagships sólo se permiten como proyectos de base o matriz (sobre el que desarrollar el Transition) aquellos que vengan de las calls: FETFLAG-03-2018, FETFLAG-05-2020, H2020-FETFLAG-2014 (for projects funded under the related Specific Grant Agreements). Las 2 primeras son de quantum y la última es para los proyectos relacionados con los Specific GAs, así que los **core no son elegibles**.*

List eligible Projects EIC Transition 2024 (25/04/24), **web**.

**Restricción de entrada*
(proyecto base)**



***Solo se puede presentar una propuesta por cada proyecto** elegible de ERC Proof of Concept financiado en Horizonte 2020 o Horizonte Europa y por cada proyecto FET Innovation Launchpad en la misma convocatoria

EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

SME/Startup/Entrepreneur

- **Read** about EIC and Transition, its goal, Work programme
- Check if this fits with **your strategic needs**
- **Conditions** in which you can participate
- What innovation or project results fit best with my needs & added value:
 - List of eligible projects on EIC Transition
 - Cordis Innovation Radar List of innovations from FET and Pathfinder projects
 - ERC Research Information System

Researcher/ project results IPR holder

What is the **Transition scheme** and what are its main features, eval criteria

What are the **conditions** in which this collaboration can happen?



EIC Transition to Innovation

Call 2024: EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Debo haber estado involucrado (como IP, participante, propietario del resultado, etc.) en el proyecto anterior elegible?

- **Si formaste parte del proyecto vinculado que es la base para el EIC Transition** => debes confirmar que eres el propietario o titular de los derechos de propiedad intelectual (IPR), o que tienes los derechos necesarios para comercializar los resultados del proyecto base. Esto debe declararse en la página 1 de la propuesta (posibles formas: acuerdo privado, declaración privada).
- **Si** (coordinador propuesta EIC Transition) **no formaste parte del proyecto elegible cuyos resultados se desarrollaran en el EIC Transition** => necesitas incluir en tu propuesta una carta de compromiso de los propietarios relevantes del/los resultado(s) previos, que confirme el compromiso de los mismos de negociar contigo un acceso justo, razonable y no discriminatorio a dichos resultados, incluidos los derechos de propiedad intelectual (IPR), con el propósito de la explotación comercial futura durante toda la duración del proyecto EIC Transition.

- Lista de proyectos elegibles ([web Transition](#)).
- [Innovation Radar](#).
- [ERC Research Information System](#).
- [EISMEA Data Hubs](#).
- [EPO Deep Tech](#).

EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Debo haber estado involucrado (como IP, participante, propietario del resultado, etc.) en el proyecto anterior elegible?

Cover page

This page must be completed and maintained in the submitted proposal. It contains important information, if missing, the proposal could be considered incomplete and therefore inadmissible.

I confirm that this proposal builds on results achieved (minimum TRL 3) within eligible project(s) ¹ .	☐ Yes	☐ No
Provide the related eligible Project(s) Acronym(s):		
Provide the related eligible Project(s) ID Number(s):		
I confirm that the applicant(s) are the owner or have any necessary agreements with owners or right holders of those results, as described in the proposal ² .	☐ Yes	☐ No



EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Solicito sólo o en consorcio?

2 beneficiaries	2 different countries	Beneficiaries independent legal entities
3 beneficiaries	3 different countries (min 1 Member State)	Countries Member States or Associated countries
4 or 5 beneficiaries	min 3 different countries (min 1 Member State)	Consortia may include universities (TTOs), RTOs, SMEs, corporates, customer organisations, end users (e.g. hospitals, utilities, industry, regulatory bodies, regulatory bodies, public authorities)



EIC Transition to Innovation

Call 2024: EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Solicito sólo o en consorcio?

- Una única entidad legal establecida en un Estado miembro o un *Associated Country* (País Asociado) (**mono-beneficiario**) => una startup, PYME u organización dedicada a la investigación (universidad, organización de investigación o tecnología; incluidos equipos, investigadores principales individuales e inventores en dichas instituciones que tengan la intención de formar una empresa spin-off* (¡afiliadas sí!). **Las empresas no SMEs no son elegibles para proyectos individuales.**
- ✓ Un pequeño consorcio de dos entidades legales independientes de dos diferentes Estados miembros o Associated Countries.
- ✓ Un consorcio de un mínimo de tres y un máximo de cinco entidades legales independientes (**multi-beneficiario**) siguiendo las reglas estándar, es decir, debe incluir al menos una entidad legal establecida en un Estado miembro y al menos otras dos entidades legales independientes, cada una establecida en diferentes Estados miembros o Associated Countries.

Los consorcios pueden, por ejemplo, incluir startups, PYMES, organizaciones de investigación o empresas más grandes no PYME, organizaciones de usuarios/clientes o usuarios potenciales (por ejemplo, hospitales, servicios públicos, industria, organismos reguladores y de normalización).

EIC Transition to Innovation

Call 2024: EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Associated Country Vs Associated Partner?

- ❖ Associated Countries => Third countries associated to Horizon Europe (está Ucrania, UK*). **Sí computan** como mono-beneficiario y cuentan como beneficiario en consorcio. **¡Ojo!** -> Restricciones de participación a entidades legales establecidas en Rusia, Bielorusia y territorios no controlados por el gobierno de Ucrania.
- ❖ Associated Partners => no son Associated Countries. **No computan** como mono-beneficiario ni cuentan como beneficiario en consorcio. No reciben financiación Europea. Ejemplos: Suiza, Australia, Canadá, etc. Algunos tienen mecanismos propios de financiación.

EIC Transition to Innovation

[Call 2024](#): EIC Transition to Innovation (**OPEN = bottom-up**) **18/09/2024**

¿Son elegibles estas modalidades de participación?

Coordinator	Participant 2	Participant 3	Participant 4	Participant 5	Otros	
University (DE)					Uni (CH) Uni (UK)	✓
SME (FR) + AE Uni (FR)						✓
SME (HU)	SME (DE)				Uni (UK)	✓
SME (IE)	Research Org. (FR)				Uni (UK)	
Uni (NL)	SME (NL)	Research Org. (IT)	Uni (DE)		Uni UK)	✓
SME (IT) + AE SME (IT)	Uni (IT) + AE-Research Org. (IT)	Uni (DE)	SME (ES)		Uni (UK)	✓
Research Org. (DE)	SME (DE)	Univ (DE)	Univ (AT)	SME (ES)	SME (UK)	✗