

Programa formativo

*Como captar financiamento europeo
para a túa empresa*



Identifica as fontes de financiamento europeas. Os principais programas da Unión Europea 2021- 2027: Horizon Europe (HORIZON) (I).

Formador: Anxo Moreira

Data: 3 de outubro 2023

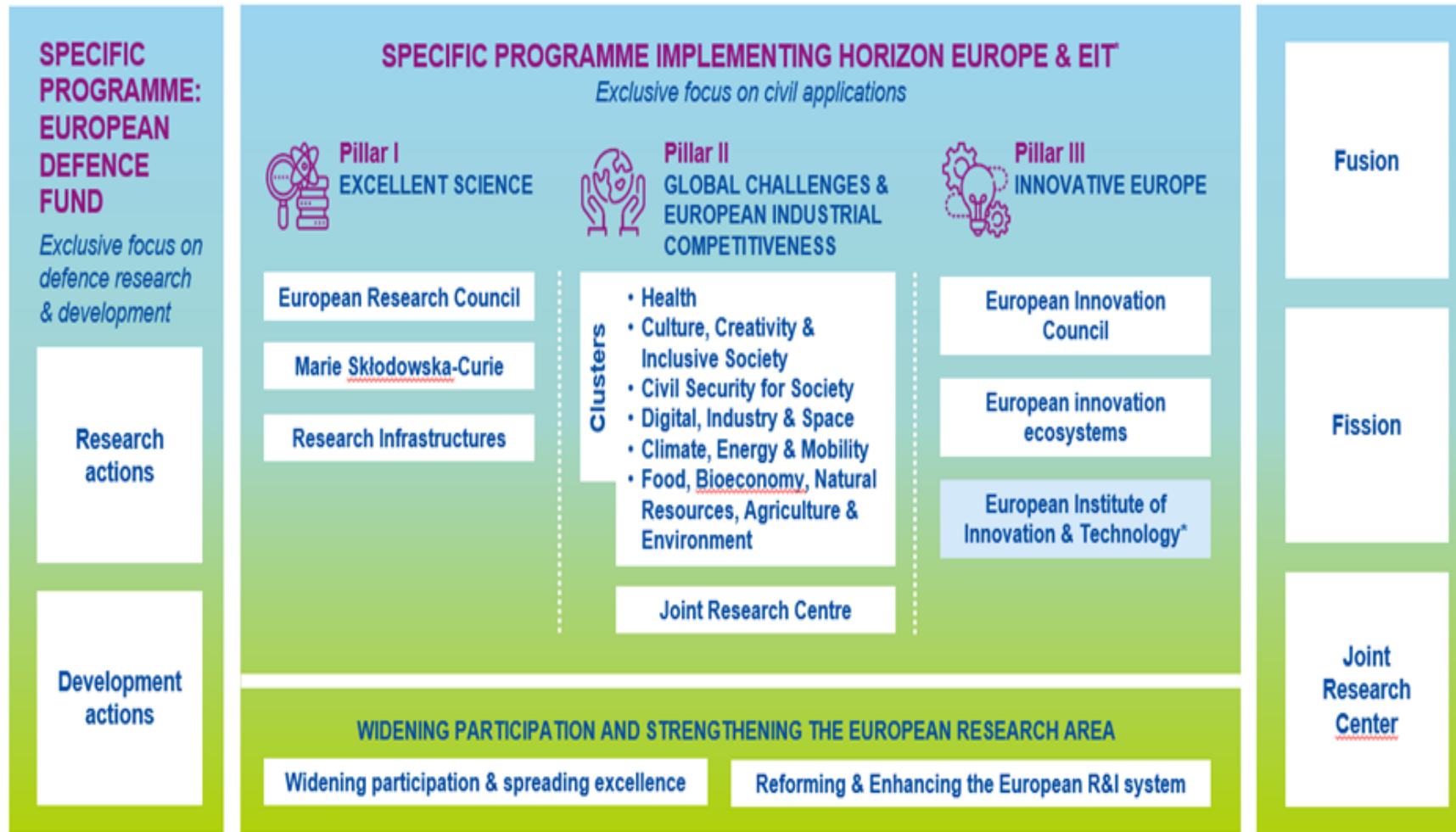


Programa Horizon Europe (HE)

- Principal instrumento de execución da Política de I+D da Comisión Europea
- Programa de xestión centralizada e convocatorias competitivas
- Programa plurianual: coordinación entre diferentes programas e políticas
- Programa continuista: programas marco e Horizonte 2020
- Programa “vivo”: evoluciona ao longo dos anos, tanto en participantes como en temáticas e regras de participación
- Programa “0 papel”: todo a través dun portal, agora multiprograma
- Programa con estruturas nacionais de apoio: NCPs (puntos de contacto nacionais), expertos nacionais,...
- Avaliación por expertos independentes
- Vocación de proxectos colaborativos

HORIZON EUROPE

EURATOM



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Regras participación HE

- Regra xeral: 3 entidades independentes de 3 países membros ou asociados distintos:
 - Polo menos, 1 entidade dun país membro
 - Listaxe de asociados varía (a 15/09/2023 17 países + 2 «en progreso»)
 - Unha vez cumprido o mínimo, se está xustificando, calquera entidade de calquera país pode participar e ata 118 poden ser financiados

Regras participación HE

- Excepcións:
 - Pilar 1: ERC
 - Pilar 1: algunhas accións Marie S. Curie
 - Pilar 3: algunhas accións do EIC
 - Todo o programa: accións de apoio e coordinación

Niveis madurez tecnoloxía (TRLs)

- TRL1. Principios básicos observados e reportados (Investigación)
- TRL2: Concepto e/ou aplicación tecnolóxica formulada (Investigación)
- TRL3: Función crítica analítica e experimental e/ou proba de concepto característica (Investigación)
- TRL4: Validación de compoñente e/ou disposición destes na contorna de laboratorio (Investigación)
- TRL5: Validación de compoñente e/ou disposición destes na contorna relevante (Desenvolvemento)
- TRL6: Modelo de sistema ou subsistema ou demostración de prototipo nunha contorna relevante (Desenvolvemento)
- TRL7: Demostración de sistema ou prototipo nunha contorna real (Innovación)
- TRL8: Sistema completo e certificado a través de probas e demostracións (Innovación)
- TRL9: Sistema probado con éxito en contornas reais (Innovación)

Tipoloxía accións HE

- Investigación «dirixida»: programas de traballo (Workprogrammes) plurianuais, identificando «topics» e instrumentos:
 - RIAs: Accións de investigación e innovación
 - IAs: Accións de innovación
 - CSAs: Accións de apoio e coordinación
- Investigación «libre»: instrumentos específicos: ERC, MSCA, EIC,...

Financiamento HE

- Norma xeral: 100% financiamento (entidades con ánimo de lucro en IAs: 70%).
Modelos:
 - Custo reais (real costs)
 - Custos totais (vs. Custos Adicionais)
 - Custos directos + Overheads (25% dos Custos directos exceptuando as subcontratacións)
 - Custos unitarios (unit costs): xustifícase a unidade que dá dereito á subvención
 - Taxa fixa (flat rate): 25% Overheads
 - Tanto alzado (lump sum): xustifícase o resultado ou o fito/actividade (financiamento por obxectivos!!)

Orzamento HE

- Custos de personal:
 - Propio e contratado «ad hoc»
 - Na proposta identifícanse nos formularios administrativos (fins estatísticos), pero no orzamento non se separa entre propio/contratado
 - Orzáméntase por «person/month» (capítulo implementación da memoria, Work Packages, e person/month por Work Package e entidade)
 - 1 PM = tempo traballado por unha persoa a tempo completo durante un mes (pode ser diferente en diferentes entidades)
 - Custo do person/month: medio ou por categoría
 - Na xustificación: custo real anual (fórmula: custo día * días equivalentes traballados, referencia 215 días produtivos/ano)
 - Custo unitario para propietarios de PEMEs sen nómina

Orzamento HE

- Outros custos:
 - Equipamento: só amortización (segundo as normas contables de cada entidade)
 - Funxibles
 - Viaxes e dietas (segundo normativa habitual)
 - Congresos, publicacións (open access), difusión resultados,...
 - Subcontratacións e servizos externos (incluíndo auditoría para importes superiores a 430.000 euros)
- Non elexibles:
 - Ordenadores persoais, móbiles,...(consideranse «overheads» ou custo indirecto
 - «Facturas internas» se non están baseados en custos reais
 - Retribucións adicionais.

Ciclo de vida resumido



Pilar 2: Clústeres

- Retos sociais + Desenvolvemento Tecnoloxías “facilitadoras” (KET)
- Obxectivos Desenvolvemento Sostenible (ODS) e “Green Deal” como “trasfondo”
- + 50% Orzamento Horizonte Europa (RIAs + IAs)
- Investigación «dirixida»: programas de traballo (Workprogrammes) plurianuais, identificando «topics» e instrumentos

Pilar 2: Clústeres

Destination 1 – Staying healthy in a rapidly changing society..... 13

Call - Staying Healthy (Single stage - 2023)..... 16

Conditions for the Call 16

HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-01: The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions 17

Call - Staying Healthy (Two stage - 2024)..... 20

Conditions for the Call 20

HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society 22

HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage: Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources..... 25

Destination 2. Living and working in a health-promoting environment 31

Call - Environment and health (Single stage - 2023)..... 34

Conditions for the Call 34

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts..... 35

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces) 39

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties . 44

HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research.. 48

Pilar 2: Clústeres

HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-01: The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions

Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 15.00 and 20.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 40.00 million.
<i>Type of Action</i>	Research and Innovation Actions
<i>Eligibility conditions</i>	<p>The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply:</p> <p>In recognition of the opening of the US National Institutes of Health’s programmes to European researchers, any legal entity established in the United States of America is eligible to receive Union funding.</p> <p>If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing data and services, beneficiaries must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).</p>
<i>Award criteria</i>	<p>The criteria are described in General Annex D. The following exceptions apply:</p> <p>The thresholds for each criterion will be 4 (Excellence), 4 (Impact) and 3 (Implementation). The cumulative threshold will be 12.</p>

Expected Outcome: This topic aims at supporting activities that are enabling or contributing to one or several impacts of destination 1 “Staying healthy in a rapidly changing society”. To that end, proposals under this topic should aim for delivering results that are directed at, tailored towards and contributing to all of the following expected outcomes:

Pilar 2: Clústeres

- Saúde:
 - Manterse san nunha sociedade que cambia rapidamente
 - Vivir e traballar nun ambiente que promove a saúde
 - Facer fronte ás doenzas e reducir a carga da mesma
 - Garantir o acceso a unha atención sanitaria innovadora, sostible e de alta calidade
 - Despregando todo o potencial das novas ferramentas, tecnoloxías e solucións dixitais para unha sociedade sana.
 - Manter unha industria relacionada coa saúde innovadora, sostible e competitiva a nivel mundial

Pilar 2: Clústeres

- Cultura, creatividade e sociedades inclusivas:
 - Investigación innovadora en democracia e gobernanza
 - Investigación innovadora no patrimonio cultural europeo e nas industrias culturais e creativas
 - Investigación innovadora en transformacións sociais e económicas
- Seguridade civil para a sociedade
 - Mellora da protección da UE e da súa cidadanía fronte ao crime e o terrorismo
 - Xestión eficiente das fronteiras exteriores da UE
 - Infraestruturas resilientes
 - Ciberseguridade
 - Sociedade europea resiliente aos desastres
 - Investigación e innovación reforzadas en seguridade

Pilar 2: Clústeres

- Dixital, industria e espazo:
 - Produción dixitalizada, circular e climaticamente neutra
 - Unha industria dixitalizada, resiliente e eficiente en recursos
 - Liderado mundial en tecnoloxías de datos e computación
 - Tecnoloxías dixitais e emerxentes para a competitividade e encaixe “Green Deal”
 - Autonomía estratéxica aberta no desenvolvemento, despregue e utilización de infraestruturas, servizos, aplicacións e datos globais baseados no espazo
 - Desenvolvemento ético e centrado no ser humano das tecnoloxías dixitais e industriais

Pilar 2: Clústeres

- **Clima, enerxía e mobilidade:**
 - Ciencias do clima e respostas para a transformación cara a neutralidade climática
 - Solucións intersectoriais para a transición climática
 - Suministro enerxético sostible, seguro e competitivo
 - Uso de enerxía eficiente, sostible e inclusiva
 - Solucións limpas e competitivas para todo tipo de transportes
 - Servizos de transporte seguro e resiliente e mobilidade intelixente para pasaxeiros e mercadorías

Pilar 2: Clústeres

- Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturais, Agricultura e Medio Ambiente
 - Biodiversidade e servizos de ecosistemas
 - Sistemas de alimentación xustos, saudables e medioambientalmente amigables dende a produción ata o consumo
 - Economía circular e sectores de Bioeconomía
 - Medioambiente limpo e polución 0
 - Acción climática para a terra, auga e océanos
 - Comunidades costeiras, rurais e urbanas resilientes, inclusivas e saudables
 - Gobernanza innovadora, observación medioambiental e solucións dixitais no apoio ao “Green Deal”

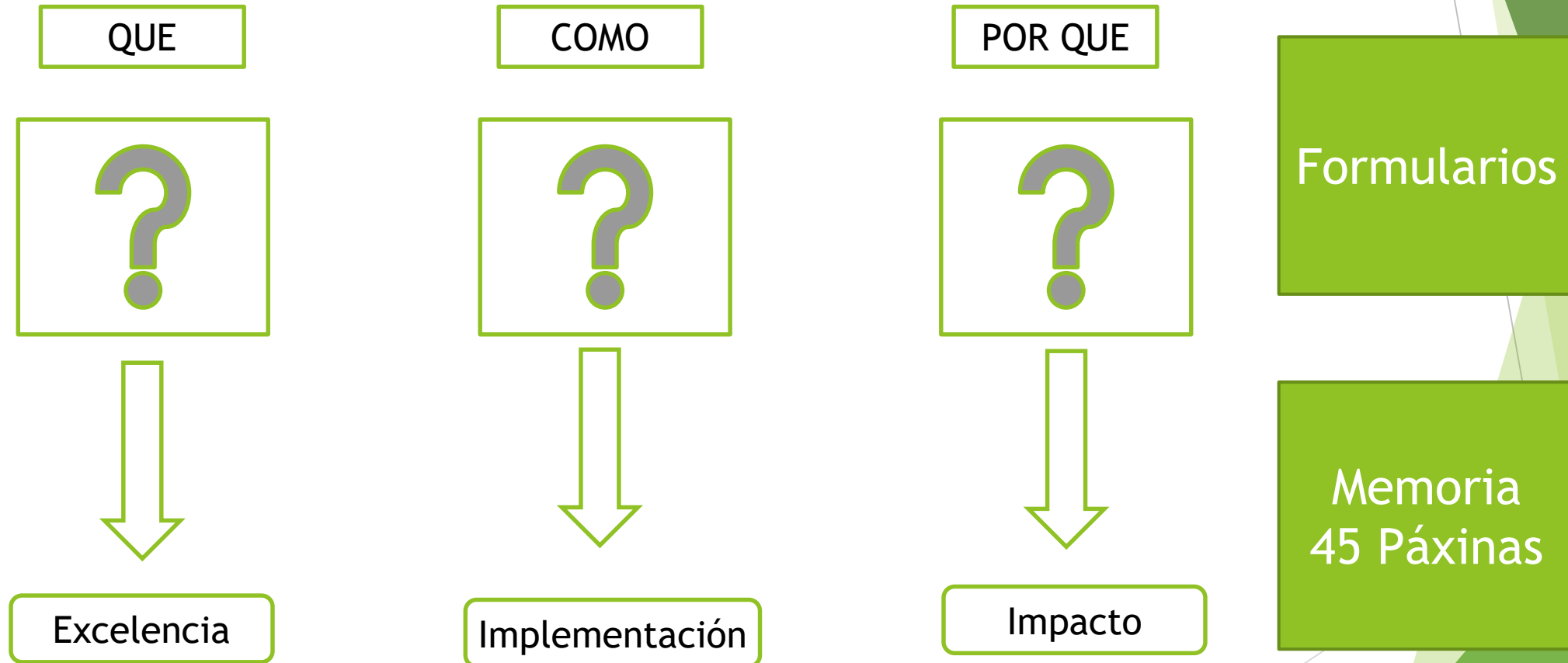
Pilar 2: Misións

- Nova aproximación
- Variedade de instrumentos e fondos (non só HE)
- 10% Orzamento Pilar 2 durante os 3 primeiros anos
- Estado actual: CSAs para “montar” as misións e primeiras convocatorias de proxectos (RIAs e IAs)
- Programa de traballo propio

Pilar 2: Misións

- Conquistar o cancro: 2030 salvar máis de 3 millóns de vidas e axudar a vivir máis e mellor
- Acelerar a transición cara unha Europa preparada e resistente ao clima
- Rexenerar os nosos océanos e augas
- 100 Cidades Clima Neutral para o 2030
- Coidar o solo é coidar a vida: para 2030, o 75% de todos os solos da UE estén sans

Pilar 2: Proposta e avaliación



Pilar 2: Partenariados

- Racionalización
- Coprogramados, cofinanciados e institucionais
- Ao redor de 50
- Efecto multiplicador
- Excepcións ás regras xerais de HE
- Exemplos:
 - JPI Oceans (19 países)
 - JPI Water (18 países e 6 asociados)
 - IMI (JTI)
 - Chist-ERA
 - PRIMA

Pilar 3: EIC

- Innovación!!
- Piloto ao final de H2020
- Inclúe o antigo Instrumento PEME
- Subvencións + Investimento (Fondo EIC)
- TRLs y BRLs
- Importancia aspectos IPR

Pilar 3: EIC Pathfinder

- Open:
 - FET OPEN
 - TRLs 1-4, con chegada ao “proof of principle”
 - RIAs de 36-48 meses y e cercanos aos 3M
 - 17 páxinas memoria
 - Rebuttal Procedure (2 páxinas en 7 días)
 - Additional Funding (50.000 €), para 3 ou 4 proxectos
 - Accelerator (Fast track Scheme)
 - Business Acceleration Services (BAS)

Pilar 3: EIC Pathfinder

- Challenge:
 - FET PROACTIVE: Intelixencia artificial, Tecido Cerebral, Terapias xénicas e celulares, Producción verde de H, Materiais Vivos (guías específicas para cada uno de ellos)
 - TRLs 2-4
 - RIAs de 36-48 meses e preto de 4M, pero posibilidade de proxectos individuais ou de 2 socios
 - 25 páxinas memoria
 - Additional Funding (50.000 €)
 - Accelerator (Fast track)
 - BAS

Pilar 3: EIC Transition

- Proxectos individuais ou consorcios pequenos (2-5 socios)
- TRLs 4-5 (6) e BRLs 1-3 (modelo e plan de negocio)
- Restringido a:
 - Proxectos FET
 - ERANETs asociadas a FET (Chistera, Quanterra,...)
 - ERC Proof of concept
 - Pathfinder
- RIAs de ata 2,5M,
- 25 páxinas memoria

Pilar 3: EIC Transition

- Entrevista en Bruxelas
- Additional Funding (50.000 €)
- Accelerator (Fast track)
- BAS
- Selo de excelencia
- Transition challenge:
 - Dispositivos e tecnoloxías médicas: do laboratorio ao paciente
 - Tecnoloxías de recolección e almacenamento de enerxía

Pilar 3: EIC Accelerator

- Instrumento PEME: IAs de 24 meses e de 0,5-2,5M
- TRLs de inicio 5-6 e fin 8-9
- BRLs 4-8 (investimento: 9)
- Para:
 - PEMEs
 - Pequenas “mid-caps” (só TRL 9 e investimento)
 - Persoas físicas ou xurídicas con intención de crear/trasladar a Europa una empresa
 - Inversores

Pilar 3: EIC Accelerator

- Formas de solicitalo (decídese en fase 2):
 - Subvención + investimento (capital “paciente”)
 - Subvención primeiro: necesaria validación, 1 única vez en HE
 - Só subvención: escalado, 1 única vez en HE
 - Só investimento: mid-caps e inversores
- Parte específica (challenge) para Tecnoloxías Estratégicas Dixitais y da Saúde ou en Innovacións “Green Deal” para a Recuperación Económica

Pilar 3: EIC Accelerator

- **Presentación**
 - Fase 1: open call, preguntas na plataforma + 10 diapositivas + vídeo 3 minutos (máximo 3 persoas).
 - Plataforma: proceso guiado, sen plantillas
 - Formulario de 5 follas (innovación, mercado e equipo)
 - 2 módulos: “Discovery” e “Diagnostic”
 - Go/No go (restricións: 1 vez más, 12 meses)

Pilar 3: EIC Accelerator

- **Presentación**
 - Fase 2: Proposta Completa
 - Módulo “Design”
 - 3 días de coaching remoto
 - Metodoloxía de contido estruturada (sen plantilla)
 - Elección open/challenge e tipo de axuda
 - Plan de negocio

Pilar 3: EIC Accelerator

- Presentación
 - Fase 3: dúas datas de corte anuais.
 - Máximo en 12 meses dende o “Go”
 - Inclúe estrutura e finanzas da empresa
 - Inclúe os fitos
 - Go/No go (Fase 2-3 dúas seguintes datas de corte, 12 meses e a fase 1)

Pilar 3: EIC Accelerator

- **Presentación**
 - Fase 4: entrevista.
 - Subvención
 - 2nd Chance: unha das 2 seguintes rondas de entrevistas
 - Selo de Excelencia: fase 2-3 nas 2 seguintes datas de corte e financiamento nacional
 - Suspenso: Fase 2-3, e se suspende, 12 meses ata fase 1

Moitas grazas

anxomoreira@uvigo.gal