

Oportunidades en salud dentro del European Innovation Council.

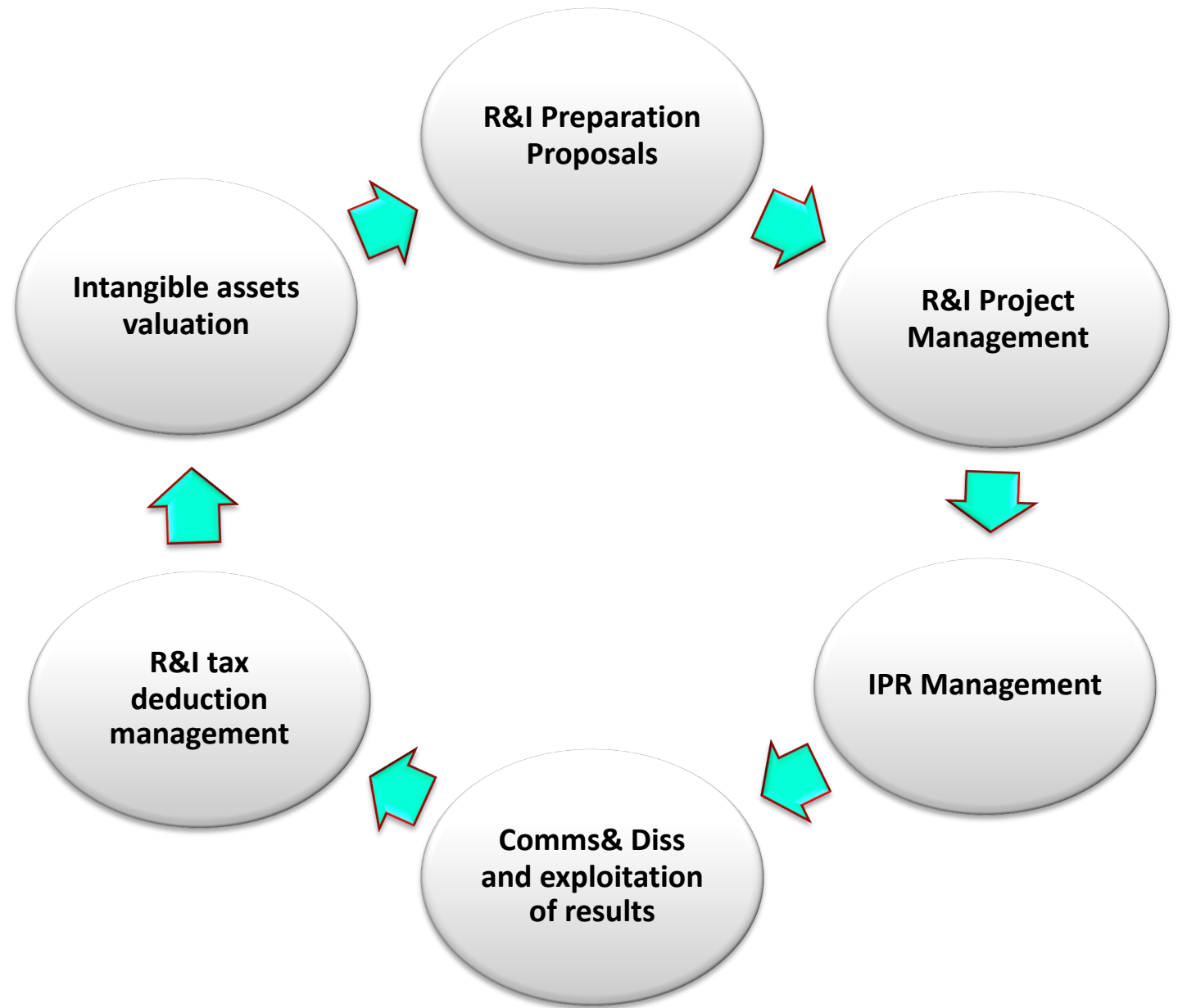
El maná europeo: nuevas oportunidades de financiación para proyectos I+D+i.





PRESENTACIÓN IDCONSORTIUM

IDCONSORTIUM



1



Project analysis

- New research opportunity? New product/ service? New industry/ market?
- We look for to the right partners.
- We propose a plan of action detailing the appropriate methodology and procedures to be followed.

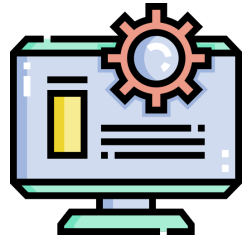
2



Preparation of proposals

- We consolidate the technical and financial information concerning the idea.
- We provide support in all the needed negotiations with the partners and funding bodies.

3



Project Implementation

- Project financial, technical and administrative management
- Intellectual Property and exploitation of results management

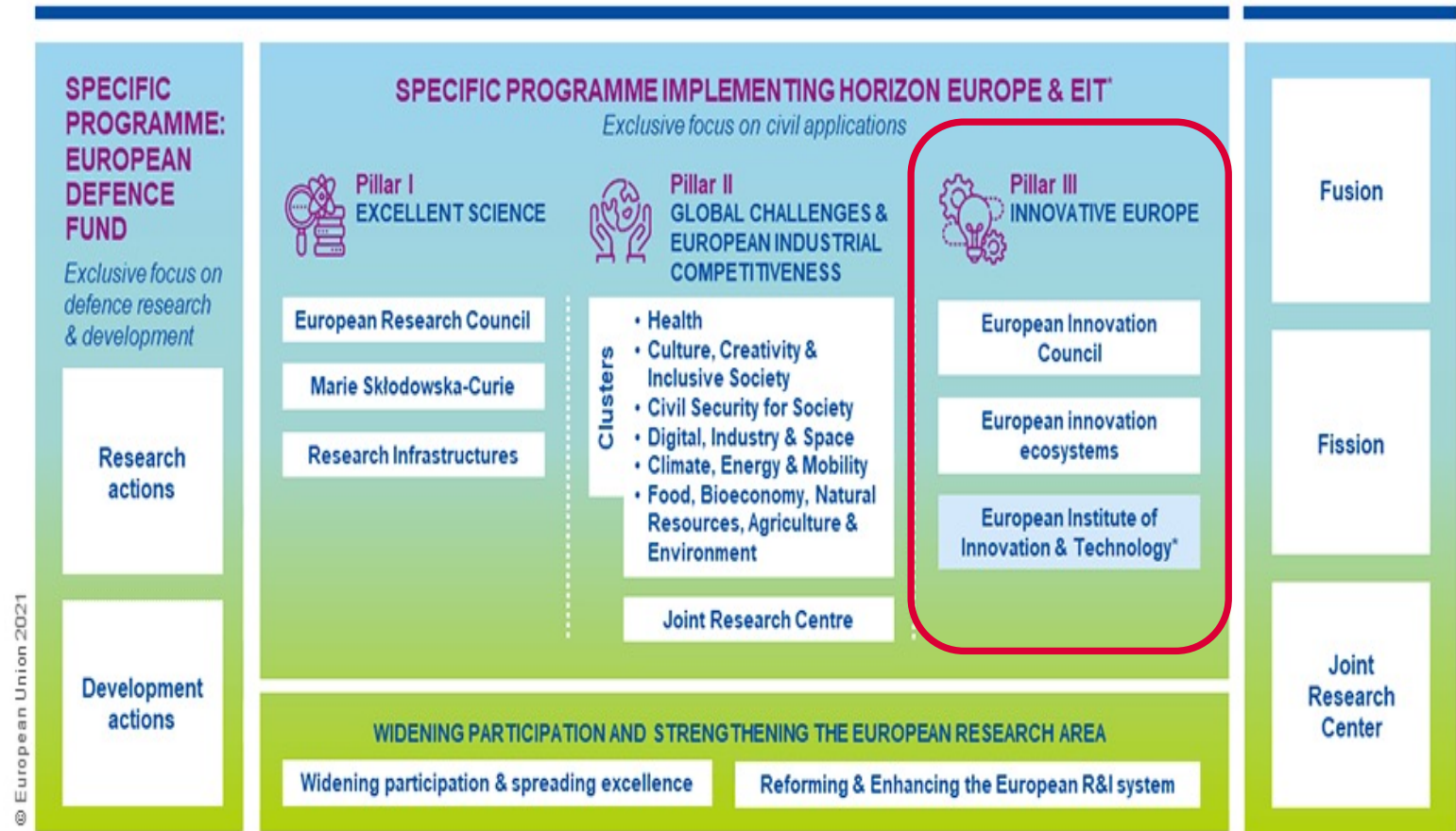


**AYUDAS PARA SALUD
DENTRO EN HORIZON
EUROPE- EUROPEAN
INNOVATION COUNCIL**

AYUDAS EUROPEAS

HORIZON EUROPE

EURATOM

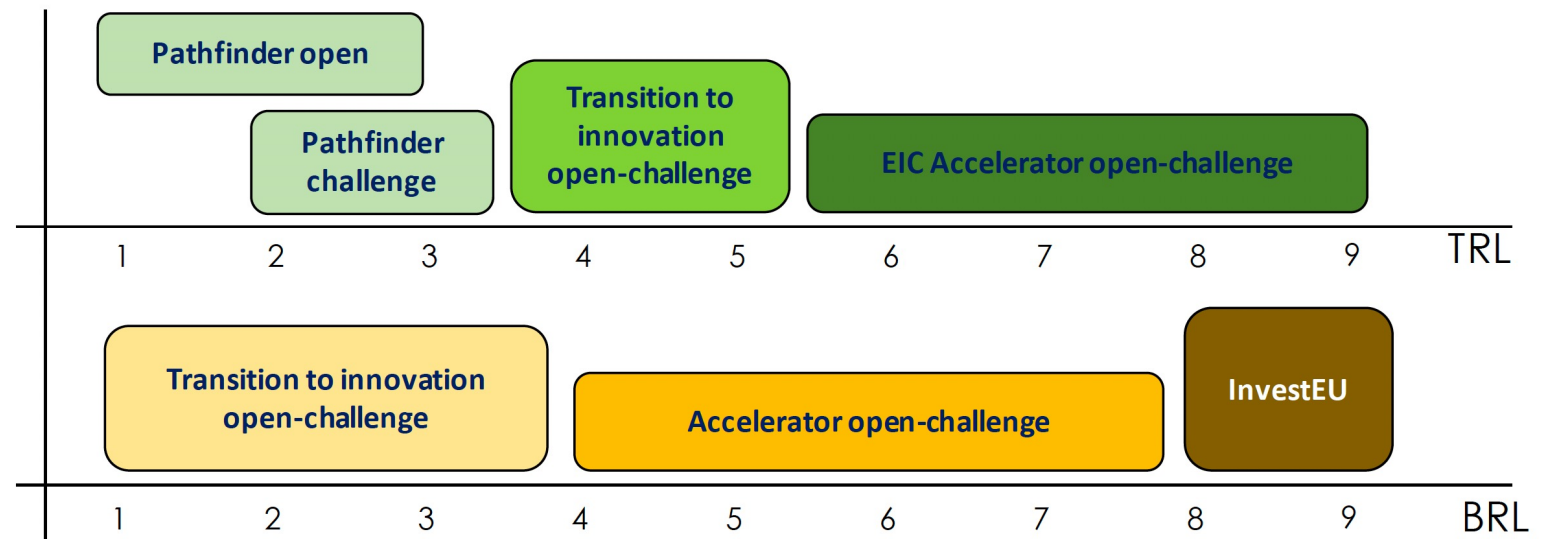


* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Horizonte Europa es el programa marco de investigación e innovación (I+I) de la Unión Europea (UE) para el período 2021 -2027.

European Innovation Council

- ✓ **European Innovation Council (EIC)** promueve la innovación tecnológica disruptiva desarrollada sobre todo por PyMES europeas con un gran potencial de mercado a nivel mundial
- ✓ El EIC se basa en 3 pilares:



Fuente: CDTI- Infoday EIC Accelerator (Marzo 2021)

EIC Pathfinder

Presupuesto EC	168.00 M EUR (Open) 132.00 M EUR (Challenge)
Open	Cerrado
Challenges	<ol style="list-style-type: none"> 1. Awareness inside 2. Tools to measure & stimulate activity in brain tissue 3. Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy 4. Novel routes to green hydrogen production 5. Engineered living materials <p style="text-align: right;"><i>FECHA LIMITE: 27 de Octubre 2021</i></p>
Objetivo	Pathfinder apoya proyectos colaborativos de alto riesgo/alto beneficio para demostrar, ideas novedosas basadas en tecnologías emergentes futuras. Se debe justificar su viabilidad científica tecnológica.
Proceso de solicitud	<p>-PART A: Formulario telemático administrativo-</p> <p>-PART B: Memoria científica (25 paginas).</p> <p>- Revisar los documentos adjuntos a la call. Estado del arte definido por la EC.</p>
Modalidad	<p>Subvenciones de 100% de los costes hasta 3 M EUR (Modalidad Open)</p> <p>Subvenciones de 100% hasta 4 M EUR (Modalidad Challenges)</p>
TRL	1-4 (en caso de "Challenges" se puede llegar a 5-6, ya que es recomendable demostrar la aplicabilidad)

EIC Pathfinder

Beneficiarios	Consortio de al menos tres diferentes entidades (sobre todo organizaciones de investigación, universidades y pymes, industria) establecido en al menos 3 diferentes países elegibles de HE.
Criterios de valoración	<ol style="list-style-type: none">1. Excelencia (Umbral: 4/5 y peso: 60%)2. Impacto (Umbral: 3,5/5 y peso: 20%)3. Calidad y eficiencia de la implementación (Umbral: 3/5 y peso: 20%)
Factores claves para ganar un Pathfinder-modalidad Challenge.	<ul style="list-style-type: none">✓ Una solución y novedosa en fase temprana de desarrollo.✓ Aspirar a conseguir con el proyecto los resultados específicos definidos en el challenge respectivo.✓ Visión convincente a largo plazo de una tecnología disruptiva, que tiene el potencial de tener un efecto positivo transformador para la economía y la sociedad.✓ Avance concreto, novedoso y ambicioso de la ciencia hacia la tecnología y que supone un impulso hacia la tecnología prevista. Importante enfocar el proyecto según estado del arte definido en el topic.✓ Enfoque y metodología de investigación de alto riesgo/alto beneficio (high-risk/high-gain), con objetivos concretos y plausibles.✓ Dar relevancia a comunicación y diseminación a público en general sobre los challenges y las tecnologías emergentes.

EIC Pathfinder Challenge:

Awareness Inside

Objetivo	Analizar la interacción entre la conciencia humana y social y el desarrollo tecnológico (sobre todo en IA). Hay mucha discusión sobre lo que es exactamente ser consciente. ¿Qué es entonces lo que un usuario esperaría de un servicio o dispositivo que tiene "conciencia en su interior"?
Resultados específicos esperados en el challenge:	<ul style="list-style-type: none">✓ Nuevos conceptos de conciencia aplicables a sistemas distintos del humano, incluidos los tecnológicos, con implicaciones sobre cómo puede reconocerse o medirse.✓ Una prueba de concepto de las tecnologías que van más allá del estado actual de la técnica o un prototipo validado en laboratorio que permita evaluar las características de concienciación de la tecnología propuesta, basándose, en su caso, en métodos neurocientíficos y psicológicos,✓ Definir un enfoque integrador para la ingeniería de la conciencia, su caja de herramientas tecnológicas, las necesidades e implicaciones y sus límites, incluidos los requisitos éticos y normativos.
Beneficiarios	Consortio de 3 o más entidades jurídicas independientes liderados por centros de investigación. Importante involucrar a PyMEs.

[LINK A LA CONVOCATORIA](#)

EIC Pathfinder Challenge:

Tools to measure & stimulate activity in brain tissue

Objetivo	La microelectrónica y la microfabricación pueden conducir a la creación de nuevos dispositivos neuronales, lo que permite reducir el riesgo, acortar los tiempos de recuperación y mejorar la aceptación del paciente
Resultados específicos esperados en el challenge:	<p>Las propuestas deberán resolver, al menos, uno de los dos siguientes retos:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Un dispositivo completo con características únicas, por ejemplo, dirigido a un trastorno actualmente no tratado, que ofrezca: una miniaturización sin precedentes; una retroalimentación de monitorización-estimulación de bucle cerrado de baja latencia (si es necesario); una invasividad baja/moderada (por ejemplo, compatible con la implantación con técnicas endoscópicas); alta resolución; que sea sostenible, etc.✓ Técnicas que puedan ofrecer datos sin precedentes sobre la función cerebral o que permitan una modulación de la actividad cerebral con fines terapéuticos o de interconexión cerebro-ordenador.
Beneficiarios	Consorcio de 3 o más entidades jurídicas independientes liderados por centros de investigación. Importante involucrar a PyMEs.

[LINK A LA CONVOCATORIA](#)

EIC Pathfinder Challenge:

Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy

Objetivo	Se espera que las terapias celular y génica (Cell and gene therapy- CGT) se vayan asentando en el tratamiento y diagnóstico médico del cancer, ya que nos acercamos a la era de la medicina de precisión, sobre todo en el cáncer tanto de sangre como otros de tipo sólido (por ejemplo, la terapia con células T receptoras de antígenos quiméricos (CAR-T))
Resultados específicos esperados en el challenge:	Se espera que las propuestas aborden alguna de las áreas siguientes: - Fomentar la producción y los resultados de la terapia celular hasta la fase clínica . - Mejora de las terapias celulares adoptivas (CAR-T, TCR, TIL). - Identificación de terapias celulares de nueva generación para el diagnostico y tratamiento de cáncer. -Aplicar la terapia celular para tratar a los pacientes con cáncer de forma personalizada. -Mejorar la eficacia y reducir los riesgos de los sistemas de vectores genicos. -Mejora de los procesos de fabricación y producción de la terapia génica
Beneficiarios	Consortio de 3 o más entidades jurídicas independientes liderados por centros de investigación. Importante involucrar a PyMEs.

[LINK A LA CONVOCATORIA](#)

EIC Transition

Presupuesto EC	59.60 M EUR (Open) 40.50 M EUR (Challenge)
A tener en cuenta	Esta convocatoria no es abierta. Está restringida a desarrollo de proyectos previamente financiados en las convocatorias ERC, Proof of Concept, del Consejo Europeo de Investigación o EIC Pathfinder
Challenge	- Medical devices - Energy harvesting and storage technologies
Objetivo	Tecnologías novedosas de cualquier campo científico que ya hayan alcanzado la prueba de concepto en laboratorio (TRL4). Estas tecnologías deben tener como objetivo una mayor maduración y validación en el laboratorio y en entornos de aplicaciones relevantes para avanzar el el desarrollo hacia mercado.
Proceso de solicitud	Solicitud a traves de plataforma European Funding & Tender Opportunities
Modalidad	Subvenciones de hasta 2,5 M EUR para validar y demostrar la tecnología en un entorno relevante y desarrollar la preparación del mercado
TRL	4-5/6

EIC Transition

Beneficiarios	Pymes, spin-offs, start-ups, organizaciones de investigación, universidades o pequeños consorcios (2 a 5 socios)
Criterios de valoración	<ol style="list-style-type: none">1. Excelencia (Umbral: 4/5)2. Impacto (Umbral: 4/5)3. Calidad y eficiencia de la implementación (Umbral: 3/5)
Factores claves para ganar EIC-Transition	<ul style="list-style-type: none">✓ ¿Se han identificado los resultados del proyecto de prueba de concepto Pathfinder, FET o ERC que podrían ser la base para innovaciones revolucionarias y nuevos negocios?✓ ¿Esta nueva tecnología está lista para los próximos pasos hacia su maduración y validación en algunas aplicaciones específicas?✓ ¿Piensa construir un equipo de líderes emprendedores motivado y diverso para desarrollar la idea y aumentar su disponibilidad para el mercado?
Financiación	<ul style="list-style-type: none">✓ 100% costes financiados hasta 2,5M€.✓ Además se puede recibir una subvención adicionales con importes fijos de hasta 50 000 EUR para emprender actividades complementarias de comercialización (ver anexo 6 work program).✓ Enviar una propuesta de Accelerator a través del esquema Fast Track.
Plazo de presentación de solicitudes	22 September 2021

EIC

Transition y Fast Track.

- ✓ El esquema "*Fast Track*" es una novedad en el Horizonte Europa. Es un proceso específico aplicable al *Accelerator*.
- ✓ Prevé un tratamiento específico de los proyectos existentes de Horizonte Europa o Horizonte 2020.
- ✓ Bajo el esquema *Fast Track*, los solicitantes no solicitan directamente la convocatoria del *EIC Accelerator*, sino que los evaluadores de los proyectos responsables para evaluar la innovación deciden si el proyecto es adecuado para recibir el apoyo de *EIC Accelerator*.

EIC Accelerator

Inversión total	592.50 M EUR (Open) 495.10M EUR (Challenge)
Open	No tiene prioridades temáticas predefinidas y está abierta a propuestas de cualquier ámbito de ciencia o tecnología
Challenges	<ul style="list-style-type: none">• Strategic Health and Digital Technologies• Green Deal innovations
Objetivo	Innovaciones basadas en los descubrimientos científicos . o avances tecnológicos "deep tech" y donde se necesita una financiación significativa durante un largo período de tiempo antes de que se puedan generar retornos o consolidar a la empresa en una fase de éxito. Se considera como un "patient capital " (la EC no espera un ROI rápido).
Proceso de solicitud	3 fases: <ol style="list-style-type: none">1. Solicitud corta que puede presentarse en cualquier momento y que será evaluada de forma remota por evaluadores expertos de EIC. Se compone de:<ul style="list-style-type: none">• Un formulario de preguntas en la plataforma;• Pitch -deck;• Un video de presentación hasta 3 min.2. Solicitud completa,3. Entrevista cara a cara con el jurado de EIC como paso final en el proceso de la selección

EIC Accelerator

Forma de financiación	<ul style="list-style-type: none">✓ Financiación blanda: subvención de hasta 2,5 millones de euros para el desarrollo tecnológico y la validación + Componente de inversión (0,5 - 15 millones de euros)✓ componente de inversión para actividades de escalado✓ Solo subvención / subvención primero bajo ciertas condiciones. Punto a negociar con la EC durante el proyecto.
TRL	Desde 5-6 hasta TRL 8-9..
Beneficiarios	Start-ups y pymes, personas individuales pero (con la intención de poner en marcha una empresa y en casos excepcionales pequeñas empresas de mediana capitalización (menos de 500 empleados).
Criterios de valoración	Go/ No Go en función de: <ul style="list-style-type: none">• Excelencia• Impacto• Nivel de riesgo, implementación y necesidad de apoyo de la Unión
Factores claves para ganar Accelerator	<ul style="list-style-type: none">• Proyecto basado en tecnologías innovadoras.• La Innovación de alto riesgo de tal forma que conseguir financiación externa sea muy difícil.• Plan de negocio convincente y solido• Impactos más amplios (sociales, económicos y medioambientales si es posible).
Plazo de presentación de solicitudes	En cualquier momento (propuestas cortas) Propuestas completas antes del 9 de junio 2021 y 6 octubre de 2021

Gracias!

Macarena Sanz

IDConsortium

Móvil: 619856468

email: msanz@idconsortium.es