

Panorama general de políticas europeas y financiación en salud. Clúster Salud, Misión Cáncer y Partenariados en Salud

Oportunidades de financiación en salud del programa Horizonte Europa

Oviedo, 10 de julio 2023

Marta Marín, NCP y experta comité programa del Cluster Salud HE
marta.marin@fecyt.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



oficina
europea

Horizonte Europa

Programa marco de investigación e innovación de la Unión Europea para el período 2021 -2027 con un presupuesto de 95.517 millones de euros



¿Dónde encontramos la financiación para proyectos de salud?

Table 243. Estimated share of EU contribution covering assessed programme parts, by H2020 programme (amounts are in EUR millions)

H2020 programme	Total analysed EU contribution (EUR millions)	EU contributions to Health Research (EUR millions)	Share % of total contribution
ERC	7 982.4	3 150.0	39 %
FET	2 517.8	1 219.4	48 %
MSCA	4074.7	1 880.1	46 %
IR	2032.6	590.7	29 %
LEITs	10 614.4	1 877.1	18 %
Access to risk finance	8.4	0.5	6 %
Innovation in SMEs	972.7	320.8	33 %
SC1	5 390.0	5 390.0	100 %
SC2	3 113.3	856.3	28 %
SC3	4 358.9	202.2	5 %
SC4	5 187.2	211.6	4 %
SC5	2 814.9	155.5	6 %
SC6	886.8	103.9	12 %
SC7	1 153.7	168.6	15 %
SEWP	642.0	281.6	44 %
SwafS	399.3	116.8	29 %
Total H2020	52 278	16 525.1	32 %

Source: Analysis of EC administrative and monitoring data, TRR.

Horizonte Europa - Salud

PILAR I CIENCIA EXCELENTE

- Proyectos bottom-up.
- Basados en investigación, objetivo aumentar la competitividad científica de la UE.



CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

Financia proyectos en la frontera del conocimiento diseñados y dirigidos por los investigadores.

Convocatorias: Starting, Consolidator, Advanced, Synergy y PoC
erc@fecyt.es



ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE (MSCA)

Apoya el desarrollo profesional y la formación del personal investigador.

Convocatorias: Doctoral Networks, Postdoctoral Fellowships, Staff Exchanges, COFUND
msca@fecyt.es

Horizonte Europa - Salud



PILAR II DESAFIOS GLOBALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

- Proyectos top-down
- Topics responden problemas y contribuyen a **políticas europeas** (European Green Deal, Economía que funciona para las personas, Estrategia digital,...)
- **Soluciones innovadoras**
- Cooperación **interdisciplinar** (incluyendo SSH), intersectorial (empresas, PYMES, centros de investigación, **hospitales, pacientes**/asociaciones de pacientes, agentes regulatorios, administración pública,...) e internacional (consorcios de mínimo 3 países)
- **IMPACTO** nivel social, económico, científico.

Se incluyen los Programas de trabajo, Partnerariados y Misiones.

Horizonte Europa - Salud

PILAR III EUROPA INNOVADORA

- Innovación que llega a mercado, apoyo a PYMES y start-ups
- Tecnologías innovadoras y disruptivas



CONSEJO EUROPEO DE INNOVACIÓN

Ventanilla única de Horizonte Europa para todo tipo de innovadores. Convocatorias: Pathfinder, Transition, Accelerator. Convocatorias OPEN (bottom-up) o Challenges (top-down).

- [EIC Pathfinder Challenge: Precision Nutrition](#)
- [EIC Transition Challenge: Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications](#)
- [EIC Accelerator Challenge: Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment](#)



EIT-HEALTH

Impulsa la innovación mediante la integración de los centros de educación, las empresas y los centros de investigación para encontrar soluciones a los retos mundiales acuciantes. Centrado en la formación de emprendedores.

Horizonte Europa - Salud

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

PILAR IV AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECER EL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

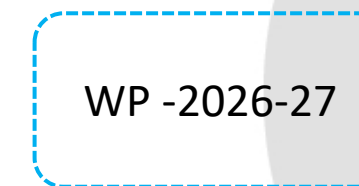
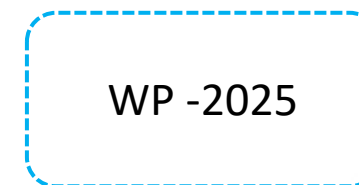
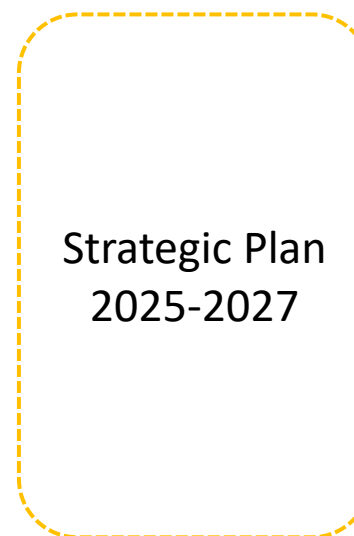
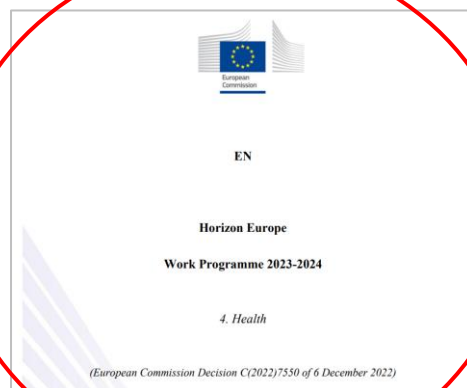
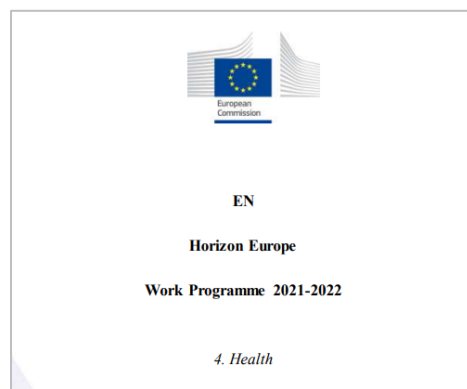
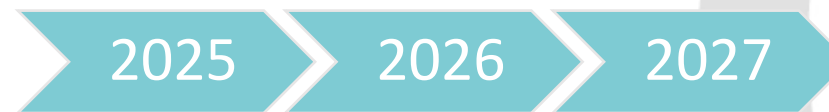
- Apoya la diversidad geográfica
- Promueve redes de contactos y acceso a la excelencia para mejorar la participación en pilar II y III



ACCIONES COST

Redes interdisciplinarias internacionales, que permiten establecer consorcios. Financian reuniones, training, actividades de comunicación.

Horizonte Europa

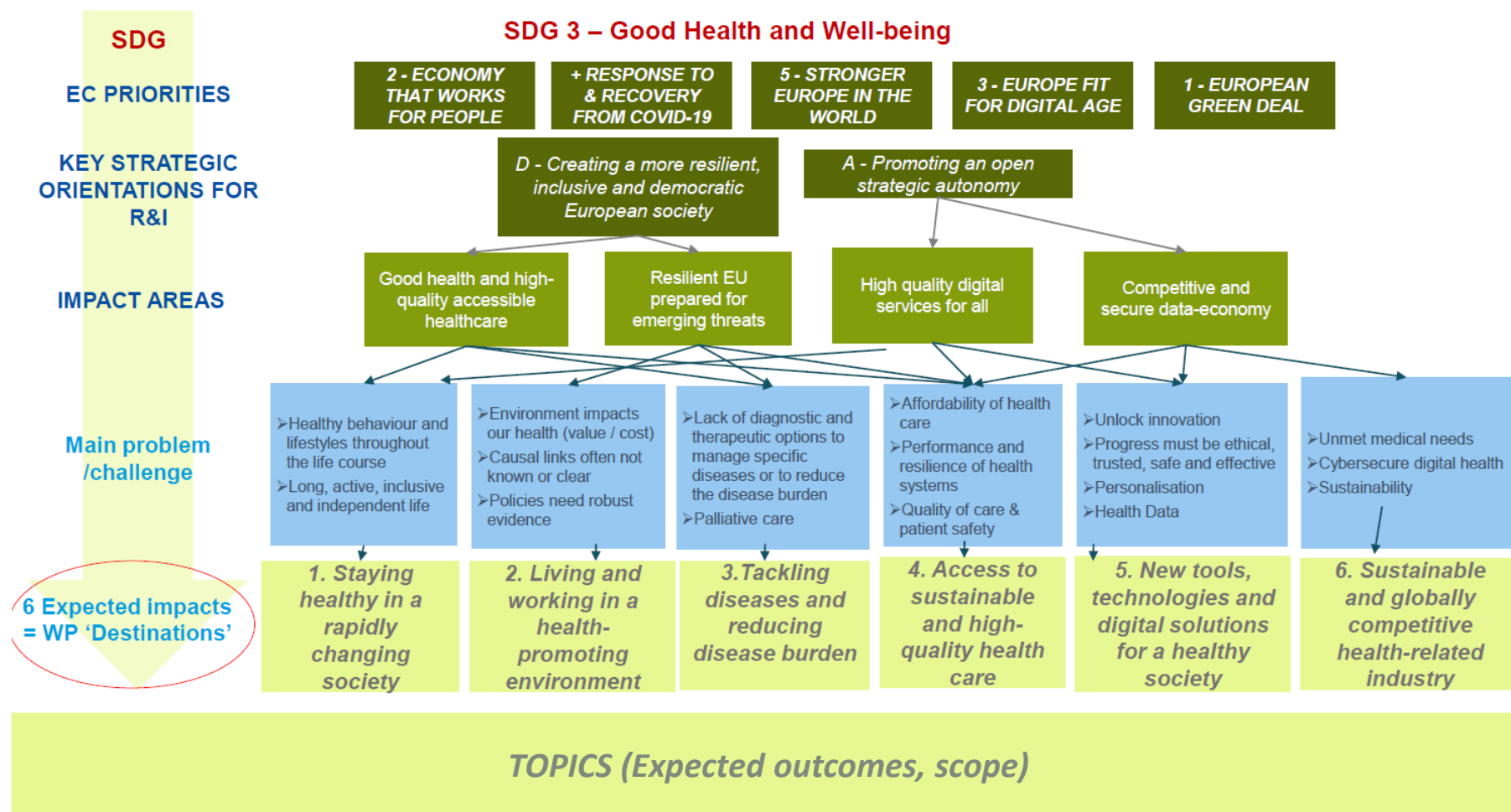


Horizonte Europa – contexto político



Horizonte Europa – Strategic plan 2021-2024

Intervention logic of Cluster 1 'Health'



Horizonte Europa – Destinos



Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Clúster Salud

**Clúster
Salud**
8.246M€



Work Programme



Misión Cáncer ($\leq 10\%$ Pilar II)



Partenariados ($< 50\%$ Pilar II)

Clúster Salud – WP 2024

15 topics

55 Proyectos
financiados

509 M€
contribución
CE

- **1 partenariado** – One Health Anti-Microbial Resistance

- **5 topics single stage**



11 de Abril 2024

- **9 topics two-stage**



19 de Septiembre 2023 (1ª fase), 11 Abril 2024 (2ª fase)



Blind evaluation 1ª fase



Costes lump sum

Novedades en topics 2024

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

Specific conditions	
<i>Procedure</i>	<p>The procedure is described in General Annex F. The following exceptions apply:</p> <p>This topic is part of the blind evaluation pilot under which first stage proposals will be evaluated blindly.</p>
<i>Legal and financial set-up of the Grant Agreements</i>	<p>The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply:</p> <p>Eligible costs will take the form of a lump sum as defined in the Decision of 7 July 2021 authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme – the Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027) – and in actions under the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2021-2025).⁴⁰.</p>

Topics de 2 fases:

- **Blind evaluation** en la primera fase
- **Lump sum** en la segunda fase

Destination 1 - Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
<p>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.</p>	RIA	30M€	8-10M€/prop 3 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
<p>HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05- two-stage: Personalised prevention of noncommunicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources.</p>	RIA	50M€	8-12M€/prop 5 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum

Destination 2 - Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution	RIA	60M€	7-8M€/prop 8 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum

Destination 3 - Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-08-two-stage: Comparative effectiveness research for healthcare interventions in areas of high public health need	RIA	45M€	6-7M€/prop 7 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-11-two-stage: Pandemic preparedness and response: Adaptive platform trials for pandemic preparedness	RIA	30M€	8-10M€/prop 3 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-13-two-stage: Validation of fluid-derived biomarkers for the prediction and prevention of brain disorders	RIA	25M€	6-8M€/prop 3 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-14-two-stage: Tackling high-burden for patients, under-researched medical conditions	RIA	24M€	6-7M€/prop 4 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12: Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparedness	CSA	2M€	2M€/prop 1 propuestas	11/04/2024		Actual costs
HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20: Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential	RIA	50M€	7-8M€/prop 5 propuestas	11/04/2024		Actual costs

Destination 4 - Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
HORIZON-HLTH-2024-CARE-04-04-two-stage: Access to health and care services for people in vulnerable situations	RIA	30M€	4-6M€/prop 5 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum

Destination 5 - Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-06-two-stage: Innovative non-animal human-based tools and strategies for biomedical research	RIA	25M€	4-8M€/prop 4 propuestas	19/09/2023 11/04/2024	Blind evaluation	Lump sum
HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02: Bio-printing of living cells for regenerative medicine	RIA	25M€	6-8M€/prop 4 propuestas	11/04/2024		Actual costs

Destination 6 - Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Topic	Type of Action	Budget	Budget/proposal	Deadlines	Procedure	Costs
<p>HORIZON-HLTH-2024-IND-06-08: Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices (IVDs)</p>	RIA	10M€	8-10M€/prop 1 propuestas	11/04/2024		Actual costs
<p>HORIZON-HLTH-2024-IND-06-09: Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulators</p>	CSA	2M€	2M€/prop 1 propuestas	11/04/2024		Actual costs

Misión Cancer

Las misiones son una manera de dar **soluciones concretas a grandes retos de la Sociedad**. Tiene objetivos ambiciosos y se espera obtener resultados concretos para 2030.

FIVE MISSIONS

Missions have ambitious goals and will deliver concrete results by 2030.



cancer: improve the lives of more than 3 million people



make 150 regions and communities **climate resilient**



restore our **ocean and waters**



achieve 100 **climate-neutral and smart cities**



create 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards **healthy soils**

ROOTED IN RESEARCH AND INNOVATION

Part of the Horizon Europe research and innovation programme, **missions stem from research and innovation and aim for more!**

Horizon Europe provides initial funding of up to **€1.9 billion** for the first three years.

Missions will directly support the EU priorities:

- European Green Deal
- New European Bauhaus
- Europe fit for the Digital Age
- Europe's Beating Cancer Plan
- An Economy that Works for People
- EU's Long-term Vision for Rural Areas



Misión Cáncer

WP anuales, topics 2024 TBP

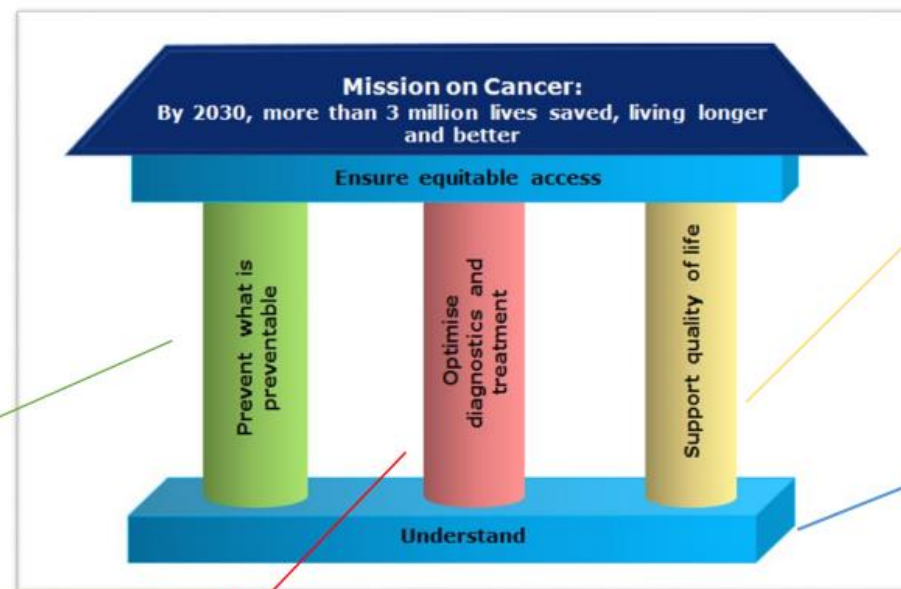
1- Understanding Cancer, 2- Prevention and early detection, 3- Diagnosis and treatment , 4- Improving quality of life

Overall approach

- Apply mission-guiding principles
- Apply mission clusters
- Synergies with Europe's Beating Cancer Plan
- Total budget 2021-2023: € 365 M*

*: reduction Commissioners PG 10%

Develop new methods and technologies for screening and early detection HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-01
Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01
Enhance cancer prevention through behaviour change HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02



Develop and validate a set of quality of life measures for cancer patients and survivors
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-02

Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:

Improve quality of life for survivors of childhood cancer (Best practices and tools)
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04:

Preparing UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer
HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01-01

Better understand healthy versus cancer cells at individual and population level
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03

Better understand tumour-host interactions in cancer patients
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01

Pragmatic clinical trials to optimise treatment for cancer patients
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03

Strengthen research capacities of comprehensive cancer infrastructures
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02

Pragmatic clinical trials minimally invasive diagnostics
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03

Creation of national cancer mission hubs to support the implementation of the Mission on Cancer - HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05

Partenariados en Horizonte Europa

Agrupaciones transnacionales de entidades públicas y/o privadas con capacidades técnicas y financieras necesarias para **afrentar grandes desafíos**.

Facilitan:

- Comprometer **gran volumen de fondos**
- Crear **sinergias** con la financiación nacional, regional o privada
- Poner en marcha planes de financiación diseñados conjuntamente con entidades del **sector objetivo**
- Establecer estructuras de **gestión más ágiles y operativas**

The Partnerships' solutions include:

tackle antimicrobial resistance



understand health determinants, disease areas

strengthen pandemic preparedness



better protection from chemical risk

personalised medicine



new and improved health technologies

people-centred, integrated health-care



address infectious diseases in Sub-Saharan Africa

better diagnosis and treatment of rare diseases

Partenariados en Horizonte Europa

H2020

HORIZONTE EUROPA

AAL PROGRAMME

JPI MORE YEARS BETTER LIVES
a Joint Programming Initiative

to-reach
transferring innovation in health systems

HBM4EU
science and policy for a healthy future

JPI a healthy diet for a healthy life

EuroNanoMed3

ERA CVD

ERA PerMed

EUROPEAN JOINT PROGRAMME RARE DISEASES

jpiamr

HP

neuron

JPND research
EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research

Innovative Health Initiative

Global Health EDCTP3

Transformation of Health Care Systems

Risk Assessment of Chemicals (PARC)

ERA for Health

Personalised Medicine

Rare Diseases

One-Health AMR

Pandemic Preparedness (BE READY)?

Brain Research

Institutionalised partnership (F&T portal)

Co-funded partnership (web propia)

Co-programmed (WP Salud)

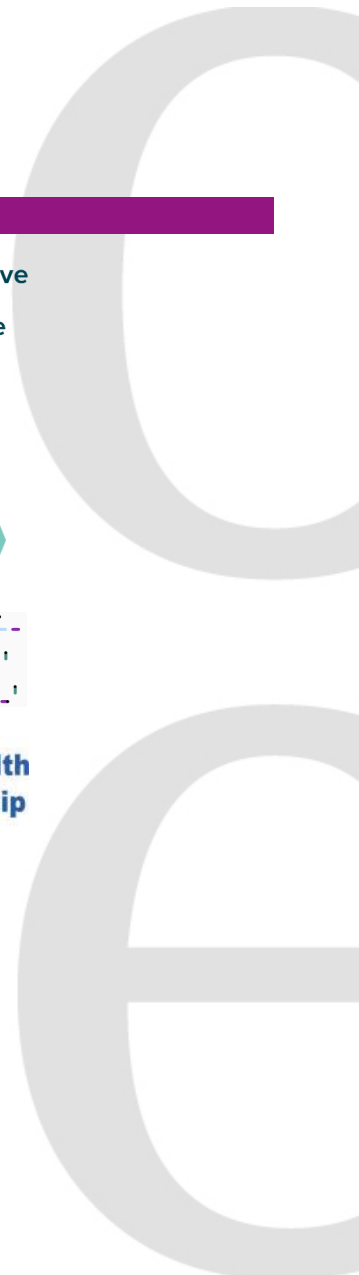
innovative health initiative

EDCTP








THCS

PARC

ERA4Health Partnership



Partenariados en salud

 TRANSCAN	TRANSCAN-3	JTC-2023 pre-proposal 21/07/2023	cbarco@isciii.es, FICYT, AECC
	EJP-RD	JTC 2023 closed	mauriciog@isciii.es
 innovative health initiative	Innovative Health Initiative	IHI-4 y 5 call (drafts published)	marta.dediego@cdti.es
 EDCTP	Global Health EDCTP3	HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01 (4 RIA, 1 CSA) closed HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-02-two-stage (2 RIA): 27/06/2023	tlpena@isciii.es
	Transformation of HealthCare Systems	JTC 2023 closed	AEI, KRONIKGUNE, CSCJA/FPS, DPTOS SALUD, IDIVAL, FICYT, BIOEF, IACS, ISCIII
 ERA4Health Partnership	ERA for Health	CARDINNOV, HealthEquity calls closed	ISCIII, AEI, FICYT, CSCJA/FPS
	Risk Assessment of Chemicals	Calls to be launched	ISCIII, CSIC

Cómo preparar una propuesta

GENERACIÓN DE IDEAS



- ✓ Contribuye a algún problema o necesidad a nivel europeo.
- ✓ Requiere colaboración europea.
- ✓ Tiene **impacto** a nivel social, económico, científico.
- ✓ Da respuesta a topics, destinos WP y contribuye a las prioridades de las CE y los ODS.
- ✓ Tipo de propuesta:
 - RIA – investigación
 - IA – innovación
 - CSA – colaboración

FORMACIÓN DEL CONSORCIO



- ✓ Mínimo de una entidad de un EEMM + dos entidades de EEMM o países asociados (*condición de elegibilidad*)
 - UK entities: participan como beneficiarios, en el momento de firma de GA se cambian/no a associated partners y reciben fondos/no (según disponibilidad en fondo de garantía UKRI).
- ✓ Las entidades públicas, organismos de investigación o de educación superior deben tener un **Plan de Igualdad de Género** (*condición de elegibilidad*)

Cómo preparar una propuesta

ELABORACIÓN PROPUESTA



Parte A - formularios online. Información general sobre la propuesta, los socios, desglose presupuestario e información sobre aspectos éticos.

Parte B - memoria técnica del proyecto. Se estructura en las secciones de excelencia, impacto e implementación.

- ✓ Se debe incluir un Plan de difusión, comunicación explotación de los resultados (*Condición de admisibilidad*).
- ✓ Se tienen en cuenta los aspectos transversales: ética e integridad, seguridad y protección de datos, inclusividad, perspectiva de género, ciencia abierta, respeto al entorno, etc.
- ✓ Se recomienda incluir un anexo específico para EECC, si aplica (1 anexo/propuesta, tantos EECC como sean necesario!)
- ✓ **Ciencia Abierta** incluida en la parte de excelencia y implementación. Acceso abierto a publicaciones y datos.
- ✓ La propuesta debe ser completa, legible, accesible e imprimible (*Condición de admisibilidad*).
- ✓ La propuesta no debe exceder los **límites máximos de extensión** (salvo excepciones) (*Condición de admisibilidad*):
 - 1st stage: 10 págs
 - 2nd stage-lump sum: 50 págs. para RIAs e IAs, 33 págs. para CSA
 - single stage: 45 págs. para RIAs e IAs, 30 págs. para CSA
- ✓ La propuesta se debe de presentar antes del fin de plazo (*Condición de admisibilidad*): 1st stage 19/09/2023, 2nd stage y single stage: 11/04/2024

PRESENTACIÓN PROPUESTA



Cómo preparar una propuesta

EVALUACIÓN PROPUESTA



- ✓ Los criterios de evaluación son: excelencia, impacto, calidad y eficiencia en la implementación.
- ✓ Para optar a conseguir financiación, se deben superar los siguientes **umbrales de puntuación**: como mínimo 4/5 en las secciones de excelencia e impacto, 3/5 en la sección de implementación y una puntuación total mínima de 12/15.

SOPORTE



Marta Marín

FECYT, MCIN
marta.marin@fecyt.es
+34 91 425 09 09



Carolina Carrasco

CDTI
carolina.carrasco@cdti.es
+34 91 581 55 62



Marta de Diego

CDTI
marta.dediego@cdti.es
+34 91 581 55 62



Gustavo García

NCP Asuntos Legales y Financieros
gustavo.garcia@fecyt.es
+34 91 425 09 09



Mª Carmen Bello

NCP Asuntos Legales y Financieros
carmen.bello@fecyt.es
91 425 09 09

¡Gracias por
su atención!



Marta Marín

marta.marin@fecyt.es