

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



@CDTIoficial



# Horizonte Europa Clúster 1: Salud

Marta Gómez Quintanilla

[marta.gomez@cdti.es](mailto:marta.gomez@cdti.es)

[@EU\\_RDI\\_LifeSci](https://twitter.com/EU_RDI_LifeSci)

  
**HORIZONTE  
EUROPA**  
[@HorizonteEuropa](https://twitter.com/HorizonteEuropa)



  
**JORNADA**  
21 octubre 2021 [09:30 - 11:00]

**Instrumentos para la I+D+i**  
en el sector salud gestionados por CDTI  
y salud en Horizonte Europa



21 de octubre de 2021

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

## POLÍTICA EUROPEA Y GLOBAL RELEVANTE PARA I+D+I

### Regulación Horizonte Europa (2021-2027)

Plan Estratégico (2021-2024)

Plan Estratégico (2025-2027)?

Programa de Trabajo  
2021-2022

Programa de Trabajo  
2023-2024

Programa de Trabajo  
2025-2027?

# HORIZONTE EUROPA 2021-2027 (M€, precios corrientes)

95.517

Pilar 1: Ciencia de Excelencia

25.011

Pilar 2: Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea

53.516

Pilar 3: Europa Innovadora

13.597

Consejo Europeo de Investigación

16.004

Salud

8.246

Consejo Europeo de Innovación

10.105

Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva

2.280

Seguridad Civil para la Sociedad

1.596

Acciones Marie Skłodowska-Curie

6.602

Mundo Digital, Industria y Espacio

15.349

Ecosistemas Europeos de Innovación

527

Clima, Energía y Movilidad

15.123

Infraestructuras de Investigación

2.406

Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

8.952

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

2.965

Centro Común de Investigación (no nucleares)

1.970

Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación

3.393

Ampliar la Participación y Difundir la Excelencia

2.955

Reformar y Mejorar el Sistema Europeo de I+D

438

# ¿Por qué? Problemas de salud nuevos o persistentes



# ¿Qué? ¿Quién y cómo? y ¿Dónde?



Descubrimiento, investigación clínica, traslacional, epidemiológica, ética, ambiental y socioeconómica, así como ciencias regulatorias.



Multidisciplinar; fomentando la colaboración con usuarios finales y ciudadanos.



Colaboración estratégica a nivel UE e internacional.

# Contexto Político

Una UE climáticamente neutra y verde, apta para la era digital.  
Unión Europea de la Salud: Preparación y respuesta a las crisis.



... de acuerdo con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la ONU



# Una Unión Europea de la Salud



## Objetivos:

- Proteger mejor la salud de los ciudadanos
- Preparar a la UE y a sus Estados miembros para prevenir mejor y combatir futuras pandemias
- Mejorar la resiliencia de los sistemas sanitarios europeos.



## Iniciativas clave:

- Preparación y respuesta ante las crisis -> HERA\*
- La Estrategia Farmacéutica
- Plan EU de Lucha contra el Cáncer
- ...

# Una Unión Europea de la Salud



## Objetivos:

- Proteger mejor la salud de los ciudadanos
- Preparar a la UE y a sus Estados miembros para prevenir mejor y combatir futuras pandemias
- Mejorar la resiliencia de los sistemas sanitarios europeos.



## Iniciativas clave:

- Preparación y respuesta ante las crisis -> HERA\*
  - Conv. Variantes COVID-19
  - Asoc. Preparación Pandemias
- La Estrategia Farmacéutica
- Plan EU de Lucha contra el Cáncer
  - Misión Cáncer
- ...

→ Topics PT, Asociaciones...



## Salud pública

### Dirigir la salud pública de la UE



#### Medical devices

- > Medical D
- > Medical D
- > Medical D



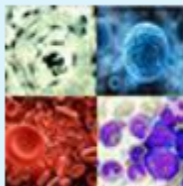
#### Endocrine disruptors

- > Endocrine disruptors



#### Substances of human origin

- > Sangre, tejidos



### Improving health systems

- > Asistencia sanitaria

pe

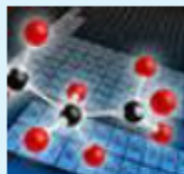


### Medicamentos

- > Medicamentos de uso humano
- > EudraLex

### Combatir las enfermedades

- > Health security and infectious diseases
- > European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
- > Vacunación
- > Resistencia a los antimicrobianos
- > Enfermedades crónicas y de alta prevalencia



### Evaluación de riesgos

- > Comités científicos

gister

utical committee and expert

Medicines Agency (EMA)

### Biocidas

- > Biocidas



2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

## POLÍTICA EUROPEA Y GLOBAL RELEVANTE PARA I+D+I

### Regulación Horizonte Europa (2021-2027)



Plan Estratégico (2021-2024)

Plan Estratégico (2025-2027)?

Programa de Trabajo  
2021-2022

Programa de Trabajo  
2023-2024

Programa de Trabajo  
2025-2027?

# EL PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024

## UN PLAN AMBICIOSO PARA UN PROGRAMA AMBICIOSO

### 4 Orientaciones Estratégicas Clave (KSOs) para un mayor impacto

Promover una autonomía estratégica abierta liderando el desarrollo de tecnologías digitales, habilitadoras y emergentes clave, sectores y cadenas de valor



Restaurar los ecosistemas y la biodiversidad de Europa y gestionar de forma sostenible recursos naturales



Convertir a Europa en la primera economía circular, climáticamente neutra y sostenible habilitada digitalmente



Crear una sociedad europea más resistente, inclusiva y democrática



# EL PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024

UN PLAN AMBICIOSO PARA UN PROGRAMA AMBICIOSO



# Contribución Clúster Salud: A & D

## 4 Orientaciones Estratégicas Clave (KSOs) para un mayor impacto

**A** Promover una autonomía estratégica abierta liderando el desarrollo de tecnologías digitales, habilitadoras y emergentes clave, sectores y cadenas de valor



Convertir a Europa en la primera economía circular, climáticamente neutra y sostenible habilitada digitalmente




Restaurar los ecosistemas y la biodiversidad de Europa y gestionar de forma sostenible recursos naturales



**D** Crear una sociedad europea más resistente, inclusiva y democrática



# EL PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024 Contribución Clúster Salud



**A** Promover una autonomía estratégica abierta liderando el desarrollo de tecnologías digitales, habilitadoras y emergentes clave, sectores y cadenas de valor

- Una economía de datos competitiva y segura
- Servicios digitales de alta calidad para todos

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

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

**KSOs**

Crear una sociedad europea más resistente, inclusiva y democrática **D**



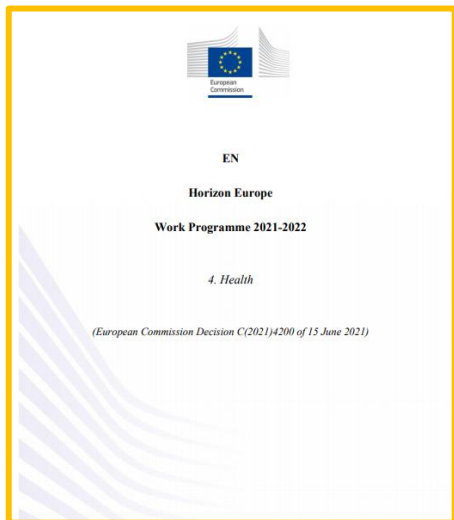
**Áreas Impacto**

- Una UE resistente y preparada para las nuevas amenazas
- Buena salud y asistencia sanitaria accesible de alta calidad

**Impactos Esperados = Destinos**

1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente
2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud
3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad
4. Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

# Implementación: Programa de Trabajo Salud 2021-2022



## CARACTERÍSTICAS

- **2021 CERRADO, 2022 ABIERTO**
- **Enfoque** estratégico -> **objetivo** IMPACTO/S
- **Consortios:** 3 entidades independientes, de 3 Estados UE o Países Asociados (al menos 1 UE) (excepciones)
- **Financiación:** Hasta 100% Subv. (excepto IA, 70% ánimo lucro, PCP, PPI & Cofund)  
Más de un proyecto/*topic* (RIA, IA, PCP, PPI)  
1 proyecto/*topic* (CSA, Cofund partnership)  
Recomendación financiación/*topic*
- **Evaluación:** en 1 y 2 etapas
  - **2022:** 1 etapa- Cierre 21/04/2022  
2 etapas- Cierres 01/02/2022 y 06/09/2022

# 6 Ejes: Impactos Esperados = Destinos (PT)



**1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente**



**2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud**



**3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad**



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



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



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

# 1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente



Estilos de vida y comportamientos más sanos, dietas más saludables, entornos más sanos, mejores políticas de salud basadas en la evidencia y soluciones más eficaces para la promoción de la salud y la prevención de enfermedades.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-two-stage</b>							
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage Trustworthy AI tools to predict the risk of chronic non-communicable diseases and/or their progression	RIA	2-Stage		60	≈ 6 M€	10	01-02-22 (1st Stage) & 06-09-22 (2nd Stage)



## 2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud



Mejor comprensión de los determinantes ambientales, ocupacionales, sociales y económicos de la salud.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04</b>							
HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04-01 Methods for assessing health-related costs to environmental stressors	RIA	Single Stage		20	≈ 4 M€	5	21-04-22

# 3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad



Mejor comprensión y tratamiento de las enfermedades, utilización de tecnologías sanitarias más eficaces e innovadoras y una mejor capacidad y preparación para hacer frente a brotes epidémicos y mejorar la seguridad de los pacientes.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-two-stage</b>							
<b>HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-02-two-stage</b> Pre-clinical development of the next generation immunotherapies for diseases or disorders with unmet medical need	RIA	2-Stage		60	≈ 6 M€	10	01-02-22 (1st Stage) & 06-09-22 (2nd Stage)

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



Desarrollo y adopción de soluciones seguras, eficaces en función de los costes y centradas en las personas, con un foco en la salud poblacional, la capacidad de recuperación de los sistemas de salud y la mejora de las políticas sanitarias basadas en pruebas.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-CARE-08</b>							
<b>HORIZON-HLTH-2022-CARE-08-02</b>							
<b>Innovation procurement (PCP) for building the resilience of health and care systems in the context of recovery</b>	PCP	Single Stage		25	≈ 5 M€	5	21-04-22

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



Desarrollo de herramientas, tecnologías y soluciones digitales para tratamientos, medicinas, dispositivos y mejora de la salud, considerando la seguridad, eficacia, accesibilidad, valor añadido y sostenibilidad, así como aspectos éticos, jurídicos y regulatorios.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-TOOL-12-two-stage</b>							
HORIZON-HLTH-2022-TOOL-12-01-two-stage Computational models for new patient stratification strategies	RIA	2-Stage		60	≈ 6 M€	10	01-02-22 (1st Stage) & 06-09-22 (2nd Stage)

# 6. Mantener una industria relacionada con la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial



Facilitar el acceso al mercado de tecnologías sanitarias innovadoras (médicas, farmacéuticas, biotecnologías y digitales). Implicando actores clave de la oferta, la demanda y la regulación.

Cluster 1 Health, WP 21-22	Type of action	Eval:	Ind. budget (M€)		Expected EU contribution/project (M€)	# projects expected to be funded	Deadline(s)
		Single/2-Stage	2021	2022			
<b>Call HORIZON-HLTH-2022-IND-13</b>							
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-01 Enhancing Cybersecurity of connected Medical Devices	RIA	Single Stage		20	≈ 6 M€	3	21-04-22

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

## POLÍTICA EUROPEA Y GLOBAL RELEVANTE PARA I+D+I

### Regulación Horizonte Europa (2021-2027)

Plan Estratégico (2021-2024)

Plan Estratégico (2025-2027)?

Programa de Trabajo  
2021-2022

Programa de Trabajo  
2023-2024

Programa de Trabajo  
2025-2027?

# Prioridades políticas y resultados de los proyectos

POLÍTICA EU Y  
GLOBAL

Plan Estratégico  
(2021-2024)

Programa de  
Trabajo  
2021-2022

Strategic Planning and Programming (EC)

<b>EU POLICY PRIORITIES</b>	Overall priorities of the European Union (Green Deal, Fit for the Digital Age,...)
<b>KEY STRATEGIC ORIENTATIONS</b>	Set of strategic objectives within the EC policy priorities where R&I investments are expected to make a difference
<b>IMPACT AREAS</b>	Group of expected impacts highlighting the most important transformation to be fostered through R&I
<b>EXPECTED IMPACTS = DESTINATIONS</b>	Wider long term effects on society (including the environment), the economy and science, enabled by the outcomes of R&I investments (long term). It refers to the specific contribution of the project to the work programme expected impacts described in the destination. Impacts generally occur some time after the end of the project.
<b>EXPECTED OUTCOMES = TOPICS</b>	The expected effects, over the medium term, of projects supported under a given topic. The results of a project should contribute to these outcomes, fostered in particular by the dissemination and exploitation measures. This may include the uptake, diffusion, deployment, and/or use of the project's results by direct target groups. Outcomes generally occur during or shortly after the end of the project.
<b>PROJECT RESULTS</b>	What is generated during the project implementation. This may include, for example, know-how, innovative solutions, algorithms, proof of feasibility, new business models, policy recommendations, guidelines, prototypes, demonstrators, databases and datasets, trained researchers, new infrastructures, networks, etc. Most project results (inventions, scientific works, etc.) are 'Intellectual Property', which may, if appropriate, be protected by formal 'Intellectual Property Rights'

PROJECT PROPOSALS

Application process (researchers)



# Glossary of terms

<b>Impacts</b>	Wider long term effects on society (including the environment), the economy and science, enabled by the outcomes of R&I investments (long term). It refers to the specific contribution of the project to the work programme expected impacts described in the destination. Impacts generally occur some time after the end of the project.
<b>Objectives</b>	The goals of the work performed within the project, in terms of its research and innovation content. This will be translated into the project's results. These may range from tackling specific research questions, demonstrating the feasibility of an innovation, sharing knowledge among stakeholders on specific issues. The nature of the objectives will depend on the type of action, and the scope of the topic.
<b>Outcomes</b>	The expected effects, over the medium term, of projects supported under a given topic. The results of a project should contribute to these outcomes, fostered in particular by the dissemination and exploitation measures. This may include the uptake, diffusion, deployment, and/or use of the project's results by direct target groups. Outcomes generally occur during or shortly after the end of the project.
<b>Pathway to impact</b>	Logical steps towards the achievement of the expected impacts of the project over time, in particular beyond the duration of a project. A pathway begins with the projects' results, to their dissemination, exploitation and communication, contributing to the expected outcomes in the work programme topic, and ultimately to the wider scientific, economic and societal impacts of the work programme destination.
<b>Research output</b>	Results generated by the action to which access can be given in the form of scientific publications, data or other engineered outcomes and processes such as software, algorithms, protocols and electronic notebooks.
<b>Results</b>	What is generated during the project implementation. This may include, for example, know-how, innovative solutions, algorithms, proof of feasibility, new business models, policy recommendations, guidelines, prototypes, demonstrators, databases and datasets, trained researchers, new infrastructures, networks, etc. Most project results (inventions, scientific works, etc.) are 'Intellectual Property', which may, if appropriate, be protected by formal 'Intellectual Property Rights'.





Bilateral Meetings  
10:00 - 17:30 CET

**Registro obligatorio**



09:30-10:50  
**General presentation of the Health 2022 Work Programme**

11:00-11:40  
**Welcome**

This infoday consists of Q&A sessions. Before participating, you should watch the presentation available on this webpage.

**Essential Information for Clinical Studies**

During this session we will address questions related to the [template](#) that guides applicants to provide essential information on clinical studies in a standardised format.

**Gender equality**

[Watch the presentation for Gender equality](#)

12:00-12:40  
**Destination 1 - Staying healthy in a rapidly changing society**

[Watch the presentation for Destination 1](#)

12:50-13:05  
**Destination 2 - Living and working in a health-promoting environment**

[Watch the presentation for Destination 2](#)

13:45-14:30  
**Destination 3 - Tackling diseases and reducing disease burden**

14:40-15:20  
**Destination 4 - Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care**

[Watch the presentation for Destination 4](#)

15:30-16:00  
**Destination 5 - Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society**

[Watch the presentation for Destination 5](#)

16:10-17:00  
**Destination 6 - Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry**

[Watch the presentation for Destination 6](#)

# Aspectos horizontales relevantes



# Guía Horizonte Europa

- Introduction .....
- Terminology explained.....
- Structure and budget .....
- What is the Strategic Plan and why is it important? .....
- Horizon Europe, an impact-driven framework programme ..
- European Partnerships .....
- Missions.....
- International cooperation and association .....
- Gender equality and inclusiveness.....
- Social Science and Humanities (SSH) .....
- Social Innovation .....
- Ethics and integrity .....
- Security .....
- Dissemination and exploitation of research results .....
- The Do No Significant Harm principle.....
- Open science.....
- Innovation Procurement.....
- Key Digital Technologies .....



# Cambios y tendencias

Mandato  
Política UE

Gestión CE

Soluciones y  
tecnologías  
centradas en  
el paciente

Personalización  
y digitalización

Tecnologías  
médicas y  
biotec

Economía de  
la salud y sist.  
de salud

Ciencias  
Sociales y  
Humanidades

Énfasis en  
prevención

NO *topic*/  
patología

I+D  
regulatoria

IMPACTO

Nuevas  
Iniciativas

# Cambios y tendencias

Mandato  
Política UE

Gestión CE

Soluciones y  
tecnologías  
centradas en  
el paciente

Personalización  
y digitalización

Tecnologías  
médicas y  
biotec

Economía de  
la salud y sist.  
de salud

Ciencias  
Sociales y  
Humanidades

Énfasis en  
prevención

NO *topic*/  
patología

I+D  
regulatoria

IMPACTO

Nuevas  
Iniciativas



Global Health EDCTP3

- Reducir la carga de las enf. infecciosas en el África subsahariana.
- Capacidad de I+D ► preparación y respuesta en el África subsahariana y a nivel mundial.



Innovative Health Initiative

- Prevención, diagnóstico, tratamiento y gestión de enfermedades.
- Conocimientos ► innovaciones.
  - Necesidades de salud pública no satisfechas.
  - Industria sanitaria europea competitiva.

# IHI: Objetivos generales



Contribuir a la creación de un **ecosistema de investigación e innovación** en materia de salud a escala de la Unión, que facilite la traducción de los conocimientos científicos en innovaciones

Fomentar el desarrollo **de innovaciones seguras, eficaces, centradas en las personas y rentables**, que respondan a necesidades estratégicas de salud pública no satisfechas

Impulsar la **innovación sanitaria intersectorial** para una industria sanitaria europea competitiva a nivel mundial

# Borrador SRIA: IHI abarcará (entre otros)

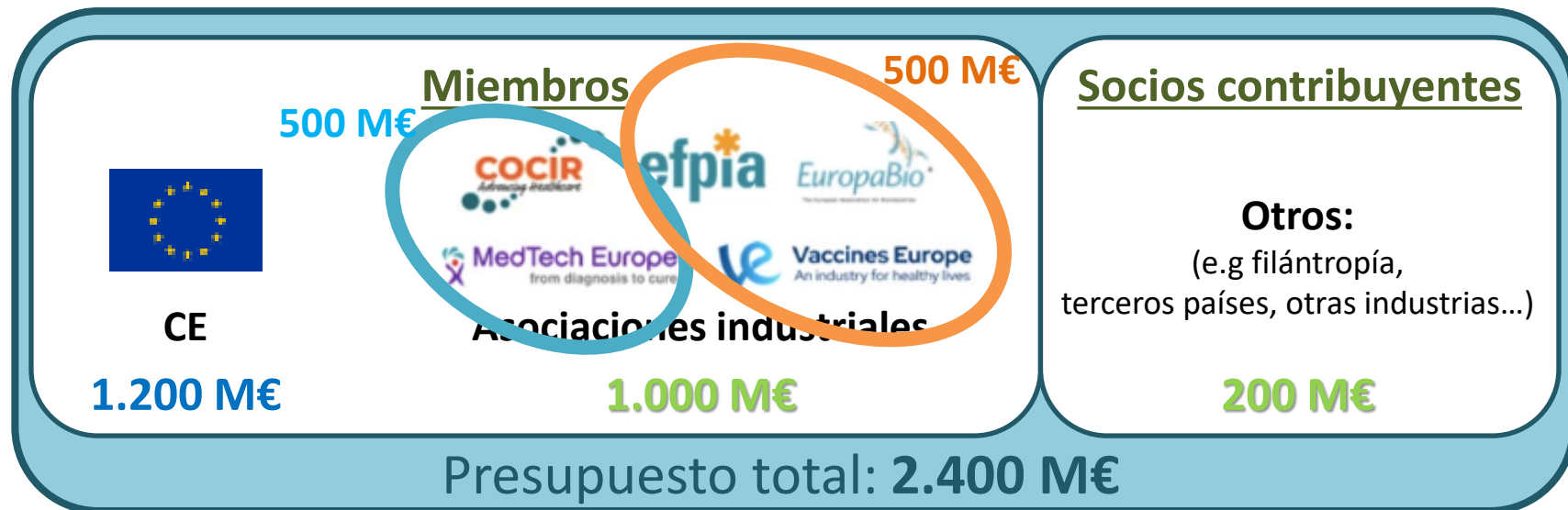


- 1 Descubrimiento de nuevas moléculas, mecanismos de acción, procesos y tecnologías;
- 2 Desarrollo y ensayo de estos descubrimientos;
- 3 Desarrollo de metodologías para la evaluación de la seguridad, los resultados sanitarios o la evaluación sanitario-económica;
- 4 Actividades de pre-estandarización;
- 5 Contribución a la ciencia regulatoria;
- 6 Pruebas piloto de viabilidad, incluidos los ensayos in-silico.

La I+D será precompetitiva y no tiene como objetivo ofrecer productos o servicios directamente en los sistemas de atención sanitaria o en el mercado.



# IHI: Miembros y Presupuesto



## Implementación prevista:

Convocatorias abiertas de propuestas.  
Evaluación en una o dos fases.  
Todo tipo de entidades elegibles para participar



PARC

## Chemicals Risk Assessment

Mejor evaluación de riesgos químicos; proteger la salud humana y el medio ambiente. R&I Programme.



THCS

## Health and Care Systems Transformation

Obtención, transferencia y adopción de soluciones eficientes en costes para los sist. salud y cuidado.



ERA4Health

## ERA for Health

Coordinación eficaz de financiadores de I+D+I ►  
Expandirse hacia Estudios clínicos iniciados por investigadores

Precursor H2020:



ERA-NETs



## Personalised Medicine

Cambio de enfoque ►  
Sist. de salud sostenibles Y atención médica intensiva en datos.

Precursor **#ICPerMed**  
H2020: **#ERAPerMed**



## Rare Diseases

Mejorar la vida de los pacientes con enf. raras ►  
Desarrollo de diagnósticos y tratamientos, mayor impacto y aceptación de los resultados.



## One Health/AMR

Contribuir a los objetivos de la UE y la OMS ►  
reducción de la amenaza de la AMR.  
*One Health approach.*

# Asociación Preparación Pandemias: Objetivos



Mejorar la preparación de la UE para prevenir, predecir y responder a las epidemias / pandemias



Desarrollar una Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA) sobre la preparación



Construir un Espacio Europeo de Investigación (ERA) en materia de preparación para pandemias

**Alineada con la futura HERA (Health Emergency Preparedness and Response Authority)**

En formación, Estados a través de autoridades públicas y agencias financiadoras.



# Misiones -> Misión Cáncer

Adaptation to climate change, including societal transformation

Cancer


Healthy oceans, seas, coastal & inland waters

Climate-neutral & smart cities

Soil health & food



**Conquistar el cáncer, misión posible**



*Para 2030, más de 3M de vidas salvadas, viviendo más y mejor*

## Áreas de Intervención:

1. **Comprender**
2. **Prevenir** lo que es prevenible
3. Optimizar el **diagnóstico** y el **tratamiento**
4. Apoyar la **calidad de vida**
5. Garantizar un **acceso equitativo**

## 13 recomendaciones (acciones)

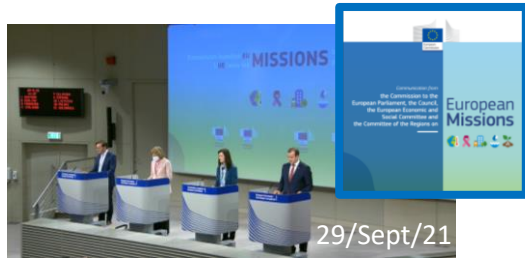
## Contexto EU:

**Plan Europeo de lucha contra el cáncer**

#EUCancerPlan  
#UniónDeLaSalud

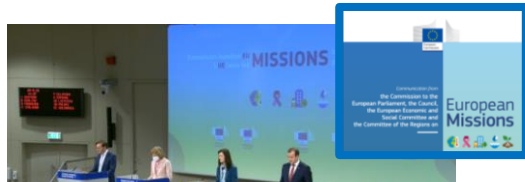


# Misión Cáncer: Plan Implementación



Executive summary .....	2
1. Introduction .....	7
Mission objective .....	7
Political context.....	8
2. Intervention logic.....	11
2.1 Specific objective 1: Improve the understanding of cancer .....	12
2.2 Specific objective 2: Prevention including screening and early detection (prevent what is preventable).....	15
2.2.1 Prevention.....	15
2.2.2 Screening and early detection .....	17
2.3 Specific objective 3: Optimise diagnostics and treatment .....	18
2.4 Specific objective 4: Support quality of life .....	21
3. Budget.....	24
4. Synergies .....	27
5. International collaboration .....	32
6. Mission specific governance .....	33
7. Monitoring framework.....	36
8. Citizen engagement and Communication strategy.....	37

# Misión Cáncer: Plan Implementación



Executive summary .....	2
1. Introduction .....	7
Mission objective .....	7
Political context .....	8

For (physical or digital) infrastructure-related investments, the Mission will mainly rely on the EU4Health programme 2021-2027 and the Digital Europe programme 2021-2027. Cohesion Policy Funds are also expected to contribute in that respect, as well as the JRC's Knowledge Centre on Cancer.

For the research component, including the facilitation and coordination of research activities, of the Mission, Horizon Europe funding and the Horizon Europe partnerships (see below under synergies) will be the main source, complemented by funding from philanthropies and charities as well as contributions of industry through research funding and (potential) fees for use of data.



4. Synergies .....	27
5. International collaboration .....	32
6. Mission specific governance .....	33
7. Monitoring framework.....	36
8. Citizen engagement and Communication strategy.....	37

# Plan Implementación: Acciones propuestas

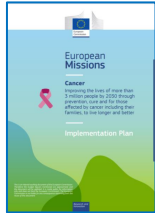
Implementation Plan
<b>Proposed actions</b>
<b>Specific objective 1: Improve the understanding of cancer</b>
(1) Establish the 'UNCAN.eu' platform by 2023 (2021-2023)
(2) Better understand healthy versus cancer cells at individual and population level (2021-2028)
(3) Better understand cancer-patient molecular, cell, organ, organismal interactions (2023-2029)
(4) Determine the role of genetics in cancer (2024-2030)
<b>Specific objective 2: Prevention including screening and early detection (prevent what is preventable)</b>
<b>2.2.1 Prevention</b>
(1) Develop a one-stop cancer information centre on prevention (2022-2025)
(2) Boost research and innovation into risk assessment (2024-2027)
(3) Conduct implementation research on cancer prevention (2022-2030)
(4) Establish synergies on prevention with other missions (2023-2026)
<b>2.2.2 Screening and early detection</b>
(1) Optimise and improve access to existing screening programmes (2024-2029)
(2) Develop new methods and technologies for screening and early detection (2021-2026)
(3) Develop early predictors/tests (2025-2030)



Implementation Plan
<b>Proposed actions</b>
<b>Specific objective 3: Optimise diagnostics and treatment</b>
(1) Support the creation of a Network of Comprehensive Cancer Infrastructures (CCIs) by 2025 (2021-2025)
(2) Develop twinning programmes (2024-2028)
(3) Develop a clinical trial programme on diagnostics (2023-2027)
(4) Develop a clinical trial programme on treatments (2022-2023)
<b>Specific objective 4: Support quality of life</b>
(1) Collect and analyse data on today's unmet needs of cancer patients and survivors (2021-2025)
(2) Set up of the European Cancer Patient Digital Centre (2021-2023)
(3) Develop early predictors for quality of life (2024-2030)
(4) Design monitoring programmes for survivors of childhood cancer (2021-2027)



# Posibles fórmulas para implementación I+I en cáncer



Proposed actions	Implementers
<b>Specific objective 1: Improve the understanding of cancer</b>	
(1) Establish the 'UNCAN.eu' platform by 2023 (2021-2023)	Academia, citizens/patients, SME/industry/charities, Member States

<b>WP Cancer Mission</b>
<b>WP 2021</b>
<b>HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01-01: Preparing UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer (CSA)</b>

Update WP 2021-22

Otras partes de **Horizonte Europa**:

HLTH-2021-DISEASE-04-01 (Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of cancer patients)

HLTH-2021-CARE-05-02 (Data-driven decision-support tools for better health care delivery and policy-making with a focus on cancer).

Clúster Salud -> Otros topics horizontales /sin patología descrita + Asociaciones: IHI, PARC, THCS, etc.

INFRA-EOSC-2021-01-06 (FAIR and open data sharing in support of cancer research),

INFRA-SERV-2021-01-01 (Research infrastructures services to support research addressing cancer)

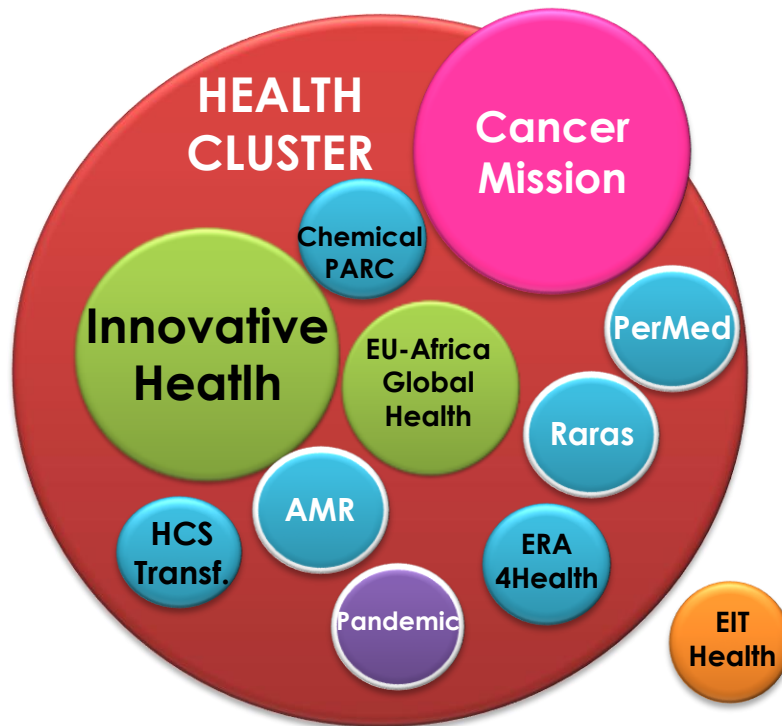
ERC, EIC, EIT, MSCA....bottom-up approach / dirigidos

Otros programas contribuyen: **EU4Health**, & **DIGITAL Europe Programme** y otros...

# Participar...en PROPUESTAS e INICIATIVAS



Participar en  
proyectos / propuestas  
e iniciativas europeas



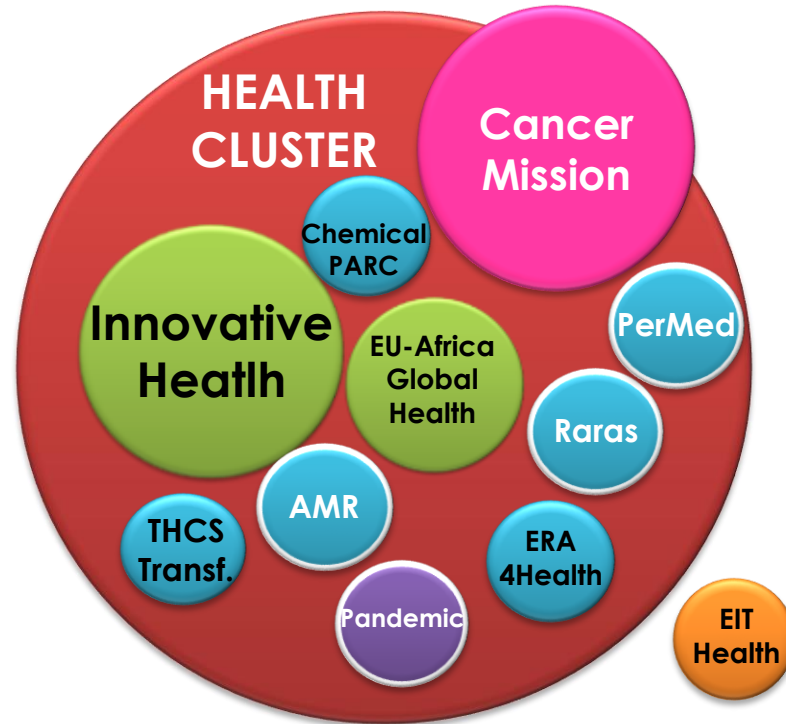
# Participar...en PROPUESTAS e INICIATIVAS

## Partenariados:

- GHP/EDCTP3
- IHI
- PARC
- THCS
- ERA4Health
- RARAS
- PerMed
- AMR
- Pandemic

## Misiones:

- Misión Cáncer



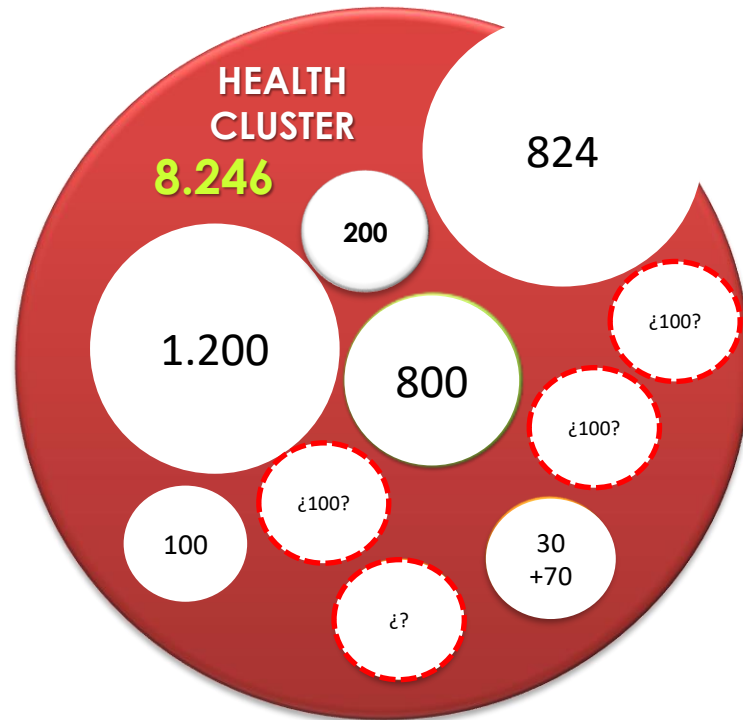
# Estimación escenario 2021-2022

Convocatorias vía Programa de trabajo  
Clúster de Salud

I+D+i cubiertas por otras  
iniciativas NO aparecen en los PT

**Tampoco en el PORTAL**

(salvo excepciones)



# Participar...como EXPERTO



Participar como  
experto

European Commission | Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English | Register | Login

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | PROJECTS & RESULTS | **WORK AS AN EXPERT** | SUPPORT

## Work as an expert

The European Union Institutions appoint external experts to assist in the evaluation of grant applications, projects and tenders, and to provide opinions and advice in specific cases.

In particular, experts assist in:

- **Evaluation** of proposals, prize applications and tenders
- **Monitoring** of actions, grant agreements, public procurement contracts
- **Preparation, implementation and evaluation of EU programmes and design of policies.**

In addition, experts provide opinion and advise on:

- **Preparation, implementation and evaluation of EU programmes and design of policies.**

In order to select experts, the European Union Institutions publish regularly calls for expression of interest (see list below) detailing the selection criteria, the required expertise, the description of the tasks, their duration and the conditions of remuneration.

Interested? Please join the database of external experts!

[Register as expert](#)

As new expert, you will be first requested to create your EU login account and register your profile.

News

- 19/02/2019 Call for volunteer Scientific Expert in business More...
- 29/01/2019 Call for experts to assist the European Defence Industrial Development Programme (EDIDP) More...
- 17/10/2018 Call for experts to assist the European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) More...
- 30/08/2018 New, improved "My Expert Area" released More...
- 05/06/2018 Expert evaluators needed: help us select high-potential (social) innovators More...

Quick Links

- Experts standard briefing slides
- FAQ for Experts
- Expert recommendations
- Lists of contracted experts

# Apoyo: Equipo CDTI y NCPs



[carolina.carrasco@cdti.es](mailto:carolina.carrasco@cdti.es)



[marta.gomez@cdti.es](mailto:marta.gomez@cdti.es)



[marta.dediego@cdti.es](mailto:marta.dediego@cdti.es)

## Puntos Nacionales de Contacto



**Carolina Carrasco**  
CDTI  
[carolina.carrasco@cdti.es](mailto:carolina.carrasco@cdti.es)  
+34 91 581 55 62



**Marta de Diego**  
CDTI  
[marta.dediego@cdti.es](mailto:marta.dediego@cdti.es)  
+34 91 581 55 62



**Juan Riese**  
Instituto de Salud Carlos III  
[jriese@eu-isciii.es](mailto:jriese@eu-isciii.es)  
+34 91 822 21 81



**Marta Barrionuevo**  
Instituto de Salud Carlos III  
[mbarrionuevo@eu-isciii.es](mailto:mbarrionuevo@eu-isciii.es)  
+32 2 (0) 289 2561

**@HorizonteEuropa**  
**@CDTIoficial**

**[www.horizonteeuropa.es](http://www.horizonteeuropa.es)**  
**[www.cdti.es](http://www.cdti.es)**

# HORIZONTE EUROPA

+ info sobre programas y ayudas  
para la  
internacionalización de la I+D+I española



@HorizonteEuropa - @CDTIoficial