

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



# Horizonte Europa Clúster 1: Salud

Marta Gómez Quintanilla

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

[www.linkedin.com/in/martagq](https://www.linkedin.com/in/martagq)

[@EU\\_RDI\\_LifeSci](#)

20 de diciembre de 2022

ASAMBLEA GENERAL eVIA



Enlaces web en las imágenes. Consulten las fuentes oficiales

# Horizonte Europa:

## Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE (2021-2027)

### Objetivos



### Ciencia y Tecnología

Reforzar las bases científicas y tecnológicas de la UE y el Espacio Europeo de Investigación (ERA)



### Sociedad

Dar respuesta a las prioridades, políticas y de los ciudadanos, y sostener los valores y el modelo socioeconómico europeos



### Economía

Impulsar la capacidad de innovación, la competitividad y la creación de empleo de Europa

# 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

Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva

2.280

Seguridad Civil para la Sociedad

1.596

Mundo Digital, Industria y Espacio

15.349

Clima, Energía y Movilidad

15.123

Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

8.952

Centro Común de Investigación (no nucleares)

1.970

Consejo Europeo de Innovación

10.105

Ecosistemas Europeos de Innovación

527

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

2.965

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 salud? Problemas nuevos o persistentes



# Clúster 1: Salud

## ¿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: Proteger la salud y preparación crisis.



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



# Unión Europea de la Salud: Proteger la salud de los europeos y responder colectivamente ante las crisis sanitarias transfronterizas

 <p>European Health Union</p>	Iniciativas destacadas
	Una estrategia farmacéutica para Europa
	Autoridad Europea de Preparación y Respuesta ante Emergencias Sanitarias (HERA)
	Medidas de preparación y respuesta ante las crisis
	Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer
	Espacio Europeo de Datos Sanitarios (EEDS)
	Estrategia Global de Salud de la UE

# ¿Cómo se implementa el Clúster de Salud?



Programa de Trabajo del Clúster

Asociaciones EU:  
Institucionalizadas, cofinanciadas y coprogramadas

Misiones



# ¿Cómo se implementa el Clúster de Salud?



Programa de Trabajo del Clúster

Asociaciones EU:  
Institucionalizadas, cofinanciadas y coprogramadas

Misiones

# Plan Estratégico 2021-2024

## 6 Ejes: 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



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

# Ejemplos de *topics*: Programa de Trabajo 2023

## Destino 1



**The Silver Deal -Person-centred health and care in European regions (RIA)**  
Total: 40M€ / Project size: 15-20 M€

## Destino 4



**Resilience and mental wellbeing of the health and care workforce (RIA)**  
Total: 20M€ / Project size: 4-6M€

## Destino 2



**Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces) (RIA)**  
Total: 30M€ / Project size: 5-6M€

## Destino 5



**Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle cross-border health threats (IA)**  
Total: 40M€ / Project size: 5-7M€

## Destino 3



**Towards structuring brain health research in Europe (CSA)**  
Total: 1M€ / Project size: 1M€

## Destino 6



**Development and harmonization of methodologies for assessing digital health technologies in Europe (RIA)**  
Total: 15M€ / Project size: 7-8M€

# Implementación: Programa de Trabajo Salud 2023-2024

## CARACTERÍSTICAS

- **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 & Cofund)  
Más de un proyecto/*topic* (RIA, IA)  
1 proyecto/*topic* (CSA, Cofund partnership)  
Recomendación financiación/*topic*
- **Evaluación:** en 1 y 2 etapas

**Cierres 2023:** 13/abril/23 (19/sept/23 DISEASE-07 – COFUND)

**Cierres 2024:** 11/abril/24 (single)

19/sept/23-1ª fase, 11/abril/24-2ª fase (two stages)

## WP 2023-2024



- **Introduction**
- **Destination 1**
- **Calls 1 → n**
- **Topics**
  - Code + title
  - **Specific conditions (NO VIENE EN EL PORTAL)**
    - Expected outcome
    - Scope
- **Destination 2 → 6**
- **Other Actions**
- **Budget**

# ¿Cómo se implementa el Clúster de Salud?



Programa de Trabajo del Clúster

Asociaciones EU:  
Institucionalizadas, cofinanciadas y coprogramadas

Misiones



1.600 M€  
Presupuesto total

800 M€  
financiación pública

Global Health EDCTP3

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



2.400 M€  
Presupuesto total

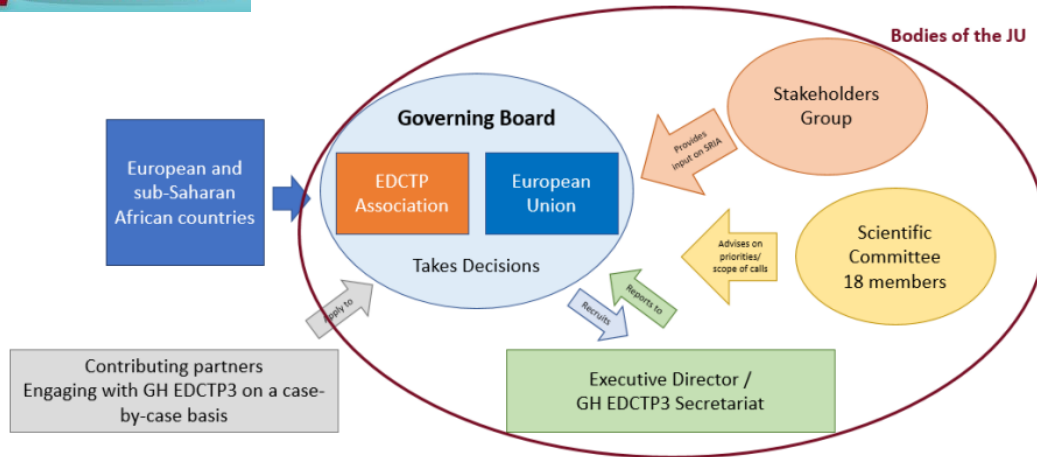
1.200 M€  
financiación pública

Innovative Health Initiative

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



# Global Health - EDCTP3



## Contributions

- EUR 0.8 billion from the European Union
- EUR 0.43 billion from the EDCTP Association
- EUR 0.4 billion from Philanthropies and Industry



El presupuesto total será de hasta 1.600 M€

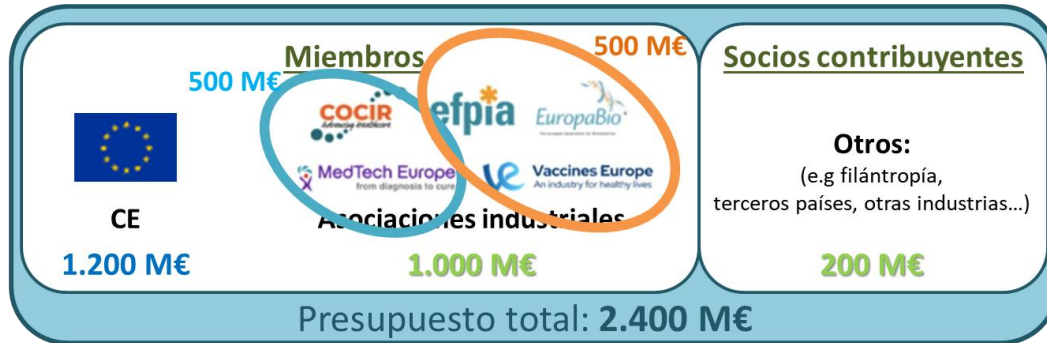
El PT 2023 incluirá:

- Fortalecimiento de la capacidad ética y reguladora en el África subsahariana.
- Formación de investigadores.
- Varias áreas para el desarrollo e implementación en fase avanzada para luchar contra las enfermedades infecciosas en el África subsahariana.

Publicación esperada: Q1 2023.



# IHI: Composición y alcance



**Agenda Estratégica de Investigación e Innovación**

La I+I será precompetitiva

## IHI draft call topics

- Screening platform & biomarkers for disease prediction & prevention
- Patient-generated evidence for better outcomes
- Improving outcomes in hospitals
- Advanced therapies for rare diseases
- Digital technologies and mental health
- Non-clinical drug safety assessments
- Patient-centric blood sample collection

## Próximas convocatorias:

### Abierta conv. 3 (single):

- 5 *topics*, 138 M€ financiación pública
- Publicación 13/dic/22 - Cierre 15/mar/23

### Borrador conv. 4 (two stages):

- 2 *topics*, cierre abril (1ª fase), 12,9 M€

Del presupuesto total x proyecto, al menos el 45 % debe cubrirse con contribuciones aportadas (industria/socios)



# Partenariados Cofinanciados

Activos



Assessment of Risks  
from Chemicals  
(PARC)



Transforming  
Health and Care  
Systems (THCS)

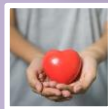


ERA4Health  
Partnership

En preparación



Personalised  
Medicine



Rare Diseases



One Health/AMR

2021-2022

2023-2024

# ¿Cómo se implementa el Clúster de Salud?



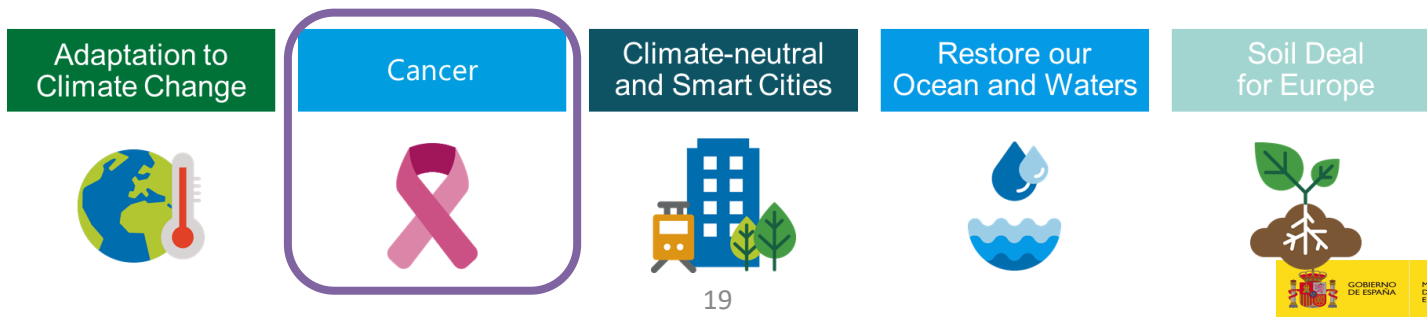
Programa de Trabajo del Clúster

Asociaciones EU:  
Institucionalizadas, cofinanciadas y coprogramadas

Misiones

# ¿Qué son las misiones? Las misiones de I+D deben:

- Ser audaces e inspiradoras, con una amplia relevancia social
- Indicar una dirección clara: con objetivos, medibles y con plazos.
- Ser ambiciosas pero basadas en acciones de investigación e innovación realistas
- Impulsar la innovación en todas las disciplinas, sectores y actores
- Basarse en un enfoque ascendente de múltiples soluciones



# Misión Cáncer

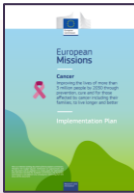
**Mejorar la vida de más de 3 millones de personas para 2030, mediante la prevención, la curación y para que los afectados por el cáncer, incluidas sus familias, vivan más y mejor, junto con el Plan Europeo para Vencer el Cáncer.**

## Objetivos :

1. Entender el cáncer
2. Prevención y detección precoz
3. Diagnóstico y tratamiento
4. Calidad de vida

## Elementos clave para el éxito:

1. Identificar y explotar resultados I+D en cáncer, proyectos financiados UE (H2020) y países → Acelerar su traslado a la salud pública y la práctica clínica.
2. Establecer una agenda estratégica común de I+D.
3. Crear vínculo entre la I+D y el desarrollo de políticas.
4. Aumentar la colaboración intersectorial.



# Implementación: Programa de Trabajo Misiones 2023

Topics by 'Call'	Type of Action	Total budget (M€)	Expected EU contribution per project (M€)	# of projects expected to be funded
<b>HORIZON-MISS-2023-CANCER-01</b>				
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01: Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients.	RIA	36,68	7-12	4
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02: Enhance primary cancer prevention through sustainable behavioural change	RIA	25	4-6	5
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics	RIA	43	6-8	7
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04: Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European regions	IA	6	Around 6	1

# Implementación: Programa de Trabajo Misiones 2023

## CARACTERÍSTICAS:

- **Enfoque** estratégico -> **objetivo** IMPACTO/S
- **Consortios:** 3 entidades independientes de 3 Estados UE o Países Asociados (al menos 1 UE)
- **Financiación:** Hasta 100% Subv. (excepto IA, 70% ánimo lucro)  
Más de un proyecto/*topic* (RIA) - 1 proyecto/*topic* (IA)  
Recomendación financiación/*topic*
- **Evaluación:** En 1 etapa.  
En función de sus méritos científicos → los  
(sub)criterios de evaluación\* = convocatorias HE  
“estándar” + **Portfolio Approach**
- **Otros:** *Building blocks* con otros financiadores (Digital/EU4Health)



## **WP 2023:**

Cierre:

12/abril/23

3 RIAs + 1 IA

110,68 M€

# Implementación: Programa de Trabajo Misiones 2023

- Enfoque es
- Consorcios Asociados (
- Financiación
- Evaluación
- Otros: Build

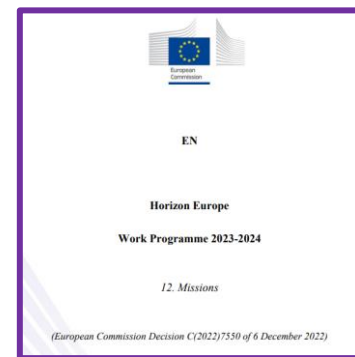
## HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics

Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 6.00 and 8.00 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 43.00 million.
<i>Type of Action</i>	Research and Innovation Actions
<i>Award criteria</i>	The criteria are described in General Annex D. The following exceptions apply: The thresholds for each criterion will be 4 (Excellence), 4 (Impact) and 3 (Implementation). The cumulative threshold will be 12.
<i>Procedure</i>	The procedure is described in General Annex F. The following exceptions apply: In order to ensure a balanced Cancer Mission project portfolio and to achieve the Mission's goal, grants will be awarded to applications not only in order of ranking but also to <b>at least two applications that fully address cancer in children, adolescents or young adults (meaning people between birth and the age of 24),</b> provided that the applications attain all thresholds.

es

(IA)

th)



**WP 2023:**

Cierre:

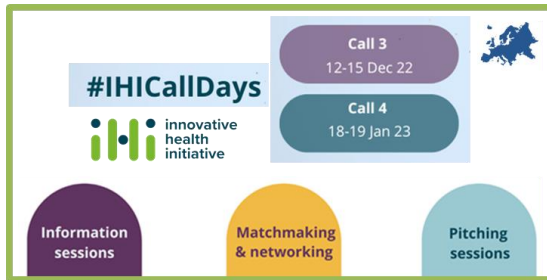
12/abril/23

3 RIAs + 1 IA

110,68 M€

# Jornadas Informativas

- ES IHI: 1/dic/22
- **Call Days UE IHI:**  
12-15/dic/22 + 18-19/ene/23



- CE Misiones  
17-18/ene/23

- CE Clúster Salud: 19/ene/23
- Brokerage NCPs: 20/ene/23
- ES Clúster Salud: Ene/2023

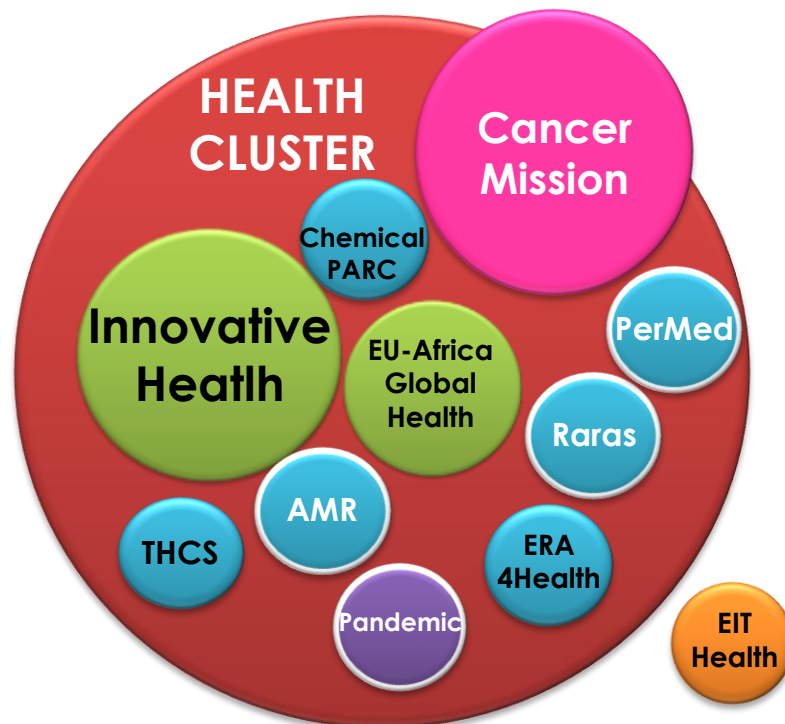
- Otros eventos en el Portal Horizonte Europa



# Participar...en PROPUESTAS e INICIATIVAS



Participar en  
proyectos / propuestas  
e iniciativas europeas



# Estimación escenario 2021-2022 y 2023-2024

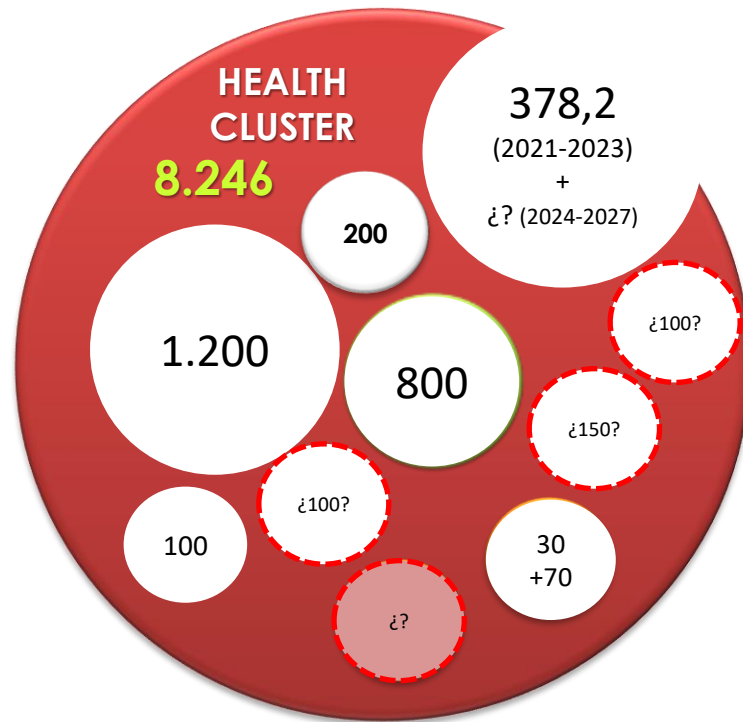
Convocatorias vía Programa de trabajo  
Clúster de Salud

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

**Tampoco en el PORTAL**  
(salvo excepciones)

≤ 10% Pilar II -> Misiones (Tres 1<sup>os</sup> años)

< 50% Pilar II -> Asociaciones



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

95.517

## Pilar 1: Ciencia de Excelencia

25.011

Consejo Europeo de Investigación

16.004

Acciones Marie Skłodowska-Curie

6.602

Infraestructuras de Investigación

2.406

## Pilar 2: Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea

53.516

Salud

8.246

Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva

2.280

Seguridad Civil para la Sociedad

1.596

Mundo Digital, Industria y Espacio

15.349

Clima, Energía y Movilidad

15.123

Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

8.952

Centro Común de Investigación (no nucleares)

1.970

## Pilar 3: Europa Innovadora

13.597

Consejo Europeo de Innovación

10.105

Ecosistemas Europeos de Innovación

527

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

2.965

## 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

# Oportunidades en otras partes de Horizonte Europa

Pilar 1: Ciencia de Excelencia	
	25.011
Consejo Europeo de Investigación	16.004
Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602
Infraestructuras de Investigación	2.406

Concept development for a research infrastructure to manage, integrate and sustain large medical cohort studies (RIA) - HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-01

Policy recommendations from socio-economic impacts of loneliness in Europe (CSA) - HORIZON-CL2-2024-TRANSFORMATIONS-01-01

Improving social and societal preparedness for disaster response and health emergencies (RIA) - HORIZON-CL3-2023-DRS-01-01

Advanced biomaterials for the Health Care (IA) - HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-36

Interlinkages between biodiversity loss and degradation of ecosystems and the emergence of zoonotic diseases (RIA) - HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-17

## Pilar 2: Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea

	53.516
Salud	8.246
Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva	2.280
Seguridad Civil para la Sociedad	1.596
Mundo Digital, Industria y Espacio	15.349
Clima, Energía y Movilidad	15.123
Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente	8.952
Centro Común de Investigación (no nucleares)	1.970

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

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
- Aerosol and surface decontamination for pandemic management

Pilar 3: Europa Innovadora	
	13.597
Consejo Europeo de Innovación	10.105

# Conclusiones



Analizar de forma estratégica las distintas opciones de participación: PT clúster, asociaciones, misión, etc.



Formar y cuidar una red de contactos/colaboradores.



Participar también como evaluadores y en la planificación estratégica: delegados, NCPs, encuestas...

# Apoyo en Salud HE: Equipo CDTI y NCPs



carolina.carrasco@cdti.es



marta.gomez@cdti.es



marta.dediego@cdti.es

## Puntos Nacionales de Contacto



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



Marta Marin

FECYT, MCIN

marta.marin@fecyt.es

+34 91 425 09 09

@HorizonteEuropa

@CDTI\_innovacion

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

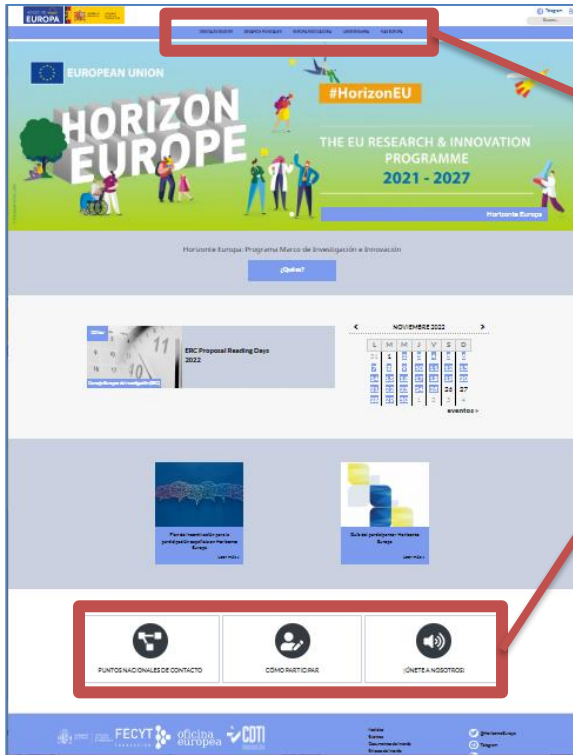
[www.cdti.es](http://www.cdti.es)

# Construyendo **JUNTOS** el futuro



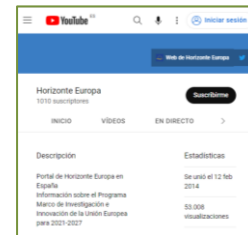
# Portal oficial de Horizonte Europa (España)

www.horizonteeuropa.es



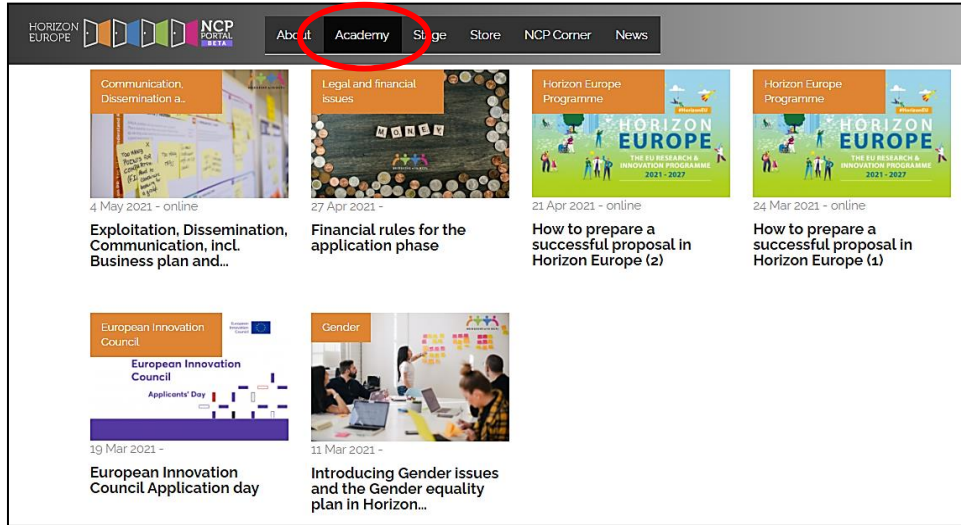
Listado de NCPs

-  @HorizonteEuropa
-  Canal de Telegram
-  RSS
-  ESHorizonte2020





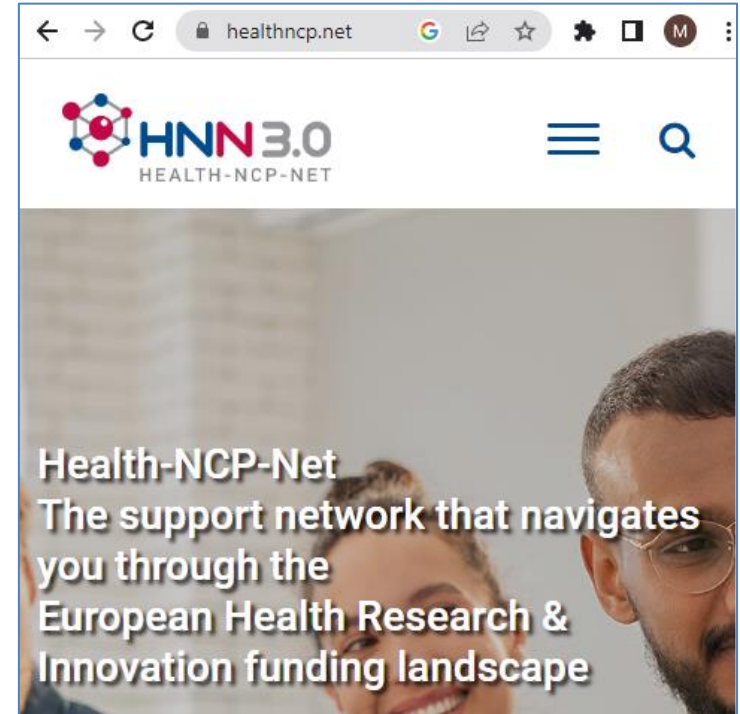
# Portal: NCPs y NCPs Salud (Health NCP Net)



The screenshot shows the NCP Portal website with the following content:

- Navigation tabs: About, **Academy** (circled in red), Stage, Store, NCP Corner, News
- Card 1: "Communication, Dissemination a..." (4 May 2021 - online), "Exploitation, Dissemination, Incl. Business plan and..."
- Card 2: "Legal and financial issues" (27 Apr 2021 -), "Financial rules for the application phase"
- Card 3: "Horizon Europe Programme" (21 Apr 2021 - online), "How to prepare a successful proposal in Horizon Europe (2)"
- Card 4: "Horizon Europe Programme" (24 Mar 2021 - online), "How to prepare a successful proposal in Horizon Europe (1)"
- Card 5: "European Innovation Council" (19 Mar 2021 -), "European Innovation Council Application day"
- Card 6: "Gender" (11 Mar 2021 -), "Introducing Gender issues and the Gender equality plan in Horizon..."

[www.horizoneuropencpportal.eu](http://www.horizoneuropencpportal.eu)



The screenshot shows the Health NCP Net website with the following content:

- Browser address bar: healthncp.net
- Logo: HNN3.0 HEALTH-NCP-NET
- Banner text: "Health-NCP-Net The support network that navigates you through the European Health Research & Innovation funding landscape"

# HORIZONTE EUROPA

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



@HorizonteEuropa - @CDTI\_innovacion