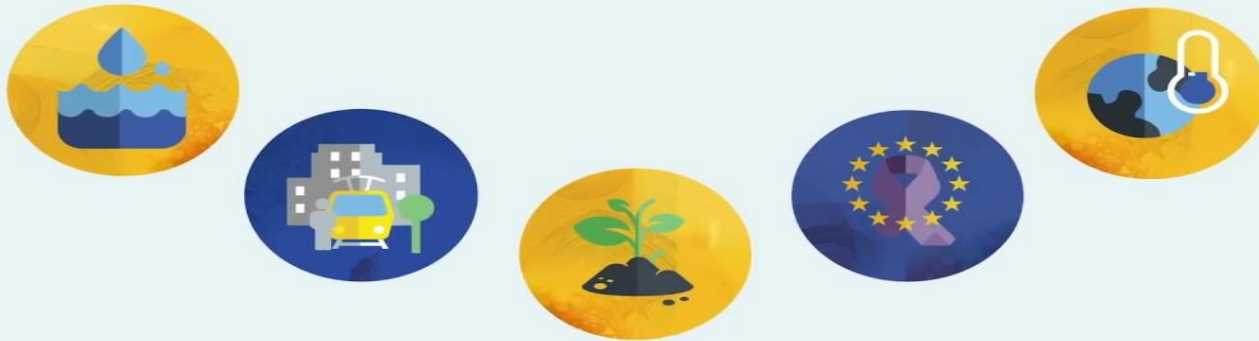


LET'S FULFIL OUR EU MISSIONS



HACIA LA MISIÓN DE CÁNCER DE HORIZONTE EUROPA

Marta Barrionuevo Hafner

Técnico de Enlace y de Programas Internacionales I+D

Miembro del Grupo Espejo Español para la Misión de Cáncer

Delegación del ISCIII en Bruselas

Oficina de Proyectos Europeos – SGPIIRI ISCIII

Estructura

- El Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer
- La Misión de Cáncer
- Oportunidades en 2021

Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer

EUROPE'S BEATING CANCER PLAN
LET'S STRIVE FOR MORE

#EUCancerPlan

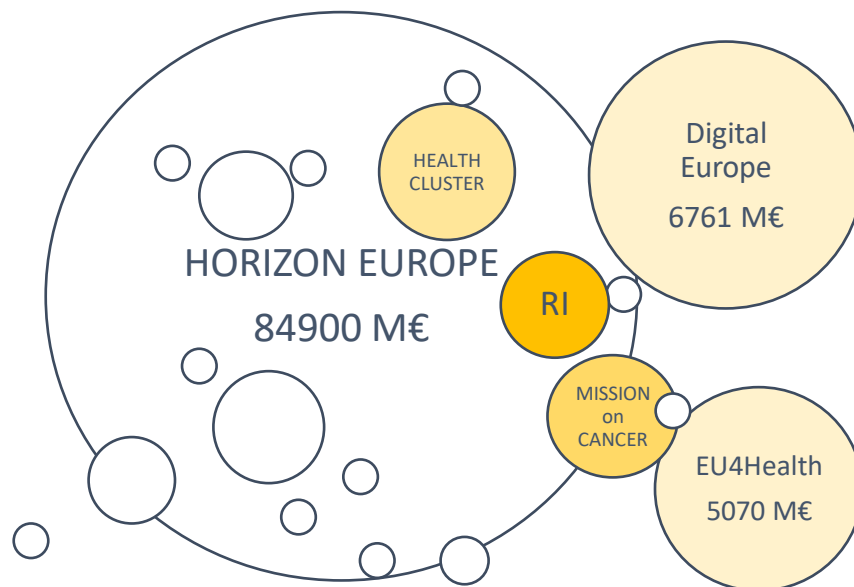
■ 4 ÁMBITOS DE ACCIÓN

- 1) Prevención
- 2) Detección precoz
- 3) Diagnóstico y tratamiento
- 4) Mejora de la calidad de vida

- **10 INICIATIVAS EMBLEMÁTICAS** y múltiples acciones de apoyo: las nuevas tecnologías, la investigación y la innovación como puntos de partida

■ PRESUPUESTO TOTAL: 4.000 M€

- EU4Health: 1250 M€
- Horizonte Europa: 2.000 M€
 - Misión Cáncer:
 - Infraestructuras de Investigación
 - Partenariados (PARC, IHI y Transformación Sistemas de Salud)
- Digital Europe: hasta 250M€



Horizonte Europa - Misiones

Concepto novedoso para vincular mejor la I+D europea a las necesidades de la sociedad y a los ciudadanos



R&I Missions

Relating EU's research and innovation better to society and citizens' needs; with strong visibility and impact

Características de las misiones:

- Objetivo claro, inspirador, medible
- Relevancia social y económica
- Transdisciplinariedad



CARTERA DE ACCIONES EN EL ÁMBITO DE I+D, POLÍTICO Y REGULATORIO

Estructura del Mission Report



OBJETIVO:

'By 2030, more than three million lives saved, living longer and better!'



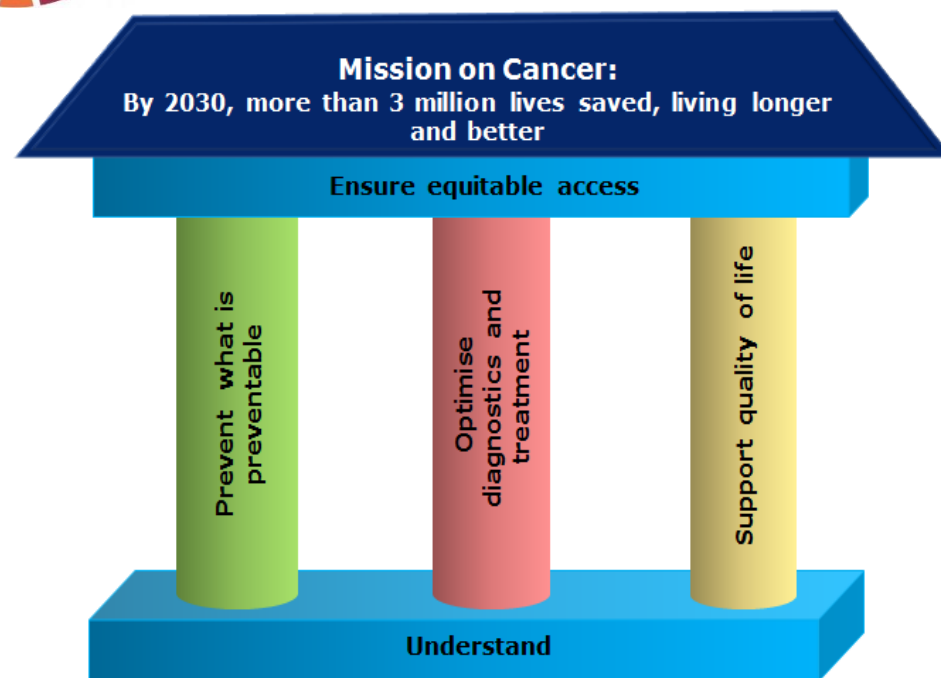
FIVE INTERVENTION AREAS:

Pillars as effective interventions to improve:

- P-1 Prevention
- P-2 Diagnostics and Treatment of Cancer
- P-3 Quality of Life of Patients, Families and careers

Horizontal:

- P-4 Ensure equitable access
- P-5 Understanding



13 RECOMMENDATIONS FOR ACTIONS: 2 per area and 3 cross-cutting



Oportunidades en 2021

Acciones en 2021

- **Misión 2021: Acciones Preparatorias** ‘Understanding’, ‘Prevention’, ‘Diagnosis & Treatment’ y ‘Support Quality of life’.
- Misión 2022: Potencial publicación topics I+D+I
- **Programa Trabajo Clúster Salud 2021:** topics abiertos a investigación en cáncer cuando no se excluya y 2 topics específicos:
 - HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-01: **Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of patients**
 - HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-02: **Data driven decision support tools for better health care delivery and policy making with a focus on cancer**
- **Programa Infraestructuras Investigación** (Pilar I):
 - FAIR Data y DataSharing, y Uso de RI para la Misión de Cáncer y Medicina Personalizada
- **Programa Digital Europe:**
 - European Data Space for Health para Imágenes de Cáncer



Acciones Preparatorias Misión Cáncer 2021

▪ Call topic HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01

CSA: Preparing *UNCAN.eu*, a European initiative to better understand cancer.

Budget: 3 Mio . €/Project

(1 proposal)

Opening: 12 May 2021

Type of action: CSA

Closing: 9 Sept. 2021

Creación de una plataforma europea que se apoye en las infraestructuras de investigación relevantes existentes y que inviertan en el desarrollo de nuevos modelos y nuevas tecnologías que ayuden a entender las interacciones de los tumores con su hospedador.

Desarrollo de una agenda estratégica de investigación e innovación agenda que determine las prioridades en todos los pilares de la Misión.



Procurement actions to support an EU Mission on Cancer

Form of Funding: Procurement (1 proposal)

Type of action: Public procurement

Indicative timetable: 2nd-3rd Quarter 2021

Indicative budget: 2 Mio € from 2021 budget

- **Pilar Prevención:** (4 estudios):

1. A SWOT study on cancer registries and cancer registration in EU-27;
2. A SWOT study on population- and risk-based screening and early detection of breast, colorectal, cervix cancer in EU-27;
3. A study on research into the commercial determinants of health;
4. A study on cancer-health literacy in EU-27

- **Pilar Diagnóstico y tratamiento** (2 estudios)

1. A study on comprehensive cancer care infrastructures in EU-27, to assess national/regional capacity to support cancer prevention and control, including quality, staffing and resources (such as training of healthcare professionals, digitalisation and equipment), and economic aspects;
2. A study on interest and feasibility of a pragmatic, co-funded clinical trial program in EU-27

- **Pilar Calidad de vida.** (1 estudio)

1. Procurement action to develop a concept and feasibility of a virtual pilot patient digital centre (references to the European Health Data Space, Digital Europe, the RTD Infrastructures and JRC Work Programmes).

Digital Europe Programme - Data for EU – Data Spaces

- 2.2.1.6 Data Space for Health - 2.2.1.6.2 Cancer images

Budget: 18 Mio €/proposal

Opening: Q4 2021

Duration: 18 months

Closing: Q2 2022

Type of action: Grant for support for Third Parties, *cascading grants*

Objective

- To establish and deploy a pan-European digital infrastructure facilitating access to cancer images and related patient data.
- It will be used by clinicians, researchers and innovators with the ultimate aim of more precise and faster clinical decision-making, diagnostics, treatments and predictive medicine that will benefit citizens, patients, healthcare systems and the overall economy.
- The resulting data space will be inter-operable with the other components of the European Health Data Space, in particular the genomic data space (section 2.2.1.6.1).
- It contributes to the Europe's Beating Cancer Plan and to the cancer mission under Horizon Europe, while building on relevant research projects under Horizon 2020.
- In order to maximise the societal benefits of health data use, the data space should be supported by advanced IT tools and capacities, e.g. AI and HPC. Moreover, the measure will support creation of new cancer image datasets and further extension of the existing ones.



Juan Riese

ISCIH

Clúster de Salud

jriese@eu-isciii.es



Esther Rodriguez

ISCIH

Infraestructuras Investigación

erodriguez@eu-isciii.es



Marta Barrionuevo

ISCIH

Misión Cáncer , Clúster de Salud

mbarrionuevo@eu-isciii.es