



EUROPEAN UNION



Las misiones de la UE

CÁNCER

**Soluciones concretas a los grandes retos
de nuestro tiempo**



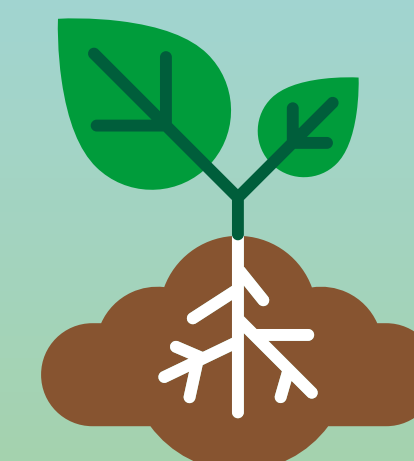
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

¿Qué son las misiones de la UE?

En 2021, la Comisión Europea puso en marcha 5 misiones de la Unión Europea (UE), entre las que se incluye la **misión sobre el cáncer**.



Las misiones de la UE constituyen una nueva iniciativa del programa de investigación e innovación Horizonte Europa. **Las misiones proporcionarán soluciones concretas a los grandes retos de nuestro tiempo**, como la lucha contra el cáncer, la adaptación al cambio climático, la protección de los océanos, los mares y las aguas, la vida en ciudades más ecológicas y la garantía de unos suelos y unos alimentos más sanos.

Las misiones involucrarán **a todos los europeos a nivel local, regional, nacional y de la UE**.

Se trata de lo que podemos hacer juntos para dar forma al mundo en el que queremos vivir.



EUROPEAN UNION

Luchar contra el cáncer desde todos **los frentes**

La meta principal de la misión sobre el cáncer **es mejorar la vida de más de 3 millones de personas de aquí a 2030, al aumentar la prevención y el tratamiento, y al favorecer que los enfermos de cáncer y sus familias puedan vivir más y mejor.**

La misión lo conseguirá al abordar **cuatro objetivos principales para:**

1 **comprender** el cáncer y sus factores de riesgo;

2 **evitar** lo que sea evitable;

3 optimizar **el diagnóstico y el tratamiento;**

4 mejorar la **calidad de vida** de las personas durante y después de la enfermedad, al tiempo que se garantiza un acceso equitativo para todo el mundo.

Estos objetivos encajan holísticamente en la misión sobre el cáncer para mejorar la vida y las perspectivas de millones de europeos de aquí a 2030.





EUROPEAN UNION

Misiones que trabajan juntas

Los objetivos de la misión de la UE sobre el cáncer están relacionados con las otras misiones de la UE a través de **sinergias** importantes, las cuales permiten que las diferentes misiones se refuercen entre sí y mejoren sus resultados. Esto es especialmente cierto cuando se trata de **prevenir y mejorar la calidad de vida**:

- 1** Al limitar el uso de automóviles en zonas urbanas, digitalizar las operaciones de transporte o desarrollar el transporte público, así como crear mejores vías para caminar o ir en bicicleta, se producirá un entorno vital más saludable y hábitos más activos a través de la **misión sobre ciudades inteligentes y climáticamente neutras**.
- 2** Al prevenir, minimizar, remediar y supervisar la contaminación de los océanos y las aguas, la **misión sobre nuestro océano** contribuirá a la prevención del cáncer.
- 3** Al promover un medio ambiente sin contaminación, la agricultura orgánica, alimentos seguros y no contaminados y una alimentación más saludable, la **misión sobre la salud del suelo y los alimentos** garantizará una mejor calidad del agua y el aire, y reducirá la contaminación de los alimentos por productos químicos, lo cual es fundamental para reducir el cáncer.
- 4** Aumentar la calidad del aire, luchar contra la contaminación atmosférica, mejorar la calidad de vida y proteger a las personas vulnerables, incluidas aquellas con mayor riesgo de padecer cáncer, son los objetivos principales de la **misión sobre la adaptación al cambio climático**.

A su vez, la misión sobre el cáncer, por medio de acciones sobre la contratación pública sostenible (por ejemplo, para aumentar la eficiencia energética de las infraestructuras y los servicios sanitarios) y la prevención de la contaminación de alimentos y agua con productos farmacéuticos o químicos, contribuirá a que las demás misiones logren sus objetivos.



EUROPEAN UNION

Aunar esfuerzos para luchar **contra el cáncer**

La misión de la UE sobre el cáncer garantiza que **la investigación y la innovación vayan de la mano con las medidas políticas abordadas por el Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer.**

La misión respaldará el Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer al fomentar y acelerar **nuevos planteamientos para la investigación y la formulación de políticas en el ámbito del cáncer.** Esto garantizará que las medidas propuestas en el marco del Plan puedan ponerse en práctica con éxito a través de un **enfoque integral** para aumentar su repercusión.

La secretaría de la misión sobre el cáncer está en **contacto continuo con los Estados miembros y las partes interesadas:**

- Los **MINISTERIOS DE SANIDAD E INVESTIGACIÓN** se reúnen de forma regular en el subgrupo de cáncer del Grupo director sobre promoción de la salud, prevención de enfermedades y gestión de las enfermedades no transmisibles.
- Un **GRUPO DE CONTACTO DE PARTES INTERESADAS** creado en el marco de la Plataforma de Política Sanitaria reúne a más de trescientas entidades públicas y privadas. Constituye un elemento fundamental de la aplicación de la misión, ya que permite la participación de todas las partes interesadas que representan un continuo de investigación, prevención, diagnóstico, tratamiento, atención, medio ambiente, nutrición, ciencias sociales o ingeniería, entre otros muchos ámbitos.





EUROPEAN UNION

¿Qué retos plantea el cáncer ?

2,7 MILLONES
DE CASOS

Cada año, se diagnostican 2,7 millones de casos de cáncer en los 27 Estados miembros de la UE y, cada año, mueren de cáncer 1,3 millones de personas.

MUEREN
1,3 MILLONES

Se prevé que estas cifras aumenten de forma considerable en los próximos años como resultado del envejecimiento de la población, los hábitos poco saludables y otros factores de riesgo y determinantes de la salud desfavorables.

El cáncer constituye una carga para los enfermos, pero también para sus familias y cuidadores, y tiene implicaciones sociales de gran calado. El coste económico del cáncer fue de 199 000 millones € en 2018*, lo que incluye los costes sanitarios, la pérdida de productividad y los costes de atención no profesional.

*En los veintisiete Estados miembros de la UE, más Islandia, Noruega, Suiza y el Reino Unido.

Además, existen enormes desigualdades en términos de acceso a la detección y el tratamiento del cáncer en la UE.



EUROPEAN UNION

Cáncer y COVID-19 un reto **doble**

La gran repercusión social del cáncer empeorará a consecuencia de la pandemia de COVID-19.

En primer lugar, porque los enfermos de cáncer tienen un mayor riesgo de contraer formas graves de COVID-19.

Además, las actividades de control del cáncer, como la vacunación y la detección, se han reducido debido a la pandemia. Esto ha repercutido en el número de personas vacunadas contra el virus de la hepatitis B, el virus del papiloma humano y el número de pacientes diagnosticados de forma precoz y tratados a tiempo de cáncer, así como en la calidad y la esperanza de vida de los enfermos en los próximos años.





EUROPEAN UNION

Cómo ayudará la misión de la UE sobre el cáncer

Al adoptar un planteamiento multidimensional, la misión reducirá los costes individuales y sociales del cáncer. Por lo tanto, tendrá como objetivo:

1

Mejorar la comprensión del cáncer y sus causas: a través de una mejora de la investigación y un impulso de la transición de la investigación a la política pública, con el fin de prevenir el 40 % de los tipos de cáncer.

2

Garantizar el acceso equitativo al diagnóstico y el tratamiento: a través del desarrollo de nuevos métodos y tecnologías para el cribado y la detección precoz que permitan tratamientos menos invasivos, aumenten las posibilidades de supervivencia y mejoren la calidad de vida.

3

Mejorar la vida de los enfermos durante y después del tratamiento: a través de programas de seguimiento para supervivientes de cáncer, una mejor comprensión y provisión de soluciones para una variedad de efectos secundarios físicos y mentales y enfermedades concomitantes, así como la reducción del estigma.



EUROPEAN UNION

Trabajar **juntos**

La misión de la UE sobre el cáncer requiere la participación de todos los sectores y las partes interesadas, centrándose en las necesidades de los enfermos y sus familias, y permitiendo que todos los involucrados contribuyan a su éxito. Las iniciativas para facilitar la participación de los europeos en la misión incluyen:



La **aplicación móvil de la UE para la prevención del cáncer**, que permite compartir información sobre cómo beneficiarse de los nuevos avances en la evaluación personalizada del riesgo de cáncer, lo cual constituye una forma de empoderar a las personas para que gestionen su propia salud;



Laboratorios vivos, que permiten crear oportunidades para mejorar la investigación intersectorial, el intercambio de conocimientos y la puesta en práctica de nuevas tecnologías;



La iniciativa **HealthyLifestyle4All**, que promueve el deporte, la actividad física y una alimentación saludable;



La **Directiva relativa a la conciliación de la vida familiar y la vida profesional de los progenitores y los cuidadores**, que introduce un permiso para los cuidadores no profesionales y la posibilidad de solicitar horarios de trabajo flexibles para reducir la presión sobre su bienestar físico, mental y financiero;



Apoyo a **los supervivientes de cáncer** para que vuelvan al trabajo, que garantiza el apoyo de la UE a los programas de los Estados miembros para el reciclaje profesional y la mejora de las capacidades a fin de ayudar a los supervivientes de cáncer a reincorporarse al mercado laboral.



EUROPEAN UNION

Involucrar a **los ciudadanos**

Para tener en cuenta las opiniones y necesidades de los ciudadanos, la misión los involucra en el diseño, la aplicación y la revisión de las medidas de la misión a fin de garantizar que se les escucha, representa e involucra en todo momento.

Diferentes actividades, como seminarios, grupos de debate y encuestas, estarán dirigidas a ciudadanos de diferentes esferas sociales, como personas jóvenes, enfermos y sus familias, cuidadores y personas mayores. Para fomentar la participación, cada actividad se adaptará a su público específico y a la lengua nacional.





EUROPEAN UNION

¿Cuál es la situación actual?

La misión de la UE sobre el cáncer cuenta con el apoyo de múltiples fuentes:

255 MILLONES €

El plan de trabajo de Horizonte Europa para el período 2021-2022 ha destinado 255 millones € a los 4 objetivos de la misión.

UN TOTAL DE 1 250 MILLONES €

La financiación del Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer: el programa UEproSalud, con un total de 1 250 millones €; el programa Europa Digital, que aportará hasta 250 millones € a proyectos relacionados con el cáncer y otras inversiones materia de salud digital; el programa Erasmus+; las Acciones Marie Skłodowska-Curie, que aportarán hasta 500 millones € para proyectos de educación, formación e investigación sobre el cáncer; así como fondos nacionales e inversiones privadas.

PARTES INTERESADAS

Los centros nacionales de la misión sobre el cáncer conectarán a las autoridades nacionales, regionales y locales con las partes interesadas públicas y privadas a través del diálogo político, la participación ciudadana y las actividades de divulgación



EUROPEAN UNION

Más allá de la investigación y la innovación

Además de financiar la investigación, la misión de la UE sobre el cáncer lleva a cabo acciones esenciales para lograr su objetivo:

1 Establecer una **iniciativa europea para comprender el cáncer** (plataforma UNCAN.eu) a fin de respaldar descubrimientos en el tratamiento del cáncer al combinar datos de investigación, pacientes y otras fuentes;

2 Crear el **Centro Digital Europeo de Pacientes con Cáncer** para ayudar a proporcionar cuidados personalizados a los enfermos y supervivientes mediante el intercambio de datos y experiencias;

3 Asegurar un mejor acceso a la atención del cáncer para enfermos y supervivientes a través de **infraestructuras globales contra el cáncer**.





EUROPEAN UNION

¿Cuáles han sido hasta ahora los logros de varios proyectos financiados con fondos europeos ?

OBJETIVO: **COMPRENDER EL CÁNCER**

BCAST

El objetivo de B-CAST era identificar mujeres con un riesgo moderado o alto de desarrollar cáncer de mama al combinar datos genéticos y del modo de vida. Ayudó a empoderar a mujeres y médicos al ofrecer un mejor conocimiento de los diferentes subtipos de cáncer de mama y, de este modo, a desarrollar estrategias más personalizadas para la prevención y el tratamiento.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes/es>

PrECISE

En PrECISE se desarrolló tecnología informática predictiva que utiliza datos clínicos y moleculares para mejorar la comprensión de los mecanismos del cáncer e informar a los médicos sobre las mejores estrategias de tratamiento.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

¿Cuáles han sido hasta ahora los logros de varios proyectos financiados con fondos europeos ?

OBJETIVO: PREVENIR

MyPEBS

MyPeBS es el segundo ensayo de cribado de cáncer de mama basado en el riesgo más grande del mundo. Las estrategias de cribado personalizadas, basadas en los niveles de riesgo individuales, podrían mejorar la relación beneficio/daño individual del cribado – como una detección más temprana del cáncer y tratamientos menos intensivos en mujeres de alto riesgo, menos falsos positivos y sobrediagnósticos en las mujeres de bajo riesgo – y aumentar la rentabilidad del seguro médico nacional.

<https://www.mypebs.eu/es/>

FORECEE

El proyecto FORECEE se basó en las pruebas de identificación del riesgo de cáncer en la mujer (WID, por sus siglas en inglés), que predicen el riesgo individual de una mujer de desarrollar un tipo de cáncer femenino (cáncer de mama, de ovario, de endometrio o de cuello uterino). Se estudiaron las mejores formas de incorporar estas pruebas WID en programas de cribado y prevención a gran escala y rentables para toda la población.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570/es>



EUROPEAN UNION

¿Cuáles han sido hasta ahora los logros de varios proyectos financiados con fondos europeos ?

OBJETIVO: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

ONCOBIOME

Mediante el empleo de cohortes de más de tres mil enfermos de cáncer en diez países, los socios del proyecto ONCOBIOME trabajan para identificar firmas del microbioma relacionadas con la aparición, el pronóstico y la respuesta al tratamiento del cáncer. Se prevé que los resultados del proyecto aporten nuevas pruebas de diagnóstico y pronóstico del cáncer, así como prebióticos y probióticos personalizados para los enfermos.

<https://www.oncobiome.eu/>

EUROSCARC

El objetivo de EUROSARC era llevar a cabo ensayos clínicos innovadores para cambiar la práctica clínica en enfermos infantiles y adultos de sarcomas óseos y de tejidos blandos. Permitted el desarrollo de una cartera única de ensayos clínicos sobre sarcomas y el desarrollo de proyectos de investigación aplicada con el fin de identificar biomarcadores predictivos y modos de acción de las terapias probadas.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting/es>



EUROPEAN UNION

¿Cuáles han sido hasta ahora los logros de varios proyectos financiados con fondos europeos ?

OBJETIVO: CALIDAD DE VIDA

SurPass

Los supervivientes de cáncer infantil en Europa continúan teniendo problemas de salud únicos conforme crecen, lo que hace esencial la atención de seguimiento a largo plazo. La tecnología Survivorship Passport (SurPass) se desarrolló para brindar a los supervivientes una visión completa de su tratamiento, así como recomendaciones personalizadas, a fin de garantizar que los profesionales sanitarios tengan acceso a toda la información necesaria en caso de futuros problemas de salud.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

eSMART

El estudio eSMART se centró en evaluar un sistema de vigilancia a distancia de los síntomas relacionados con la quimioterapia en enfermos con diferentes tipos de cáncer avanzado. Tuvo un efecto positivo en los servicios y los resultados de los pacientes en los cinco países del estudio al ofrecer a los pacientes y profesionales medios virtuales para evaluar y controlar los síntomas durante la quimioterapia en un entorno de atención domiciliaria.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer