

# Programa formativo

*Como captar financiamento europeo  
para a túa empresa*



# Identifica as fontes de financiamento europeas. Os principais programas da Unión Europea 2021-2027: Digital Europe Programme (DIGITAL)

*Formadora: Ana Fernández*

*Data: 10 de outubro 2023*



## Hacia una economía verde y digital

Hacer que Europa sea más **ecológica** y **digital** son los dobles desafíos para nuestra generación, y nuestro éxito al cumplirlos definirá nuestro futuro.



## La economía y la sociedad europea avanzan hacia estos dos objetivos principales:

- ▶ **Verde:** Significa que Europa está comprometida con la sostenibilidad ambiental y la lucha contra el cambio climático reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, promoviendo la energía renovable, preservando la biodiversidad, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles de manera que se reduzca el impacto negativo de las actividades humanas en el medio ambiente
- ▶ **Digital:** Hace referencia a la digitalización de la economía y la sociedad europea. Esto implica fomentar la adopción de tecnologías digitales, como la inteligencia artificial, el internet de las cosas, la ciberseguridad, la digitalización de la industria, la educación digital y la administración electrónica. El objetivo es mejorar la competitividad económica de Europa y garantizar que los ciudadanos tengan acceso a servicios digitales eficientes y seguros.

## Contexto

- ▶ Para llevar a cabo esta visión de una Europa verde y digital, la UE ha implementado diversas políticas y programas, como el **Pacto Verde Europeo (Green Deal)** y la **Estrategia Digital Europea**.
- ▶ Estas políticas incluyen inversiones en infraestructuras sostenibles, regulaciones más estrictas en materia ambiental y de protección de datos, apoyo a la investigación y desarrollo tecnológico, así como programas de capacitación y educación digital. La combinación de estas políticas busca transformar la economía y la sociedad europea hacia un futuro más sostenible y digitalizado.
- ▶ Estos dos objetivos, verde y digital, se consideran fundamentales para el futuro de Europa por varias razones:

Competitividad

Empleo

Resiliencia

Cambio  
climático

## Estrategia Digital de la Unión Europa

- ▶ En diciembre de 2022 el Parlamento Europeo y el Consejo de la UE adoptaron la Decisión por la que se establece el Programa Estratégico para la Década Digital 2030, que fija una serie de objetivos y metas que guiarán la transformación digital de Europa en esta década.
- ▶ Hasta 2030 los Estados miembros en colaboración con el Parlamento Europeo, el Consejo y la Comisión, formularán sus políticas digitales para alcanzar las metas del Programa Estratégico de la Década Digital 2030.

# Estrategia Digital de Europa

**Plan integral**  
diseñado por la  
Unión Europea para  
impulsar la  
transformación  
digital en toda la  
región.

Puntos clave:



Desde los años 90, la Comisión Europea diseña estrategias para impulsar el desarrollo digital de la Unión Europea. Estas estrategias han evolucionado a medida que lo han hecho las tecnologías que le daban soporte y el uso que ciudadanos y empresas han ido realizando de ellas. Los objetivos de la UE en el ámbito de la transformación digital se definen en la Comunicación: "**2030 Digital Compass: The European way for the Digital Decade**" y el programa político "**Path to the Digital Decade**" que establece un marco de gobernanza y enumera objetivos digitales para 2030 basado en cuatro puntos cardinales:

- 



\*Europe's Digital Decade: digital targets for 2030, [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/europes-digital-decade-digital-targets-2030\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/europes-digital-decade-digital-targets-2030_en)

\*Proposal for a Decision establishing the 2030 Policy Programme "Path to the Digital Decade" <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/proposal-decision-establishing-2030-policy-programme-path-digital-decade>

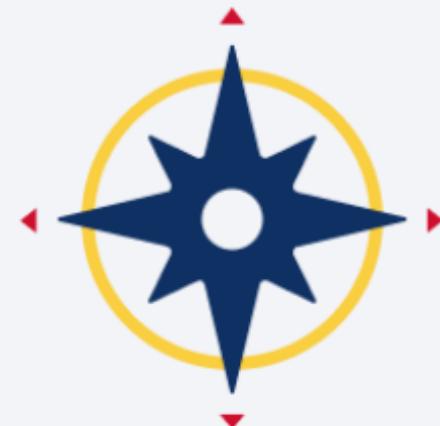
# La brújula de la estrategia digital europea

Digitalización de los  
servicios públicos

Ciudadanos con  
capacidades digitales

Infraestructuras digitales  
seguras y sostenibles

Transformación digital  
de las empresas



## Transformación digital de las empresas

- ▶ Durante la pandemia de COVID-19 el vuelco hacia las tecnologías digitales se ha convertido en esencial para muchas empresas. En 2030, más que meras facilitadoras, las tecnologías digitales, incluida la 5G, el internet de las cosas, la computación próxima al usuario, la inteligencia artificial, la robótica y la realidad aumentada estarán en el centro de nuevos productos, nuevos procesos de fabricación y nuevos modelos de negocio basados en un intercambio justo de datos en la economía de datos. Por ello, es fundamental impulsar la transformación digital de las empresas y garantizar una economía digital justa y competitiva. En este contexto, **la Brújula Digital fija los siguientes objetivos para empresas:**
  - **Asimilación de la tecnología:** utilización de servicios en computación en la nube, inteligencia artificial o los macrodatos por el 75 % de las empresas de la UE
  - **Innovadores:** aumento de las empresas emergentes en expansión y la financiación para duplicar los unicornios en la UE
  - **Usuarios tardíos:** más del 90 % de las pymes alcanzan al menos un nivel básico de intensidad digital
  - **Empresas unicornio:** duplicar el número de empresas unicornio



Transformación digital  
de las empresas

# Derechos Digitales y principios



## People at the centre

Digital technologies should protect **people's rights, support democracy, and ensure that all digital players act responsibly and safely**. The EU promotes these values across the world.



## Freedom of choice

People should benefit from a **fair online environment, be safe from illegal and harmful content**, and be empowered when they interact with new and evolving technologies like artificial intelligence.



## Safety and security

The digital environment should be **safe and secure**. All users, from childhood to old age, should be empowered and protected.



## Solidarity and inclusion

Technology should **unite, not divide, people**. Everyone should have access to the internet, to digital skills, to digital public services and to fair working conditions.



## Participation

Citizens should be able to **engage in the democratic process at all levels and have control over their own data**.



## Sustainability

**Digital devices should support sustainability and the green transition**. People need to know about the environmental impact and energy consumption of their devices.



# DIGITAL EUROPE PROGRAMME



## Base jurídica:

[Reglamento \(UE\) 2021/694 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2021, por el que se establece el Programa Europa Digital y por el que se deroga la Decisión \(UE\) 2015/2240](#)



#### Programa Europa Digital

El Programa Europa Digital (DIGITAL) es un nuevo programa de financiación de la UE centrado en llevar la tecnología digital a las empresas, los ciudadanos y las administraciones públicas.

- ▶ Es el primer instrumento financiero de la UE centrado en llevar la tecnología digital a las **empresas y los ciudadanos**
- ▶ Europa Digital 2021-2027 se centra en fortalecer las **capacidades de Europa en materia de tecnología digital a través de un despliegue a gran escala**, ampliando su difusión e introducción en áreas de interés público y en el sector privado; con la intención de maximizar los beneficios de la digitalización.

## Horizon Europe / cluster 4



[SEARCH FUNDING & TENDERS](#)[HOW TO PARTICIPATE](#)[PROJECTS & RESULTS](#)[WORK AS AN EXPERT](#)[SUPPORT](#)

## Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

 Search[ERA corona platform](#)[Brexit Info](#)[!\[\]\(fefe61cf712198e9351787562bfb099c\_img.jpg\) Report fraud](#)

### EU Programmes

[Asylum, Migration and Integration Fund \(AMIF\)](#)[Border Management and Visa Instrument \(BMV\)](#)[Citizens, Equality, Rights and Values Programme \(CERV\)](#)[Creative Europe \(CREA\)](#)[Digital Europe Programme \(DIGITAL\)](#)[Europe Direct \(ED\)](#)[European Parliament \(EP\)](#)[European Solidarity Corps \(ESC\)](#)[Erasmus+ Programme \(ERASMUS+\)](#)[European Social Fund + \(ESF\)](#)[Innovation Fund \(INNOVFUND\)](#)[Internal Security Fund \(ISF\)](#)[Horizon Europe \(HORIZON\)](#)[Single Market Programme \(SMP\)](#)[Social Prerogative and Specific Competencies Lines \(SOCPL\)](#)[EU External Action \(RELEX\)](#)[Justice Programme \(JUST\)](#)[Pilot Projects and Preparatory Actions \(PPPA\)](#)

### News

16 Apr, 2021

**OPSYS - Important note concerning the Management of Interventions (including their Logframes)**

Dear Implementing Partners, Due to ongoing structural changes concerning interventions, in terms of methodology and in the IT system, you are requested to stop ...

14 Apr, 2021

**A new TV channel is ready for you! Welcome to the Horizon Results Platform TV!**

The HRP TV is a brand new feature that is complementary to the existing Horizon Results Platform. As the name suggests, the HRP TV is an audio-visual library of...

31 Mar, 2021

**Webinar on 21 April 2021 – A successful proposal for Horizon Europe: Scientific-technical excellence is key, but don't forget the other aspects**

The European Commission is organising an open information session to inform all potential applicants to Horizon Europe calls on the modalities for preparing the...

### Horizon Europe

**Foco :**

- Manufacturing technologies
- Advance materials
- Space
- Circular industries

**Tecnologías:**

- Key digital technologies (photonics, microelectronics, software)
- Artificial intelligence and robotics
- Advance computing and Big Data
- Next Generation Internet

### Digital Europe

**Foco:**

- Deployment of capacities & interoperability
- Capacity building

**Tecnologías:**

- High-Performance Computing (HPC)
- Artificial Intelligence (AI)
- Cybersecurity
- Advanced digital skills

# Horizonte Europa vs DIGITAL EUROPE

## Diferencias Horizonte Europa CLUSTER 4 (DIGITAL) y el programa DIGITAL EUROPE

### ► CLUSTER 4 (parte digital) Investigación e innovación en tecnologías digitales

Temas relacionados con la digitalización, la tecnología de la información y la comunicación (TIC), y la inteligencia artificial (IA), la ciberseguridad, la infraestructura digital, las tecnologías cuánticas

### ► Programa Digital Europeo (DIGITAL EUROPE):

El Programa Digital Europeo es una **iniciativa separada de la UE** centrada en el fortalecimiento de la capacidad digital de Europa y la inversión en infraestructuras digitales clave.

Áreas: conectividad de alta velocidad, la ciberseguridad, la digitalización del sector público y la inversión en tecnologías digitales avanzadas, incluyendo la inteligencia artificial.

**Enfoque más amplio en la transformación digital de la economía y la sociedad europea, así como en la mejora de la competitividad, acelerar la adopción de tecnologías digitales en toda la UE y garantizar que los beneficios de la digitalización lleguen a todos los ciudadanos y empresas europeas.**



# ¿Para qué necesitamos el programa DIGITAL?

- **Para competir a escala mundial:** Otras regiones del mundo invierten enormes cantidades de capital público en capacidades digitales avanzadas para impulsar su competitividad, modernizar su sector público y proteger su sociedad y su economía. Por ejemplo, EE.UU. y China gastan entre 10.000 y 20.000 millones de euros anuales solo en inteligencia artificial.
- Alcanzar escala mediante la **coinversión colectiva**: Dados los riesgos que entraña, la magnitud de las inversiones necesarias y la escala requerida para crear mercados de usuarios lucrativos, Europa necesita trabajar unida.
- Para recuperar el **control de las cadenas de valor europeas** y garantizar la **autonomía estratégica** de Europa.
- Para responder mejor a los retos económicos y sociales de Europa (clima, salud, movilidad, servicios públicos, etc.) proporcionando la infraestructura y los servicios digitales necesarios.
- Garantizar una amplia **adopción de las tecnologías digitales** en todas las regiones de Europa, especialmente allí donde la demanda es mayor.

## Algunos datos a tener en cuenta:

- ▶ El 90% de los empleos en todos los sectores de la economía requieren competencias digitales.
- ▶ Casi 9 millones de personas en Europa son especialistas en TIC. Más de la mitad de ellas trabajan fuera del sector de las TIC en ámbitos como la banca, la industria manufacturera, la sanidad y la farmacia
- ▶ El 53% de las empresas que buscan especialistas en TIC señalan dificultades para contratarlos, lo que perjudica a sus negocios
- ▶ Sólo el 17% de los especialistas en TIC son mujeres



# EUROPA DIGITAL: *objetivos*

Interoperabilidad y transformación digital

Habilidades digitales avanzadas

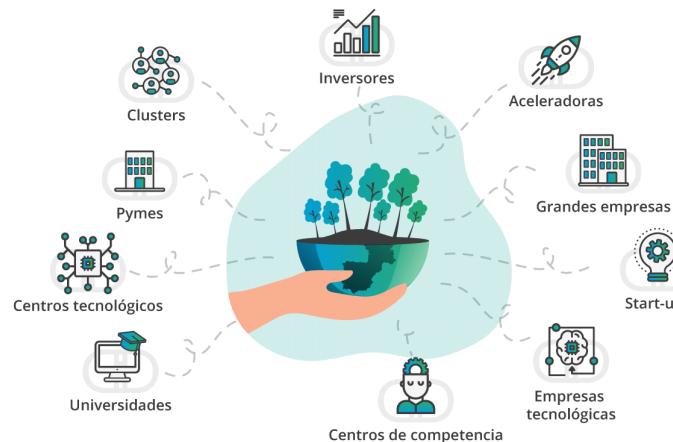
Ciberseguridad

Inteligencia artificial

Computación de alto rendimiento



## ¿Qué es un DIH?

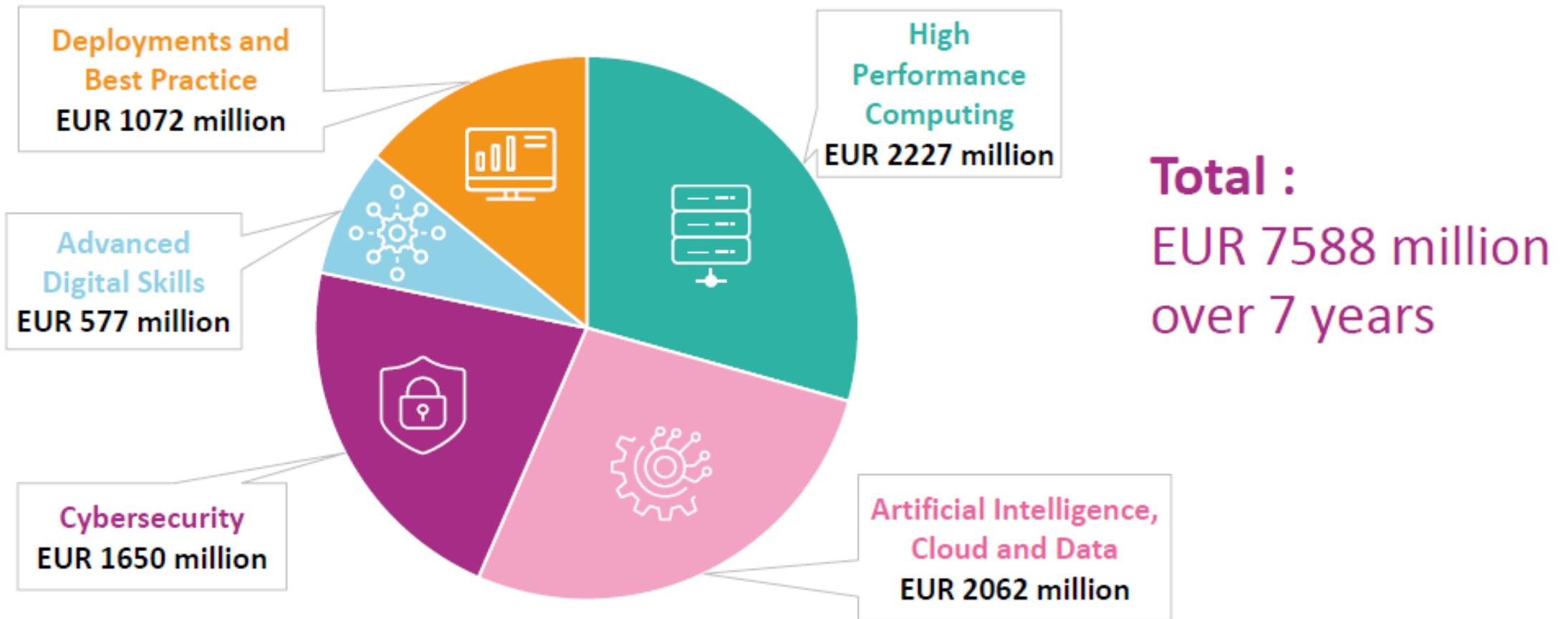


**Los Centros Europeos de Innovación Digital (EDIH) son ventanillas únicas que ayudan a las empresas y a las organizaciones del sector público a responder a los desafíos digitales y ser más competitivos.**

Los EDIH ayudan a las empresas a mejorar los procesos de negocio/producción, productos o servicios que utilizan tecnologías digitales mediante:

- proporcionar acceso a conocimientos técnicos y pruebas, así como la posibilidad de «probar antes de invertir»
- proporcionar servicios de innovación, como asesoramiento financiero, formación y desarrollo de capacidades que son fundamentales para el éxito de la transformación digital
- ayudar a las empresas a abordar los problemas medioambientales, en particular el uso de las tecnologías digitales para la sostenibilidad y la circularidad.

Mas de 50 hubs en España; en Galicia DATALIFE (participa UVIGO), DIHGIGAL (Vigo zona franca), INFRAHUB.  
<https://www.dihdatalife.com> \*Hub de Innovación Digital para las Ciencias de la Vida de Galicia





## Organismo gestor del programa DIGITAL EUR

Las acciones centradas en la inteligencia artificial, las competencias digitales avanzadas y la ampliación del uso óptimo de las tecnologías digitales son gestionadas directamente por la Comisión Europea con el apoyo de la Agencia Ejecutiva para la Salud y la Digitalización (HaDEA).

Las acciones de Supercomputación (*HPC-High Performance Computing*) se ejecutan principalmente a través de la Empresa Común EuroHPC.

Las acciones de ciberseguridad se ejecutan principalmente a través del Centro de Competencia Industrial, Tecnológica y de Investigación de la Ciberseguridad Europea y la Red de Competencia de Ciberseguridad.

La DG líder es la Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías (DG CONNECT)

# Digital Europe is complementary to other programmes with investments in digital



EU-wide collective effort					National regional and local			Financial instrument
Horizon Europe	Digital Europe	CEF	Creative Europe	Health	Cohesion	Agriculture Funds	RRF	InvestEU
Research Innovation	Strategic capacities: computing, data, testbeds, etc. Advanced digital skills EU-Wide deployment	Broadband and 5G roll out Connecting Communities	Creative industry Media	Telemedicine eHDSI	Digital connectivity in white and grey areas Support to enterprises in line with Smart specialisation Digital skills for all citizens	Making use of Big Data for CAP monitoring Broadband rollout in rural areas	Connect Scale-up Modernise Reskill and Upskill 20% digital	Leverage private capital for investments in SMEs, research, digital, infrastructure, skills...

## Acceso a la información del programa. DIGITAL EUROPE desde diversos enlaces, organizada de manera distinta, con recursos, noticias, etc.

- El Portal (Búsqueda en *Funding and Tenders*, Convocatorias, resultados de proyectos...)
- Configurar el futuro digital de Europa: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/es>
- Digital program: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/activities/digital-programme>
- European Health and Digital Executive Agency (HaDEA):  
[https://hadea.ec.europa.eu/news/4th-call-proposals-under-digital-europe-programme-now-published-2023-09-04\\_en](https://hadea.ec.europa.eu/news/4th-call-proposals-under-digital-europe-programme-now-published-2023-09-04_en)
- <https://espanadigital.gob.es/estrategia-digital-de-la-ue>



## Configurar el futuro digital de Europa

El primer informe sobre el estado de la Década Digital reclama una acción colectiva para configurar la transición digital



Informe de 2023 sobre el estado de la  
Década Digital

Una Europa soberana y competitiva —  
Ficha informativa

## Configurar el futuro digital de Europa

El primer informe sobre el estado de la Década Digital reclama una acción colectiva para configurar la transición digital



Report  
Informe de 2023 sobre el estado de la  
Década Digital  
Una Europa soberana y competitiva —  
Ficha informativa



Descubra por qué es importante

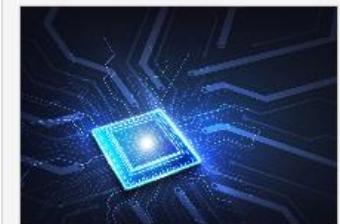


## Lo mas destacado



Comunicado de prensa | 06 octubre 2023

**Comienza la Semana de la Programación de la UE 2023 para animar a los jóvenes a adquirir competencias digitales y de programación**



Comunicado de prensa | 03 octubre 2023

**La Comisión recomienda llevar a cabo evaluaciones de riesgos en cuatro ámbitos tecnológicos críticos: semiconductores avanzados, inteligencia artificial, cuántica, biotecnologías**



Comunicado de prensa | 03 octubre 2023

**Licitación de la UE para**



Comunicado de prensa | 02 octubre 2023

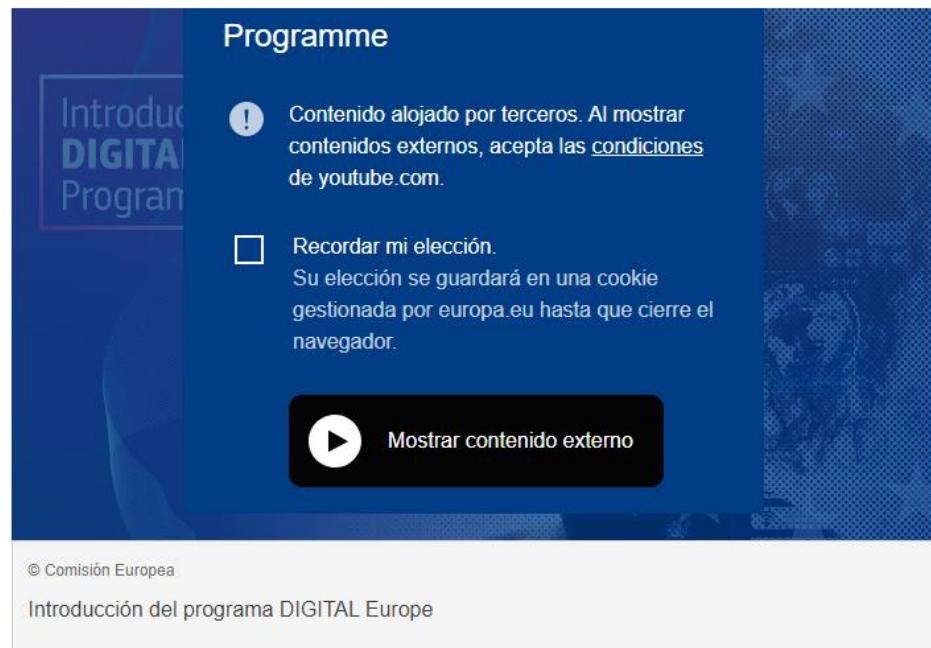
**La Comisión de la UE y los Estados miembros se comprometen a proteger la privacidad y la seguridad de los datos en la era digital**

## Programa Europa Digital

 Esto es una traducción automática facilitada por el servicio eTranslation de la Comisión Europea para ayudarle a comprender esta página. Por favor, lea las condiciones de uso. Para leer la versión original, acceda a la página fuente.

Cerrado 

El Programa Europa Digital (DIGITAL) es un nuevo programa de financiación de la UE centrado en llevar la tecnología digital a las empresas, los ciudadanos y las administraciones públicas.



The screenshot shows the 'Introducción al Programa' section of the DIGITAL Europe website. It features a large blue header with the text 'Introducción al Programa' and 'Programme'. Below this, there are two sections: one with a warning about third-party content and another with a cookie consent notice. At the bottom, there's a button labeled 'Mostrar contenido externo' with a play icon.

© Comisión Europea  
Introducción del programa DIGITAL Europe



The screenshot shows a sidebar with several links related to the DIGITAL Europe program:

- Programas de trabajo > (EN | ...)
- Financiación y oportunidades de licitación >
- Programa Europa Digital: Preguntas y respuestas > (EN | ...)
- Sinergias entre los fondos de gestión compartida y directa — Proyecto de Comuni... > (EN | ...)
- Trabajar como experto: Convocatoria de manifestaciones de interés 2021-2027 >

Cómo hacer que Europa sea más ecológica y digital son los dobles desafíos para nuestra

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/activities/digital-programme>

## Últimas noticias



[Programa Europa Digital: La Comisión abre convocatorias para invertir en espacios de datos para el turismo y el patrimonio cultural](#)

La Comisión ha abierto hoy nuevas convocatorias de propuestas en el marco de los programas de trabajo 2023-2024 del programa Europa Digital para reforzar las capacidades digitales en toda la UE.

COMUNICADO DE PRENSA | 27 septiembre 2023

[Primer informe sobre el estado de la Década Digital pide una acción colectiva para configurar la transición digital](#)



El primer informe sobre el estado de la Década Digital, publicado a principios de esta semana, ofrece un análisis exhaustivo de los avances hacia la consecución de la transformación digital para capacitar a una UE más soberana, resiliente y competitiva desde el punto de vista digital.

NOTICIAS | 18 septiembre 2023

[Información flash sobre los resultados de las convocatorias: Ciberseguridad y confianza](#)

Estos son los resultados de la evaluación de las propuestas presentadas a la convocatoria de ciberseguridad y confianza en el marco del programa Europa Digital.

PRESS RELEASE | 01 septiembre 2023

[Commission opens Digital Europe Programme to Türkiye](#)



The European Commission signed an association agreement for the Digital Europe Programme with Türkiye. Following the signatures, and upon the completion of the related ratification processes, the association agreement will enter into force.

### Convocatoria de propuestas

28-09-2023 - 23-01-2024

[Convocatoria de propuestas — Computación en la nube, datos e inteligencia artificial](#)

25-05-2023 - 26-09-2023

[Acciones de despliegue en el ámbito de la ciberseguridad \(DIGITAL-ECCC-2023-DEPLOY-CYBER-04\)](#)

25-05-2023 - 06-07-2023

[Ciberseguridad y confianza \(DIGITAL-ECCC-2022-CYBER-B-03\)](#)

[More](#)

### Documento de la convocatoria

24-03-2023

[Programa de trabajo plurianual del programa Europa Digital para 2023-2024](#)

16-12-2022

[Acelerar el mejor uso de las tecnologías: información sobre los resultados de las convocatorias](#)

17-06-2022

[Resultados de la evaluación de las convocatorias incluidas en la convocatoria 1 del programa DIGITAL Europe](#)

[More](#)

### Eventos

04-10-2023 - 05-10-2023

[Sexta Cumbre Digital de los Balcanes Occidentales](#)

10-10-2023

[Taller de la Semana Europea de las Regiones y Ciudades: Centros europeos de innovación digital](#)

21-09-2023

[Utilización de herramientas de código abierto para el archivo electrónico](#)

[More](#)

### Biblioteca

19-05-2023

[The eArchiving Initiative Online Event](#)

17-05-2023

[Informe del acto: Acción de coordinación y apoyo para aplicar una perspectiva intersectorial a las instalaciones de ensayo y experimentación sectoriales](#)

18-04-2023

[Propuesta de Reglamento sobre «servicios de seguridad gestionados».](#)

[More](#)

### Contenidos relacionados

#### Visión general



[Financiación de la tecnología digital en el marco financiero plurianual 2021-2027](#)

#### Ciberseguridad en el programa DIGITAL Europa

El Programa Europa Digital ayudará a la UE a alcanzar un alto nivel común de ciberseguridad.



#### Inteligencia artificial en el programa DIGITAL Europa

The DIGITAL Europe programme will open up the use of artificial intelligence by businesses and public administrations.



#### Supercomputación en el programa DIGITAL Europe

El programa DIGITAL Europe tiene como objetivo desarrollar y reforzar las capacidades de supercomputación y procesamiento de datos de la UE, ayudándonos a alcanzar la supercomputación a exaescala (computación con un poder comparable a la agregación de las capacidades informáticas...).



#### Centros Europeos de Innovación Digital

Los Centros Europeos de Innovación Digital (EDIH) son ventanillas únicas que ayudan a las empresas y a las organizaciones del sector público a responder a los desafíos digitales y ser más competitivos.



## Apartado “Véase también”: Información específica de apoyo empresas

### Configurar el futuro digital de Europa

[Inicio](#) | [Políticas](#) | [Actividades](#) | [Noticias](#) | [Biblioteca](#) | [Financiación](#) | [Calendario](#) | [Consultas](#) |

[Home](#) > [Actividades](#) > Apoyo de la UE a las empresas en el mundo digital

## Apoyo de la UE a las empresas en el mundo digital



Esto es una traducción automática facilitada por el servicio eTranslation de la Comisión Europea para ayudarle a comprender esta página. Por favor, lea las condiciones de uso. Para leer la versión original, acceda a la página fuente.

[Cerrado](#)

La UE ofrece una gama de apoyo a las empresas, desde empresas emergentes hasta empresas en expansión, pequeñas y medianas empresas y más allá. Puedes encontrar más información en esta página.

Las pequeñas y medianas empresas (PYME) desempeñan un papel crucial en la economía de la UE. Representan el 99 % de todas las empresas de la UE y en los últimos cinco años han sido responsables de la creación de alrededor del 85 % de los nuevos puestos de trabajo. Junto con las empresas emergentes, están impulsando la transformación del sector privado con su fuerte potencial de innovación.

La Unión Europea quiere garantizar que las pymes y las empresas emergentes puedan confiar en un entorno favorable a las empresas y aprovechar al máximo las actividades transfronterizas dentro y fuera de la UE.



Image © 467132202 vgajic via GettyImages

## Find calls for proposals and tenders

 Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes... Search

## EU Programmes

Asylum, Migration and  
Integration Fund (AMIF)Border Management and  
Visa Instrument (BMMI)Citizens, Equality, Rights  
and Values Programme  
(CERV)

Creative Europe (CREA)

Digital Europe  
Programme (DIGITAL)

Europe Direct (ED)

European Parliament (EP)

European Solidarity  
Corps (ESC)Erasmus+ Programme  
(ERASMUS+)European Social Fund +  
(ESF)Innovation Fund  
(INNOVFUND)Internal Security Fund  
(ISF)Horizon Europe  
(HORIZON)Single Market  
Programme (SMP)Social Prerogative and  
Specific Competencies  
Lines (SOCPL)EU External Action  
(RELEX)Justice Programme  
(JUST)Pilot Projects and  
Preparatory Actions  
(PPPA)



## Funding &amp; tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

[Register](#) [Login](#)[Home](#) | [SEARCH FUNDING & TENDERS](#) ▾ [HOW TO PARTICIPATE](#) ▾ [PROJECTS & RESULTS](#) [WORK AS AN EXPERT](#) [SUPPORT](#) ▾[Get started](#)

## Digital Europe Programme (DIGITAL)

[clear filter](#) Data management of the organizations, search functions under the 'My organisations' tab and adding new organizations to proposals may not be available **Thursday 06/07/2023 from 17:00 to 17:30 (CET)**, while system maintenance is being performed.

## Digital Europe Programme (DIGITAL)

**Digital Europe Programme is the first EU programme that aims to accelerate the recovery and drive the digital transformation of Europe.**

Worth €7.6 billion (in current prices), the Programme is a part of the next long-term EU budget, (the Multiannual Financial Framework), and it covers 2021 to 2027. It will provide funding for projects in five crucial areas: supercomputing, artificial intelligence, cybersecurity, advanced digital skills, and ensuring the wide use of digital technologies across the economy and society.

The Programme is fine-tuned to fill the gap between the research of digital technologies and their deployment, and to bring the results of research to the market - for the benefit of Europe's citizens and businesses, and in particular SMEs. Investments under the Digital Europe programme supports the Union's twin objectives of a green transition and digital transformation and strengthens the Union's resilience and strategic autonomy.

- Find calls for proposals and tenders
- Projects & Results
- Priorities
- What's new?

[Find calls for proposals and tenders](#)[Projects & Results](#) Search calls for proposals by keywords, programme parts, ... View (89)

See the work done in past and ongoing projects. View the statistics on proposals, success rates, funded projects and participants.

[Check dashboard](#) **Calls for Tenders** are not available when you have selected a programme [See all calls for tenders published by EC](#)

## Programa de Trabajo de DIGITAL EUROPE para 2023-2024 (principal)

Documento que describe las acciones y prioridades para la transformación digital de la Unión Europea. El programa tiene como objetivo **mejorar la capacidad digital de la UE y promover la innovación en tecnologías digitales**. El programa también establece criterios de evaluación y selección para las propuestas de proyectos y la selección de expertos independientes para la evaluación y revisión de los resultados del proyecto. Además, el programa introduce nuevas acciones y prioridades para la continuación y evolución de las acciones del primer programa de trabajo.

Este WP cubre actividades relacionadas con Destination Earth, datos, IA, nube, respuesta a incidentes de ciberseguridad y soporte de preparación, habilidades digitales avanzadas y actividades de implementación para el mejor uso de estas tecnologías.

Otros dos programas de trabajo cubren:

- 1) Computación de alto rendimiento (implementada bajo gestión indirecta por la Empresa Común EuroHPC)
- 2) Todas las actividades restantes en ciberseguridad (ejecutadas, bajo gestión indirecta por el Centro de Competencia Industrial, Tecnológica e Investigación en Ciberseguridad (ECCC) y bajo gestión directa por la Comisión en nombre de ECCC).

## Ejemplos de *topics* en el programa DIGITAL EUROPE

DIGITAL PASSPORT EUROPE (topic que cerró 26/09/2023)

GENOMA EUROPA (topic con cierre próximo  
22/11/2023)

DATA SPACE FOR TOURISM (topic con apertura reciente  
28/09/2023 y con fecha de cierre en enero 2024)

Proyecto en activo: *DATES*

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

EN Register Login

HOME SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾ 6

Search funding & tenders Need help?

Search Clear all Match whole words only

passport Search icon

2 item(s) found

Programme Digital Europe Programme (DIGITAL) Close

Digital Product Passport: sustainable and circular systems  
DIGITAL-2021-TRUST-01-DIGIPASS Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL) Closed Grant

Digital Product Passport  
DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-04-DIGIPASS Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL) Closed Grant

Type 2  
 Grants  
 Tenders

Submission status 2  
 Forthcoming  
 Open for submission  
 Closed

Programming period  
2021 - 2027 (2)

Items per page 10 1 Showing 1 - 2 of 2 items

## CALL: Cloud, Data and Artificial Intelligence (DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-04)

Topic: Digital product passport

ID: DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-04-DIGIPASS

Este proyecto se enfoca en la implementación de pasaportes digitales de productos para promover la sostenibilidad y la economía circular, con énfasis en la interoperabilidad, la seguridad de datos y la participación de múltiples partes interesadas en diversas cadenas de valor.

El alcance del proyecto incluye la implementación de un piloto que demuestre la viabilidad de los Digital Product Passports en al menos dos cadenas de valor diferentes, con preferencia por aquellas con cadenas de suministro largas y complejas o desafíos en reparación, reacondicionamiento y reciclaje. El sistema de información de estos pasaportes debe basarse en estándares internacionales o europeos en áreas como portadores de datos e identificadores únicos, gestión de derechos de acceso, interoperabilidad (técnica, semántica y organizativa), almacenamiento de datos, procesamiento de datos, autenticación, seguridad y privacidad de datos.

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

General information

Topic description

Conditions and documents 

Partner search announcements

Submission service

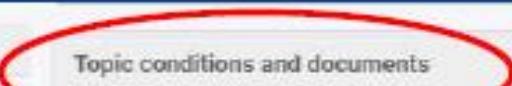
Topic related FAQ

Get support

Call information

Call updates

 Go back

Topic conditions and documents 

Conditions

1. Admissibility conditions: described in section 5 of the call document
2. Eligible countries: described in section 6 of the call document
3. Other eligibility conditions: described in section 6 of the call document
4. Financial and operational capacity and exclusion: described in section 7 of the call document
5. Evaluation and award:
  - Award criteria, scoring and thresholds: described in section 9 of the call document
  - Submission and evaluation processes: described section 8 of the call document and the Online Manual
  - Indicative timeline for evaluation and grant agreement: described in section 4 of the call document
6. Legal and financial set-up of the grants: described in section 10 of the call document

Documents

Call documents **CALL DOCUMENT** 

Standard application form call-specific application form is available in the Submission System

Digital Europe General MGA v1.0

## Search funding &amp; tenders

[Need help?](#)

## Search

[Clear all](#) Search by keyword...  Match whole words only

## Type

 Grants (92) Tenders

## Submission status

 Forthcoming Open for submission (11) Closed (81)

## Programming period

2021 - 2027 (92) 

## Programme / Programme group

## Federated European Infrastructure for intensive care units' (ICU) data

DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-ICU-DATA Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL) 

## Genome of Europe

DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL)Type of action: DIGITAL Simple Grants  
Deadline model: single-stageOpening date: 11 May 2023  
Deadline date: 22 November 2023 17:00:00 Brussels time  

## Support to Dissemination and exploitation (D&amp;E)

DIGITAL-2023-PROGRAM-SUPPORT-04-DISSEM-EXPLOIT Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL) 

## Supporting the network of National contact points (NCPs)

DIGITAL-2023-PROGRAM-SUPPORT-04-NETWORK-NCPs Call for proposal  
Digital Europe Programme (DIGITAL) 

## Highly secure collaborative platform for aeronautics and security industry

DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-AEROSEC Call for proposal

## CALL: Cloud, Data and Artificial Intelligence (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04)

Topic: Genome of Europe

ID: DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME

Esta acción tiene como objetivo apoyar el proyecto multi-país Genome of Europe (GoE) y se alinea con los objetivos de la iniciativa 1+Millón de Genomas (1+MG). El objetivo del proyecto GoE es crear una base de datos europea de referencia de genomas, utilizando datos de secuenciación completa del genoma (WGS) de al menos 500,000 ciudadanos. Estas colecciones de datos representan a la diversa población europea. El proyecto tiene el potencial de impulsar avances significativos en diversas disciplinas clínicas, investigación, innovación, prevención de enfermedades y prestación de servicios de salud.

Una de las principales ventajas de establecer esta base de datos de referencia es el potencial de ahorro de costos en los sistemas de salud. Permite la imputación de datos y la mejora de la información genética. Un esfuerzo colaborativo para secuenciar genomas es necesario para acumular una masa crítica de datos de WGS en toda Europa, lo que lleva a economías de escala y una mayor eficiencia. Esta acción busca facilitar esa colaboración, asegurando que todos los países participantes en GoE puedan contribuir con sus datos de WGS. Además, aplicará de manera consistente los requisitos de datos comunes y medidas de calidad, creando así un valioso conjunto de datos....



- [DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-CULTHERITAGE](#): Data Space for Cultural heritage. €4 million.
- [DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-DATATOURISM](#): Data Space for tourism. €8 million.

*The deadline to submit applications for this call is 23 January 2024 at 17:00 Brussels time.*

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

[EN](#)  
[Register](#) [Login](#)

[HOME](#) [SEARCH FUNDING & TENDERS ▾](#) [HOW TO PARTICIPATE ▾](#) [PROJECTS & RESULTS](#) [WORK AS AN EXPERT](#) [SUPPORT ▾](#)

[Need help?](#)

### Search funding & tenders

Search [Clear all](#)

Search by keyword... 

Match whole words only

Type  
 Grants (2)  
 Tenders

Submission status  
 Forthcoming  
  Open for submission (2)  
 Closed

Programming period  
[Select...](#)

Programme / Programme group  
[Select...](#)

2 item(s) found

	Type of action	Deadline model	Opening date	Deadline date
<a href="#">Data Space for tourism</a>	DIGITAL Simple Grants	single-stage	28 September 2023	23 January 2024 17:00:00 Brussels time
<a href="#">Data Space for Cultural heritage</a>	DIGITAL Simple Grants	single-stage	28 September 2023	23 January 2024 17:00:00 Brussels time

 [Open for submission](#) 

 [Open for submission](#) 

Items per page: [10](#) 1

Showing 1 - 2 of 2 items

## Data Space for tourism

DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-DATATOURISM

[Topic](#) [Call for proposal](#)

## Internal navigation

[General information](#)[Topic description](#)[Conditions and documents](#)[Partner search announcements](#)[Start submission](#)[Topic related FAQ](#)[Get support](#)[Call updates](#)[Go back to search results](#)

## General information

## Programme

Digital Europe Programme (DIGITAL)

[Budget overview](#)

## Call

[Cloud, Data and Artificial Intelligence \(DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05\)](#)

## Type of action

DIGITAL-SIMPLE DIGITAL Simple Grants

## Type of MGA

DIGITAL Action Grant Budget-Based [DIGITAL-AG]

 [Open for submission](#)

## Deadline model

single-stage

## Opening date

28 September 2023

## Deadline date

23 January 2024 17:00:00 Brussels time

## Topic description

## Expected Outcome:

## Expected outcome and Deliverables

- Infrastructure for the Tourism Data Space....

 [Show more](#)

## Data Space for tourism

DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-DATATOURISM

[Topic](#) [Call for proposal](#)

## Internal navigation

- [General information](#)
- [Topic description](#)
- [Conditions and documents](#)
- [Partner search announcements](#)
- [Start submission](#)
- [Topic related FAQ](#)
- [Get support](#)
- [Call updates](#)

[← Go back to search results](#)

## Topic conditions and documents

## Conditions

**1.** Admissibility conditions: described in section 5 of the call document ...[Show more](#)

## Partner search announcements

**3** Searches of partners to collaborate on this topic[View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal, as well as any user having an active public Person profile.

## Start submission

[Need help?](#)

To access the Electronic Submission Service, please click on the submission-button next to the type of action and the type of model grant agreement that corresponds to your proposal. You will then be asked to confirm your choice, as it cannot be changed in the submission system. Upon confirmation, you will be linked to the correct entry point.

## Cloud, Data and Artificial Intelligence (DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05)

**Topic: Data Space for tourism**

**ID: DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05-DATATOURISM**

El objetivo es desarrollar un **espacio de datos europeo común, confiable y seguro para el turismo**, que brinde al ecosistema acceso a información con impacto en la productividad, la ecologización y sostenibilidad, modelos de negocio innovadores y capacitación. Permitirá alinear las ofertas con las expectativas de los turistas, adaptar las propuestas de servicio a nuevos grupos turísticos, prever un alto flujo de turistas y, por lo tanto, permitir una planificación de recursos más eficiente, así como crear nuevas oportunidades de negocio.

El espacio de datos para el turismo estará estrechamente vinculado a otros espacios de datos sectoriales, como el espacio de datos para el patrimonio cultural. El trabajo se basará en los resultados de las dos acciones preparatorias seleccionadas en el WP anterior.

**Resultado esperado:**

Infraestructura para el Espacio de Datos Turísticos.

Conexiones entre ecosistemas de datos locales y nacionales relevantes e iniciativas a nivel de la UE.

Establecimiento de conexiones con otros espacios de datos sectoriales.

Documentos de orientación/capacitación para involucrar a las partes interesadas en compartir datos.

## Projects & results

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

EN Register Login

HOME SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

### Projects & Results

Search Clear all < 341 funded project(s) Sort by

Programming period 2021-2027 Programme Digital Europe Programme (DIGITAL) ×

Programme / Programme group Digital Europe Programme (DIGITAL) ×

Type your keywords ... 🔍

Project ID Type...

Project Acronym Type...

Topic Type...

**Safer Internet Centre - Portugal**  
The overall aim of PT SIC VII project is to support and build citizens' (in particular children and Active)

ID	101083399	Country	Portugal
Acronym	PT SIC VII	Contributor(s)	7

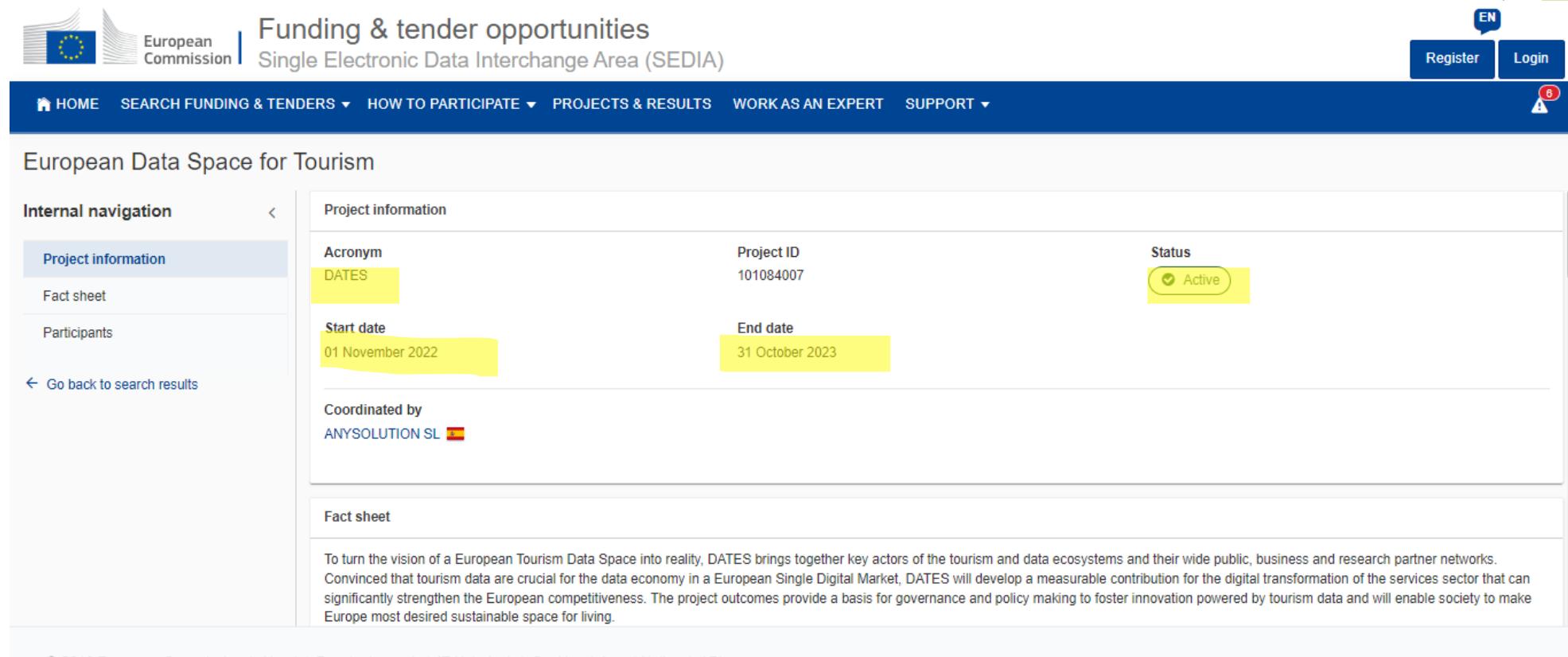
**Joint action and active protection against harmful content in the spirit of internet safety and digital literacy in Hungary**  
The objective of "Joint action and active protection against harmful content in the spirit of intern Active

ID	101083998	Country	Hungary
Acronym	SIP in Hungary	Contributor(s)	2

**Safer Internet Centre Slovenia 2022-2024**  
The Slovenian Safer Internet Centre (SIC)'s proposal builds on continuous series of successful proje Active

## Ejemplo Proyecto en activo de DIGITAL EUROPE

### DATES



The screenshot shows the European Commission's SEDIA (Single Electronic Data Interchange Area) platform. The top navigation bar includes links for HOME, SEARCH FUNDING & TENDERS, HOW TO PARTICIPATE, PROJECTS & RESULTS, WORK AS AN EXPERT, SUPPORT, and a user account section with EN, Register, and Login buttons. A notification icon indicates 6 new messages.

The main content area displays the "European Data Space for Tourism" project. The left sidebar has an "Internal navigation" menu with options: Project information (selected), Fact sheet, Participants, and a link to Go back to search results. The "Project information" section shows the following details:

Acronym	Project ID	Status
DATES	101084007	Active

Timeline: Start date 01 November 2022, End date 31 October 2023. The project is coordinated by ANYSOLUTION SL (Spain).

The "Fact sheet" section contains a detailed description of the project's purpose and objectives:

To turn the vision of a European Tourism Data Space into reality, DATES brings together key actors of the tourism and data ecosystems and their wide public, business and research partner networks. Convinced that tourism data are crucial for the data economy in a European Single Digital Market, DATES will develop a measurable contribution for the digital transformation of the services sector that can significantly strengthen the European competitiveness. The project outcomes provide a basis for governance and policy making to foster innovation powered by tourism data and will enable society to make Europe most desired sustainable space for living.

## European Data Space for Tourism

Internal navigation
<a href="#">Project information</a>
<a href="#">Fact sheet</a>
<a href="#">Participants</a>

[← Go back to search results](#)

## Participants

Organisation	Country	EU Contribution	Contact organisation
ANY SOLUTION SL (936754415) Coordinator	Spain	207 044,73 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (999604110) Beneficiary	Spain	114 918,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
IDC ITALIA SRL (951376971) Beneficiary	Italy	90 147,50 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
MINISTERO DEL TURISMO (888879483) Beneficiary	Italy	50 290,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
INTELLERA CONSULTING SPA (896295812) Beneficiary	Italy	100 580,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
AMADEUS SAS (999063495) Beneficiary	France	70 620,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
INTERNATIONAL DATA SPACES EV (919489191) Beneficiary	Germany	43 335,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
ARCTUR RACUNALNISKI INZENIRING DOO (991568048) Beneficiary	Slovenia	59 813,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
NETWORK OF EUROPEAN REGIONS FOR COMPETITIVE AND SUSTAINABLE TOURISM ASBL (953444817) Beneficiary	Belgium	50 724,69 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>
OUTDOORACTIVE AG (887424068) Beneficiary	Germany	59 385,00 €	<a href="#">✉ Contact organisation</a>

## Resumen Proyecto *Dates*:

Los datos turísticos son fundamentales para la economía de datos en un Mercado Único Digital Europeo y que pueden fortalecer significativamente la competitividad europea.

El proyecto DATES proporcionará una contribución medible a la transformación digital del sector de servicios, lo que fortalecerá la competitividad europea. Los resultados del proyecto servirán como base para la gobernanza y la formulación de políticas para fomentar la innovación impulsada por los datos turísticos, haciendo de Europa un espacio sostenible y deseado para vivir.

Se realiza un mapeo del panorama europeo de datos turísticos y aprovechando las iniciativas europeas de intercambio de datos, DATES colaborará con partes interesadas relevantes para desarrollar conjuntamente una hoja de ruta estratégica compartida para construir un espacio sostenible de datos turísticos. Este proceso definirá objetivos claros y resultados clave para inspirar, respaldar y motivar a todas las partes interesadas a contribuir y utilizar datos turísticos de alta calidad como base para la innovación.

Se identificarán factores clave de éxito y se explicará cómo un espacio de datos turísticos puede generar beneficios adicionales para la industria turística y todos los sectores interconectados con el turismo.

Se proporciona un inventario integral de plataformas existentes que comparten datos relevantes, se crearán modelos para abordar desafíos técnicos y organizativos, fomentando el uso de estándares de interoperabilidad y la participación en un espacio de datos turísticos para impulsar la transformación digital de las pymes en el turismo y en industrias intersectoriales relevantes. DATES será un impulso inicial para la implementación de un Espacio Europeo de Datos Turísticos

# Cómo lograr financiación

	GESTIÓN DIRECTA	GESTIÓN INDIRECTA
<b>OBJETIVO 1. SUPERCOMPUTACIÓN</b>		<b>Empresa Común EuroHPC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinación de las estrategias nacionales y de la UE e Inversiones en Infraestructuras de HPC</li> <li>Contratación conjunta</li> </ul>
<b>OBJETIVO 2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>	<b>Comisión Europea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actividades de inteligencia artificial</li> <li>Contratación conjunta y subvenciones</li> </ul>	
<b>OBJETIVO 3. CIBERSEGURIDAD</b>	<b>Comisión Europea</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actividades relativas a la ciberseguridad</li> </ul>	<b>Centros europeos de ciberseguridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actividades relativas a la ciberseguridad</li> </ul>
<b>OBJETIVO 4. COMPETENCIAS DIGITALES AVANZADAS</b>		<b>EDIH o Centros asociados</b> Desarrollo de competencias digitales avanzadas. El programa de trabajo será elaborado por la Comisión en colaboración con los centros de competencia pertinentes.
<b>OBJETIVO 5. DESPLIEGUE E INTEROPERABILIDAD</b>	<b>Comisión Europea</b> Subvenciones relacionadas con los centros de innovación digital.  <b>Comisión Europea</b> Actividades de transformación digital de las áreas de interés público. Gestión de plataformas de servicios centrales sectoriales específicos podrá transferirse la gestión operativa de las agencias ya existentes.	<b>EDIH</b> Actividades de digitalización en la industria.



**DIRIGIDO A**

Cualquier entidad jurídica establecida en un Estado miembro de la UE

Cualquier entidad pública y/o privada, tales como empresas, asociaciones, agrupaciones empresariales, fundaciones o administraciones públicas. Las personas físicas no serán admisibles, excepto para las subvenciones concedidas en virtud del objetivo específico 4: Competencias digitales avanzadas (acciones de formación).

**Varios tipos de acciones para implementar subvenciones:**

**Subvenciones simples:** 50% para empresas

**Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA):** 100%

**Adquisiciones:** 50% para empresas

**Subvenciones en cascada** (apoyo financiero a terceros): 100% para el consorcio, cofinanciamiento del 50% por parte de los terceros

**Lump sum** (tanto alzado, costes globales): 75% para empresas

Area	Topics in the Work Programme	Digital Europe Funding rate
<b>Cloud to edge infrastructure</b>	Highly Secure Collaborative Platform for Aeronautics and Security Industry	50%
<b>Data</b>	Federated European Infrastructure for Intensive Care Units' data	50%
	Genome of Europe	50%
	Digital Product Passport	50%
	Developing CitiVerse	50%
<b>AI</b>	Reinforcing Skills in semiconductors	50%
<b>Advanced Digital Skills</b>	Cybersecurity Skills Academy	50%
	Network of Safer internet Centres (SICs)	50%
<b>Confidence in Digital Transformation</b>	European Digital Media Observatory (EDMO) - national and multinational hubs	75% for SMEs and 50% for all other beneficiaries
	EU Energy Saving Reference Framework	50%
<b>Accelerating the Best Use of Technologies</b>		

**Table 3: Second set of calls with a common deadline in 2023**

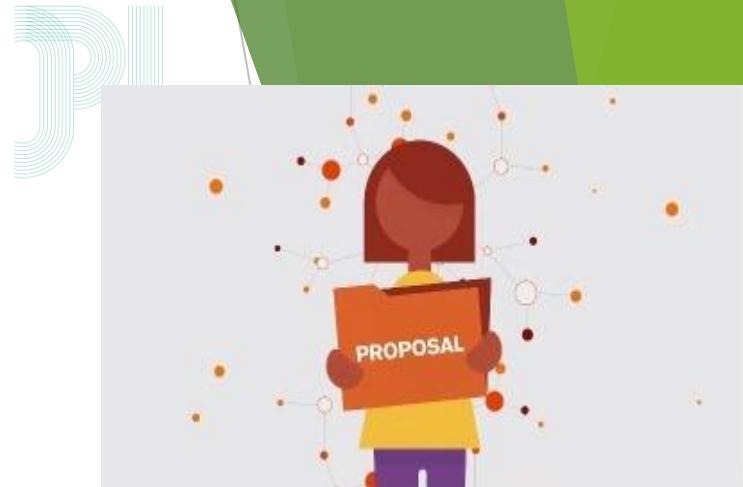
Area	Topics in the Work Programme	Digital Europe Funding rate
<b>Data</b>	Data Space for Cultural Heritage	50%
	Data Space for Tourism	50%
<b>Advanced Digital Skills</b>	Specialised Education Programmes or Modules in Key Capacity Areas	50%

Topics indicatively included in the list of calls with a common deadline in 2024, are available under Section 8.2.3 Indicative implementation calendar.

## Para concluir...

Programa Digital Europeo es la brújula que guiará a Europa hacia un futuro digital vibrante y sostenible. A través de una variedad de acciones, desde subvenciones simples hasta apoyo a las PYME y adquisiciones innovadoras, este programa promete acelerar nuestra transformación digital. Con un enfoque en la coordinación, el apoyo y la colaboración, Digital Europe nos empodera para navegar las aguas digitales y llevar a Europa a la vanguardia de la innovación y la competitividad global. Es nuestra oportunidad de liderar el camino en la economía digital global y construir un futuro donde la tecnología se convierta en el motor de nuestra prosperidad y bienestar.





[anafernandez@uvigo.gal](mailto:anafernandez@uvigo.gal)  
[anafmosquera@gmail.com](mailto:anafmosquera@gmail.com)

**Promoción de Proxectos Internacionais (Área Investigación)**  
**Oficina de Proxectos Internacionais – OPI**  
**Universidade de Vigo**  
**[opi.promo2@uvigo.gal](mailto:opi.promo2@uvigo.gal)**  
**(+34) 986 130 286**  
**[www.opi.uvigo.gal](http://www.opi.uvigo.gal)**