



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



INVERTIR EN EL FUTURO TRANSFORMACIÓN DIGITAL 2021-2027

¿POR QUÉ ES UNA PRIORIDAD?

La transformación digital es la clave para materializar el crecimiento futuro en Europa. Mediante la financiación de proyectos nuevos, el próximo presupuesto de la UE a largo plazo —el marco financiero plurianual europeo— contribuirá a subsanar el déficit de inversiones digitales de la UE para el período 2021-2027.

¿CUÁLES SON LAS NOVEDADES PARA EL PERÍODO 2021-2027?

La Estrategia para el Mercado Único Digital ha establecido un marco sólido, que ahora debe acompañarse de un programa de inversión igualmente sólido para sacar el máximo partido de las numerosas oportunidades que brinda la transformación digital:



Las inversiones en el sector digital serán mucho mayores que nunca.



El acento se pondrá en ámbitos de interés público.



Se reforzarán varios proyectos de cooperación que se están llevando a cabo con los Estados miembros.

La Comisión creó un nuevo programa Europa Digital con un presupuesto global de 9 200 millones EUR para configurar y apoyar la transformación digital de las sociedades y las economías europeas. El programa impulsará inversiones de primera línea en la supercomputación, la inteligencia artificial, la ciberseguridad y las cibercompetencias avanzadas.

EL PROGRAMA EUROPA DIGITAL TIENE CINCO ÁMBITOS PRIORITARIOS:



Supercomputación



Inteligencia artificial



Ciberseguridad y confianza



Cibercompetencias avanzadas



Generalización del uso de las tecnologías digitales en todos los sectores de la economía y la sociedad

¿DE QUÉ OTRO MODO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PRESUPUESTO DE LA UE AL SECTOR DIGITAL?

La transformación digital se encuentra también en el núcleo del Mecanismo «Conectar Europa» con objeto de desarrollar infraestructuras digitales.

Dentro de sus objetivos «Una Europa más inteligente» y «Una Europa más conectada», los Fondos Europeos de Desarrollo Regional y de Cohesión apoyarán la transformación digital de la economía a nivel regional y crearán redes y sistemas regionales para fomentar el transporte sostenible, las redes energéticas inteligentes, las ciudades inteligentes y el acceso digital de alta velocidad.

El nuevo programa de investigación e innovación, Horizonte Europa, estimulará el impacto científico, económico y social de los fondos de la UE, en última instancia para aumentar el bienestar de los europeos. Se establecerán sinergias entre este programa y el programa Europa Digital en ámbitos tales como la inteligencia artificial, la robótica, la informática de alto rendimiento y los macrodatos.

Se podrán realizar inversiones en el sector digital en el marco de los cuatro capítulos del futuro Fondo InvestEU, en especial en infraestructuras digitales, en la transformación digital de pequeñas empresas, en la investigación sobre tecnologías digitales y finalmente en el apoyo de la transformación digital de la economía social.

El nuevo Fondo Social Europeo+ contribuirá a brindar a los ciudadanos las competencias básicas adaptadas al nuevo mundo digital a través de proyectos en los Estados miembros. En el Fondo Europeo de Adaptación a la Globalización también se incluyen inversiones para mejorar las capacidades digitales.

PRÓXIMAS ETAPAS



¿POR QUÉ ESTOS ÁMBITOS SON PRIORITARIOS, Y CÓMO SE UTILIZARÁ EL PRESUPUESTO?



SUPERCOMPUTACIÓN

Se necesitan ordenadores de alto rendimiento, también llamados superordenadores, para procesar una cantidad cada vez mayor de datos. El nuevo programa Europa Digital reforzará la informática de alto rendimiento y la capacidad de procesamiento de datos de la UE, y garantizará su utilización generalizada en ámbitos como la lucha contra el cambio climático, la mejora de la asistencia sanitaria y la seguridad.

En enero de 2018, la Comisión propuso una importante iniciativa en materia de supercomputación —la Empresa Común EuroHPC— para crear con los Estados miembros una infraestructura de datos y supercomputación integrada de categoría mundial y fomentar la contribución europea a este ámbito. La iniciativa ya ha sido suscrita por quince Estados miembros y Suiza, y se espera que esa cooperación europea sea operativa antes de que finalice 2018.



€2.7 mil millones en el ámbito de la supercomputación para:



Desarrollar y reforzar las capacidades en el ámbito de la informática de alto rendimiento y del procesamiento de datos con capacidades de exaescala de categoría mundial antes del fin del ejercicio 2022-23 (como mínimo un trillón o 10¹⁸ cálculos por segundo) y equipamientos de post-exaescala antes del fin del ejercicio 2026-27.



Generalizar el uso de la supercomputación, tanto en ámbitos de interés público como la salud, el medio ambiente y la seguridad, como en la industria, en particular las pequeñas y medianas empresas.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La inteligencia artificial es una de las tecnologías más prometedoras para el crecimiento económico y para hacer frente a los retos sociales de los próximos años. La nueva ola de innovaciones basadas en la inteligencia artificial tendrá grandes repercusiones no solo en los servicios y productos digitales, sino también en los sectores industriales tradicionales y en sectores ajenos a las TIC, y contribuirá a mejorar la vida cotidiana de las personas.

En abril de 2018, la Comisión presentó una serie de medidas destinadas a aumentar la inversión pública y privada en inteligencia artificial, a fin de prepararse para los cambios socioeconómicos y garantizar un marco ético y jurídico adecuado.



€2.5 millones en el ámbito de la inteligencia artificial para:



Desarrollar y reforzar el uso de la inteligencia artificial por parte de las empresas y las administraciones públicas.



Facilitar el acceso y el almacenamiento seguros de grandes conjuntos de datos y algoritmos.



Reforzar y apoyar las instalaciones ya existentes de ensayo y experimentación en inteligencia artificial en los Estados miembros y fomentar la cooperación entre ellas.



CIBERSEGURIDAD Y CONFIANZA

Las tecnologías digitales, además de brindar nuevas oportunidades para que los ciudadanos puedan conectarse y divulgar información, también han generado riesgos nuevos: en particular, ciberataques y fraudes cada vez más frecuentes, robo de datos e intentos de desestabilizar nuestras democracias. Es esencial invertir en ciberseguridad, ya que la confianza y la sensibilización son esenciales para el funcionamiento del mercado único digital. La UE ha respondido a esos retos con la adopción de una amplia gama de medidas de ciberseguridad, en particular la Directiva NIS, que es el primer acto legislativo de la UE en la materia.

Además de mantener las inversiones de Horizonte Europa en investigación y desarrollo, la Comisión ha propuesto hoy otras inversiones para reforzar capacidades y garantizar que la Unión tenga las capacidades tecnológicas e industriales para proteger su economía, su sociedad y su democracia.



€2 millones en el ámbito de la ciberseguridad para:



Apoyar, junto con los Estados miembros, la contratación pública de equipos, herramientas e infraestructuras de datos avanzados en el ámbito de la ciberseguridad.



Contribuir al mejor uso posible de los conocimientos, las capacidades y las competencias europeas en relación con la ciberseguridad.



Garantizar un despliegue generalizado en toda la economía de las últimas soluciones de ciberseguridad.



Reforzar las capacidades dentro de los Estados miembros y del sector privado para garantizar un elevado nivel común de seguridad de las redes y sistemas de información en la Unión.



CIBERCOMPETENCIAS AVANZADAS

Las inversiones en tecnologías digitales solo podrán dar sus frutos si hay suficientes personas cualificadas para utilizarlas. Es fundamental disponer de profesionales altamente cualificados para poder introducir esas tecnologías en nuestras economías. El programa Europa Digital ofrecerá a los estudiantes y a los expertos tecnológicos actuales y futuros buenas oportunidades de educación y formación en tecnologías digitales avanzadas.

En la actualidad, existen más de 350 000 ofertas de empleo en Europa para expertos técnicos altamente cualificados en ámbitos tales como la inteligencia artificial, el análisis de datos y la ciberseguridad.



€700 millones en el ámbito de las cibercompetencias para:



Apoyar el diseño y aplicación de formaciones y cursos a largo plazo para estudiantes, profesionales de las TIC y trabajadores.



Apoyar el diseño y aplicación de formaciones y cursos a corto plazo para empresarios, directivos de pequeñas empresas y trabajadores.



Apoyar la formación en el puesto de trabajo y los períodos de prácticas para estudiantes, jóvenes empresarios y graduados.



GENERALIZACIÓN DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN TODOS LOS SECTORES DE LA ECONOMÍA Y LA SOCIEDAD

El programa Europa Digital garantizará la digitalización de las administraciones y los servicios públicos y su interoperabilidad a nivel de la UE y facilitará el acceso a tecnologías y conocimientos especializados para todas las empresas, en particular las pymes.



€1.3 millones en la transformación digital de ámbitos de interés público y en la digitalización de la industria para:



Garantizar que el sector público y ámbitos de interés público, como la salud y la asistencia sanitaria, la educación, el transporte, los sectores cultural y creativo, puedan desplegar tecnologías digitales de vanguardia y acceder a ellas.



Ofrecer servicios públicos más interoperables en toda la UE y a nivel de la UE.



Permitir a las administraciones públicas probar y experimentar tecnologías digitales, en particular su uso transfronterizo.



Apoyar la aceptación de tecnologías digitales avanzadas y otras tecnologías asociadas por parte de la industria, en particular las pequeñas y medianas empresas.



Desarrollar y reforzar la red de centros de innovación digital.



Apoyar y seguir de cerca los últimos avances técnicos que puedan aportar beneficios a la economía y la sociedad europeas.