

Resumen financiación en cascada Aragón EDIH

**Aragón Digital Innovation Hub On HPC-Cloud and Cognitive Systems
for Smart Manufacturing Processes, Robotics and Logistics (Aragon DIH)**

Contenido

Contenido	2
Financiación en cascada Europa	3
Euroclusters	3
EIT	5
FundingBOX	6
Funding & tenders	6
Programas financiados por horizon Europe	7
THCS	7
Danube4ALL	7
SynergistEIC project	7
X2.0. Project	7
FAIR-IMPACT: EXPANDING FAIR SOLUTIONS ACROSS EOSC	7
Interconnect	8
Innovation Eco-system to Accelerate the Industrial Uptake of Advanced Surface Nano-Technologies	8
European Lighthouse on Secure and Safe AI	8
ICAERUS	8
Otros	9
Procure for health	9
ecotours	9
INICIATIVAS NACIONALES	9
REd.es	9

Financiación en cascada Europa

A continuación, se recogen los portales donde se ofrecen los principales programas de financiación en cascada de la UE.

Euroclusters

Euroclusters contribuye con un presupuesto total de 42M€ a la aceleración de la transición hacia una economía verde y digital a través del apoyo financiero a terceros. En la siguiente figura se puede ver el mapa de los Euroclusters según su temática:



Figura 1. Mapa de clusters europeos. Fuente: [Euroclusters are launching their first cascade funding calls! \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Tabla 1. Ámbitos de actuación Euroclusters

ID	Ámbito
1	Textil
2	Turismo
3	Movilidad, transporte automoción
4	Electrónica
5	Industrias digitales
6	Energías renovables
7	Industrias intensivas
8	Construcción
9	Industrias culturales y creativas
10	Agroalimentaria
11	Salud
12	Economía social y de proximidad
13	Retail
14	Aeroespacial y defensa

Tabla 2. Desglose Euroclusters

Denominación	Ámbitos	web
EUROBOOSTEX	1	https://www.linkedin.com/company/euroboostex/
EU RURAL TOURISM	2	https://www.euroclusterruraltourism.eu/
IKAT	2	https://www.ikatproject.com/
E-BOOST	3	https://eboostproject.com/
RESIST	3	https://www.resist-cluster.de/
SILICON EUROCLUSTER	4	https://www.silicon-europe.eu/home/
DREAM	5	https://www.poledream.org/
ELBE EUROCLUSTER	6	http://www.elbealliance.eu/home
INGENIOUS	7	https://ingenious-eurocluster.eu/
AEC EUROCLUSTER	8	https://www.linkedin.com/showcase/aecEurocluster/
SUSTAIN	8	https://www.linkedin.com/company/sustain-eurocluster/
FRIEND CCI	9	https://euroclusterfriendcci.eu/
CREATHRIV-EU	9	https://www.linkedin.com/company/creathriv-eu/about/
SUAVE	10	https://www.linkedin.com/company/suave-euroclusters/
B-RESILIENT	10	https://www.linkedin.com/company/b-resilient/
BIOMAN4R2	11	https://www.linkedin.com/company/bioman4r2/about/
DESIRE	11	https://desire-development-of-e-health.b2match.io/

SocialTech4EU	12	https://www.linkedin.com/company/socialtech4eu/
LEVIATAD	14	
METASTARS	14	https://www.linkedin.com/company/metastars/
EPICENTRE	5,10,11	https://epicentre.idconsortium.com/
MedBAN	2,3,6	https://www.linkedin.com/company/medban/about/
POLREC	3,4,6,7,8,10,11,13	https://www.linkedin.com/company/polrec-project/about/
xBUILD-EU	1,5,8	https://www.linkedin.com/company/xbuild-eu/
SILEO	9,13	https://www.linkedin.com/company/sileo-eurocluster/
RE-CENTRE	5,9	https://www.linkedin.com/company/eurecentre/
PIMAP4Sustainability	7,14	https://www.linkedin.com/company/pimap4s/
CircinWater	7,10	https://www.linkedin.com/company/circinwater/
AIBC EUROCLUSTER	3,5	https://www.linkedin.com/showcase/aibc-euroclusters-project/
GEMSTONE	3,7,10,14	http://gemstone.tomahouk.vot.pl/

EIT



El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, o EIT de sus siglas en inglés es un organismo independiente de la UE que refuerza la capacidad innovadora de Europa. EIT integra el programa Horizonte Europa.

Apoya el desarrollo de asociaciones europeas dinámicas y a largo plazo entre empresas punteras, laboratorios de investigación y centros de enseñanza superior. Estas asociaciones se denominan Comunidades de Conocimiento e Innovación del IET y cada una de ellas se dedica a encontrar soluciones a un reto mundial específico, desde el cambio climático y la energía sostenible hasta la vida sana y la alimentación.

La Comunidad del IET ofrece una amplia gama de actividades de innovación y emprendimiento: cursos de educación que combinan competencias técnicas y empresariales, servicios personalizados de creación y aceleración de empresas y proyectos de investigación impulsados por la innovación. Todo ello aporta nuevas ideas y soluciones al mercado, convierte a los estudiantes en emprendedores y, lo que es más importante, genera innovación.

Actualmente existen 9 comunidades de innovación cada una centrada en un reto social distinto:

Tabla 3. Comunidades EIT

Comunidad	Descripción
EIT Climate-KIC	Trabajando para la aceleración hacia la transición a una economía de neutra en carbono.
EIT Digital	Dirigiendo la transformación digital de Europa
EIT Food	Dirigiendo la revolución global de la innovación en la producción alimentaria
EIT Health	Proporcionando más oportunidades para que los ciudadanos de la UE disfruten de una vida sana
EIT InnoEnergy	Luchando por un futuro energético sostenible para Europa
EIT Manufacturing	Reforzando y aumentando la competitividad de la industria manufacturera europea
EIT Raw Materials	Convirtiendo las materias primas en uno de los puntos fuertes de Europa
EIT Urban Mobility	Transporte inteligente, verde e integrado

EIT Culture & Creativity	Transformando los sectores y las industrias culturales y creativas de Europa
--	--



Figura 2. Comunidades dentro del EIT

FundingBOX

Funding Box es una plataforma de apoyo a emprendedores e innovadores a impulsar su crecimiento a través de oportunidades de financiación de fácil aplicación y programas de aceleración empresarial.



Figura 3. Logo Funding Box Fuente: [FundingBox](#)

Cada una de sus plataformas esta dividida en lo que denominan cajas o “boxes” disponen de las siguientes:

- Money Box: En esta sección recogen las oportunidades de financiación y destacan sus capacidades en oferta de oportunidades de financiación en cascada.
- Communities Box: Una sección donde se ofrece la oportunidad de conectares con otros actores empresariales
- Scaleup Box: ofrecen servicios de consultoría empresarial
- Technology Box: Ofrecen servicios de soporte y apoyo a la gestión de programas de financiación

<https://spaces.fundingbox.com/c/fundingbox-community/collections/showcase>

Funding & tenders

Desde este portal de ayudas de la UE se pueden identificar oportunidades de financiación en cascada.

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

Programas financiados por horizon Europe

THCS

La Asociación Europea para la Transformación de los Sistemas Sanitarios y Asistenciales (THCS) es una acción de cofinanciación del Programa Horizonte Europa concebida para apoyar programas nacionales y regionales coordinados de investigación e innovación, así como el desarrollo de capacidades, la creación de redes, la difusión y otras actividades clave en apoyo de la transformación de los sistemas sanitarios y asistenciales.

[Announcement of the Joint Transnational Call for proposals “Healthcare of the Future” \(thcspartnership.eu\)](https://thcspartnership.eu)

Danube4ALL

Pretende restaurar los ecosistemas de agua dulce de la cuenca del Danubio mediante la elaboración de un Plan de Acción para la Restauración (RAPDRB) exhaustivo, con base científica y orientado a la práctica. El proyecto pretende subsanar la falta de conocimientos, concienciación y participación de la población local y los agentes empresariales en la aplicación de la restauración de los ecosistemas de agua dulce. En este empeño, DANUBE4all es un proceso de cocreación sin precedentes entre científicos, investigadores, PYME, inversores, organismos públicos, responsables políticos y comunidades locales.

[DANUBE4all | Danube River \(danube4allproject.eu\)](https://danube4allproject.eu)

SynergistEIC project

El proyecto SynergistEIC forma parte de los intentos del EIC de ampliar la escala de las empresas en Europa y, en concreto, de conectar los ecosistemas locales de startups digitales y de deep tech en toda la UE.

A través de un apoyo personalizado y práctico, el proyecto aumentará la red, la influencia, la escala y la capacidad de un grupo selecto de startups europeas de tecnología verde, en particular en los sectores de la tecnología climática, la tecnología limpia, la economía circular y la agroalimentación, para acceder a oportunidades de inversión y crecimiento como el acelerador EIC y, en última instancia, para impulsar los objetivos Net Zero de la UE.

Se prestará especial atención a atraer a empresas de alto potencial de países en vías de ampliación.

Se favorece a las startups que desarrollen soluciones de tecnología profunda (basadas en IA, aprendizaje automático y procesamiento del lenguaje, Big data, informática avanzada, bioingeniería, Internet de nueva generación, Blockchain, IoT).

[About SynergistEIC – SynergistEIC](#)

X2.0. Project

X2.0 es un programa de crecimiento deeptech que busca garantizar la ampliación de las startups deeptech de la UE, proporcionando un programa de crecimiento personalizado, centrado en la industria, que actuará como catalizador en la entrega de aplicaciones listas para el mercado y soluciones tecnológicas en 5 áreas de impacto clave: Fabricación y Economía Circular, AgriTech, HealthTech y BioTech, Ciudades Inteligentes y Sostenibilidad, y Datos e Inteligencia Artificial.

El proyecto distribuirá 1,5 M€ en servicios de innovación y crecimiento a 50 startups de deep-tech y contribuirá a la oferta del programa EIC. De noviembre de 2022 a noviembre de 2024, X2.0 lanzará cinco convocatorias abiertas.

X2.0 es un proyecto sostenible heredero de X-Europe y pretende aprovechar el ecosistema establecido, la red, la metodología de acción innovadora probada y los aprendizajes de sus predecesores para generar un mecanismo de acción coordinada de nueva generación.

[x2.0 | DRIVING DEEPTech GROWTH | About the project \(x2-0.eu\)](#)

FAIR-IMPACT: EXPANDING FAIR SOLUTIONS ACROSS EOSC

En 2015 surgió la visión de una Nube Europea de Ciencia Abierta (EOSC). EOSC proporcionaría un entorno abierto y de confianza para acceder y gestionar una amplia gama de datos de investigación

financiados con fondos públicos y servicios relacionados, ayudando a los investigadores a cosechar todos los beneficios de la ciencia basada en datos. La EOSC entra ahora en su fase de implantación (2021-2027), que requiere un compromiso y un apoyo activos para garantizar la aplicación y adopción generalizadas de los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), definir y compartir normas y desarrollar herramientas y servicios que permitan a los investigadores encontrar, acceder, reutilizar y combinar los resultados de la investigación.

Con el ambicioso objetivo de crear un EOSC de datos y servicios FAIR, el proyecto FAIR-IMPACT responde a estas necesidades apoyando la implantación de prácticas, herramientas y servicios FAIR en las comunidades científicas a nivel europeo, nacional e institucional.

[FAIR-IMPACT: Expanding FAIR solutions across EOSC | FAIR-IMPACT](#)

Interconnect

InterConnect reúne a 50 entidades europeas para desarrollar y demostrar soluciones avanzadas de conexión y convergencia de hogares y edificios digitales con el sector eléctrico.

<https://interconnectproject.eu/>

Innovation Eco-system to Accelerate the Industrial Uptake of Advanced Surface Nano-Technologies

Las superficies que actúan como interfaces entre dos materiales y las membranas que median en el paso selectivo de materiales de un compartimento a otro son componentes críticos en muchos procesos importantes. Las superficies y membranas nanofuncionales, increíblemente pequeñas y multifuncionales, son tecnologías facilitadoras clave en numerosos sectores, como la catálisis, la energía, la electrónica y la fotónica, la salud y el medio ambiente. El proyecto NewSkin, financiado por la UE, está creando un banco de pruebas de innovación abierta para facilitar a empresas y usuarios el acceso a las instalaciones físicas, capacidades y servicios necesarios para el desarrollo, ensayo y ampliación de productos industriales y de consumo que utilicen superficies y membranas nanomateriales. Se espera que las tecnologías y resultados sostenibles generen importantes ingresos para la UE y ahorros sustanciales para los usuarios finales, en gran medida gracias a la reducción del consumo de energía y el aumento de la eficiencia.

<https://www.newskin-oitb.eu/>

European Lighthouse on Secure and Safe AI

Para reforzar el liderazgo europeo en tecnología de IA segura y protegida, se crea un centro virtual de excelencia sobre IA segura y protegida que abordará los grandes retos que dificultan el despliegue de la tecnología de IA. Estos grandes retos son fundamentales por naturaleza. Abordarlos de forma sostenible requiere un faro arraigado en la excelencia científica y en métodos rigurosos.

ELSA se apoya sobre sus 3 pilares: programas de investigación, un conjunto de unidades de investigación y un programa de doctorado/postdoctorado, conectando así una red de más de 100 organizaciones y más de 337 becarios y académicos ELLIS (113 becas ERC) comprometidos con unos estándares de excelencia compartidos. No sólo se establece un centro virtual de excelencia, sino que todas nuestras actividades serán inclusivas y estarán abiertas a las aportaciones, interacciones y colaboración de investigadores de IA y socios industriales con el fin de impulsar todo el campo.

[ELSA: European Lighthouse on Secure and Safe AI \(elsa-ai.eu\)](https://elsa-ai.eu)

ICAERUS

El proyecto ICAERUS, financiado por la UE, explora el potencial de aplicación polivalente de los drones en la producción agrícola, la silvicultura y las comunidades rurales a través de cinco aplicaciones específicas de drones. Las aplicaciones de drones seleccionadas representan los usos sectoriales y sociales más importantes de los drones en Europa y abarcan múltiples aplicaciones interconectadas dentro del complejo paisaje rural europeo. El proyecto identificará los riesgos y valores añadidos asociados y proporcionará una visión más completa e interconectada del potencial y el impacto de los drones como vehículos polivalentes. ICAERUS seguirá desarrollando la tecnología de software, los componentes de plataforma y los conocimientos existentes sobre drones, ya sea como sistemas de

posicionamiento para la observación visual y la grabación o como instrumentos para la fumigación y el reparto de mercancías.

[Open Calls - ICAERUS](#)

Otros

Procure for health

El proyecto Procure4Health es una creciente comunidad de organizaciones sanitarias europeas interesadas en la contratación de innovación. Sus 33 socios fundadores promueven activamente la contratación de innovación mediante el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades; la creación de redes y el establecimiento de contactos; la identificación de necesidades comunes y el lanzamiento de acciones conjuntas para abordarlas, así como la influencia en la política de contratación de innovación. La comunidad está abierta a nuevos miembros para que se beneficien de su valor.

[About us – Procure4Health](#)

ecotours

El proyecto ECOTOURS mejora la capacidad de las PYME turísticas y los ecosistemas del turismo comunitario para promover el turismo circular y adoptar principios, prácticas y normas medioambientales en sus negocios.

A través de la cooperación transnacional, el aprendizaje entre iguales y el desarrollo de capacidades, el proyecto involucrará a actores clave y comunidades locales de Europa en estrategias y acciones cohesivas y colaborativas para crear un sistema de apoyo a las pymes turísticas, centrándose en cómo los principios y estándares de la economía circular se aplican a los servicios y negocios turísticos.

El proyecto se dirige a comunidades locales de Italia (Sicilia: Enna, Agrigento y Trapani), Grecia (Macedonia Occidental), Francia (Córcega, Bastia), Hungría (Condado de Csongrad, Szeged), España (Galicia, Vigo), Chipre (Nicosia), incluido un patrimonio natural y cultural de importancia internacional, que actualmente se enfrentan a retos socioeconómicos comunes debido al impacto de la actual pandemia COVID-19.

[Ecotours \(ecotours-project.eu\)](#)

Iniciativas nacionales

REd.es

Red.es se constituye como la entidad impulsora de la Agenda Digital en España desarrollando iniciativas y proyectos de digitalización y desarrollo tecnológico en el ámbito de la economía, los servicios públicos, la ciudadanía, las infraestructuras y la internacionalización de empresas.

Sus actuaciones y propósitos son los siguientes:

1. Diseño y desarrollo de los servicios públicos digitales más avanzados e innovadores con el objetivo de mejorar el bienestar y calidad de vida de la sociedad e impulsar la eficiencia de las administraciones públicas.
2. Impulso de la digitalización e innovación en el ámbito empresarial, así como el emprendimiento digital y la creación de ecosistemas innovadores.
3. Apuesta por favorecer la formación en competencias digitales y reducir la brecha digital con el fin de alcanzar una sociedad empoderada y cohesionada social y territorialmente.
4. Desarrollo de programas e iniciativas basadas en tecnologías que sirvan como herramientas que permitan y ayuden a las personas a desarrollarse y potenciar su capacidad para alcanzar nuevas metas y objetivos.

<https://www.red.es/es/iniciativas>

[Inteligencia Artificial | Red.es](#)

[Convocatorias y Ayudas | Sede \(red.gob.es\)](#)