

Horizonte Europa – Pilar II

”Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea”: Proyectos aprobados en 2023 y coordinados por una organización vasca

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Proyectos cluster Clima, Energía y Movilidad

H. Europa: Pilar II – Desafíos Mundiales

Nº	Acónimo	Título	Organización	Financiación UE (euros)
1	GIGABAT	Sustainable and digitalized GIGAfactory for BATtery production with made-in-Europe machinery	FUNDACION CIDETEC	1.114.750
2	LIAISON	Lowering transport environmental Impact along the whole life cycle of the future tranSpOrt iNfrastructure	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	1.089.975
3	WILLOW	Wholistic and Integrated digital tools for extended Lifetime and profitability of Offshore Wind farms	ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO CEIT	921.700
4	APOLO	Advanced POver conversion technologies based on onboard ammonia cracking through novel membrane reactors	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	773.418
5	BATSS	Safe efficient BATtery SyStem based on advanced cell technology	FUNDACION CIDETEC	729.750
6	SOTERIA	SOLutions TEsting for Regions through Insurance for climate Adaptation	ASOCIACION BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE - KLIMA ALDAKETA IKERGAI	499.875
7	UnLOHCKed	UNlocking the potential of LOHCs through the development of KEy sustainable and efficient systems for Dehydrogenation	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	440.188
8	exFan	Novel recuperation system to maximize exergy from anergy for fuel cell powered geared electric aircraft propulsion system.	FUNDACION CIDETEC	386.688
9	ANDREAH	Ammonia based memBrane rEActor for green Hydrogen production	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	360.000

Proyectos cluster Digital, Industria y Espacio

Nº	Acrónimo	Título	Organización	Financiación UE (euros)
1	FORTIS	Multi-Modal and Multi-Aspect Holistic Human-Robot Interaction	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	5.831.880
2	CLEANHYPRO	Open Innovation Test Bed for Electrolysis Materials for Clean Hydrogen Production	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	3.358.594
3	COROB	Cooperative robotics powered by AI and data for flexible production cells	LORTEK S COOP	2.752.500
4	SiToLub	Simulation Tools for the design of safe and sustainable Lubricants	FUNDACION TEKNIKER	1.214.875
5	LaserWay	Extremely High-Speed Laser Processes For Sustainable And Flexible Manufacturing	IDEKO S COOP	992.500
6	HARMONY	Holistic Approach to enhance the Recyclability of rare-earth permanent Magnets Obtained from aNY waste stream	ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO CEIT	731.563
7	WASABI	White-label shop for digital intelligent assistance and human-AI collaboration in manufacturing	CONSULTORES DE AUTOMATIZACION Y ROBOTICA SA	93.438

Proyectos cluster Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

Nº	Acrónimo	Título	Organización	Financiación UE (euros)
1	INGUMA	ReducING the footprint of consumer products through public dialoGue and innovative bio-based MAterials	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	1.191.268
2	REDYSIGN	Resource-efficient processes for the production and circularization of innovative RECYclable-by-DeSIGN fresh meat smart packaging from wood	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	1.032.500
3	SEARCULAR	Circular solutions for fishing gears	FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	766.853
4	InnoProtein	New sustainable proteins for food, feed and non-food bio-based applications	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	674.573

Proyectos cluster Seguridad Civil para la Sociedad

H. Europa: Pilar II – Desafíos Mundiales

Nº	Acrónimo	Título	Organización	Financiación UE (euros)
1	EMERALD	Evidence Management for Continuous Certification as a Service in the Cloud	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	738.375
2	CERTIFAI	Agile conformance assessment for cybersecurity CERTIFication enhanced by Artificial Intelligence	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	629.338



ZTBP|20
PCTI|30

Top 20 de organizaciones vascas participantes en el Pilar II de “Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea” de Horizonte Europa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Top 20 participantes en el Pilar II

H. Europa: Pilar II – Desafíos Mundiales

Nº	Organización	Financ. Neta UE (M€)	Nº Particip.	Nº Lider.
1	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	33,57	50	10
2	FUNDACION CIDETEC	6,26	13	3
3	FUNDACION TEKNIKER	5,21	9	1
4	HYDROGEN ONSITE SL	4,79	2	0
5	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/ EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	4,35	12	1
6	LORTEK S COOP	3,69	2	1
7	FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	3,43	10	0
8	ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO CEIT	3,18	5	2
9	IDEKO S COOP	3,11	7	1
10	FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	2,71	5	1

(* Se cuentan sólo las participaciones y proyectos firmados durante el año 2023 en el pilar II de Horizonte Europa

Top 20 participantes en el Pilar II

H. Europa: Pilar II – Desafíos Mundiales

Nº	Organización	Financ. Neta UE (M€)	Nº Particip.	Nº Lider.
11	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE MARIA ARIZMENDIARRIETA S COOP	2,47	8	0
12	IKERLAN S. COOP	2,40	7	0
13	FUNDACION GAIKER	1,50	5	0
14	ASOCIACION DE EMPRESAS TECNOLOGICAS INNOVALIA	1,44	4	0
15	SIDENOR INVESTIGACION Y DESARROLLOSA	1,29	4	0
16	UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO ENTIDAD RELIGIOSA	1,26	3	0
17	GRAPHENEA SEMICONDUCTOR SL	1,22	2	0
18	BEFESA STEEL R & D SOCIEDAD LIMITADA	1,09	1	0
19	FUNDACION CIE I+D+I	1,05	2	0
20	CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA DE ENERGIAS ALTERNATIVAS FUNDACION, CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA	0,97	3	0

(* Se cuentan sólo las participaciones y proyectos firmados durante el año 2023 en el pilar II de Horizonte Europa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



ZTBP²⁰₃₀
RIS3EUSKADI

Talentua garatuz, auzolana

