

Ámbito regional

01. GOBIERNO VASCO – DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD | EUSKO JAURLARITZA – EKONOMIAREN GARAPEN ETA LEHIAKORTASUN SAILA



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EGEF
FEDER
Eskualde Garapenerako
Europar Fundak
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Europar Batasuna
Unión Europea

HAZITEK: APOYO A LA I+D EMPRESARIAL

Proyectos dirigidos al desarrollo de nuevos productos/procesos/servicios (HAZITEK Competitivo)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
TENMAG	ZL-2024/00156	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT) PARA CARACTERIZAR LAS TENSIONES RESIDUALES EN LINEA EN BARRAS LAMINADAS O TORNEADAS	41,054.44 €	2024/2025
MECSTAMP	ZL-2024/00253	NUEVOS ACEROS DE MECANIBILIDAD MEJORADA PARA APLICACIONES DE ESTAMPACION	26,679.33 €	2024/2025
MONIAC	ZL-2024/00184	TECNOLOGÍAS ALTAMENTE EFICIENTES PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN LOS PROCESOS SIDERÚRGICOS Y REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL	37.288,09 €	2024/2025
SAPHIRE	ZL-2024/00458	SOLUCIONES PARA EL ANÁLISIS PREDICTIVO DE FORMULACIONES Y PRESTACIONES DE CEMENTO Y HORMIGONES INCORPORANDO RECURSOS MINERALES RECUPERADOS	25,781.19 €	2024/2025
WELD4ALL	ZL-2024/00709	INVESTIGACIÓN DE MÉTODOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN NDT DE DEFECTOS EN MÚLTIPLES MATERIALES MEDIANTE TERMOGRAFÍA ACTIVA	25,561.77 €	2024/2025

**Extended scheduling*

Proyectos de I+D en sectores estratégicos (HAZITEK Estratégico)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
DESKAR30	ZE-2022/00043	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA DESCARBONIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA FUNDICIÓN Y LA FORJA EN 2030	208,036.00	2022/2024
MODELAN	ZE-2022/00005	TECNOLOGÍAS PARA LA MODELIZACIÓN INTEGRAL AVANZADA Y CONECTADA PARA EL SECTOR DEL METAL	197,869.44	2022/2024
DATUETAN	ZE-2023/00025	LA EVOLUCIÓN DE LA IA EN LA INDUSTRIA, LOS DATOS Y LAS PERSONAS	333,958.25 €	2023/2025
H-ACERO2	ZE-2024/00004	INDUSTRIA SIDERÚRGICA NETZERO BASADA EN TECNOLOGÍA DE USO INTENSIVO DE HIDRÓGENO Y OXÍGENO EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN	228,526.24 €	2024/2027
SCALE-UP	ZE-2024/00017	INVESTIGACIÓN EN METODOLOGÍAS HYBRID TESTING PARA ESCALAR HACIA LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE COMPONENTES CRÍTICOS DE ALTA FIABILIDAD EN AEROGENERADORES	245,463.86 €	2024/2027

*Extended scheduling

02. SPRI – SOCIEDAD PARA LA PROMOCIÓN Y LA RECONVERSIÓN INDUSTRIAL



SMART INDUSTRY 2023

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDHEEL	SI-0021-2023	MEDIDA DE PIE DE BAÑO DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO MEDIANTE INSPECCIÓN DE IMAGEN TERMOGRÁFICA POR VISIÓN ARTIFICIAL	20,000.00 €	2023/2024*

INDUSTRIA DIGITALA 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CAMMDIG	ID-2024-00604	MEDIDOR DE SECCION DE REDONDO Y PALANQUILLA EN LA LINEA CAMM	12,200.00 €	2024/2025
OPTIRUT	ID-2024-00323	OPTIMIZACIÓN DE RUTAS LOGÍSTICAS	3,743.75 €	2024/2025

PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDEWALL	CS-2024-00307	IMPLANTACIÓN NUEVO FIREWALL EN SIDENOR	23,000.00 €	2024/2025

03. IDAE- INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA

Eskualde Garapenerako Europar Funtsa - EGEF
Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER

*Europa egiteko modu bat
Una manera de hacer Europa*



AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CONTINIR	338-AEE/2019	REDUCCION DEL CONSUMO ENERGETICO DEL GAS DEL TREN CONTI MEDIANTE SISTEMA EXPERTO DE VISION	11,423.28€	2023/2025
OXIVERT	480-AEE/2019	SUSTITUCIÓN DE QUEMADOR HORIZONTAL POR QUEMADOR VERTICAL OXIGAS	181,995.00 €	2024/2026

04. GOBIERNO VASCO – MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
– INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA



INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

AYUDAS A EMPRESAS PARA INVERSIONES EN MEDIO AMBIENTE 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ASPILAM	026-PROT-2024	NUEVO SISTEMA DE ASPIRACIÓN EN SIERRAS DE LAMINACIÓN	200,000.00 €	2024/2025

Ámbito internacional

01. EUROPEAN COMMISSION



HORIZON 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CORALIS	958337	CREATION OF NEW VALUE CHAIN RELATIONS THROUGH NOVEL APPROACHES FACILITATING LONG-TERM INDUSTRIAL SYMBIOSIS	254,690.63€	2020/2024
DENIM	958339	DIGITAL INTELLIGENCE FOR COLLABORATIVE ENERGY MANAGEMENT IN MANUFACTURING	369,320.00€	2020/2024

HORIZON EUROPE

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GreenHeatEAF	101092328	GRADUAL INTEGRATION OF RENEWABLE CARBON AND ALTERNATIVE NON-CARBON EN-ERGY SOURCES AND MODULAR HEATING TECHNOLOGIES IN EAF FOR PROGRESSIVE CO2 DECREASE	398,062.50 €€	2023/2026
IS2H4C	101138473	Sustainable Circular Economy Transition: From Industrial Symbiosis to Hubs for Circularity	782,700.00 €	2024/2028
CITADEL	101138794	Substitution of fossil Combustion in Industrial high -Temperature processes by ADvanced Electrical and plasma heating technologies	263,250.00 €	2024/2027

Enlaces de interés

Creation of new value chain relations through novel approaches facilitating long-term industrial symbiosis (CORALIS)

Digital intelligence for collaborative energy management in manufacturing (DENIM)

[GRADUAL INTEGRATION OF RENEWABLE CARBON AND ALTERNATIVE NON-CARBON ENERGY SOURCES AND MODULAR HEATING TECHNOLOGIES IN EAF FOR PROGRESSIVE CO2 DECREASE \(GreenHeatEAF\)](#)

[Substitution of fossil Combustion in Industrial high -Temperature processes by ADvanced Electrical and plasma heating technologies \(CITADEL\)](#)

[Sustainable Circular Economy Transition: From Industrial Symbiosis to Hubs for Circularity \(IS2H4C\)](#)

Ámbito regional

01 - GOBIERNO VASCO – DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD | EUSKO JAURLARITZA – EKONOMIAREN GARAPEN ETA LEHIAKORTASUN SAILA



ELKARTEK (Actuación cofinanciada por el Gobierno Vasco y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)).

Investigación colaborativa realizada por los agentes de la RVCTI en los ámbitos de la industria inteligente, la energía y la salud.

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
DECEOLIC	KK-2024/00027	Descarbonización de los procesos de fabricación de componentes de acero destinados a la generación de energía eólica off-shore	260.891	2024/2025

Ámbito internacional

02 - EUROPEAN COMMISSION



HORIZON 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
MODHEATECH	101092234	Modular HEATING Technology through renewable resources for steel production	256.300	2023/2026
S-X-AIPI	101058715	Self-X Artificial Intelligence for European Process Industry digital transformation	424.800	2022/2025

HORIZON EUROPE

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
HYWAY	101135374	Multiscale Characterisation and Simulation for Hydrogen Embrittlement Assessment: Development of an Open Knowledge Platform to Foster Capability Integration	321.500	2024/2027
CITADEL	101138794	Substitution of fossil Combustion in Industrial high-Temperature processes by ADvanced ELectrical heating technologies	409.975	2024/2027
MEDALS	101138516	Metallic Elements Dissipation Avoided by Life cycle design for Steel	688.500	2024/2028

RFCS (Research Fund for Coal and Steel)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
WINDUCTION	101034069	Eco-design of an alternative production route for planet gears of wind turbine gearboxes	304.811	2021/2026

TOPGEAR	101033989	Gears with top in-service performance developed for hybrid and electric vehicles	310.137	2021/2025
HELIX	101057239	Hydrogen embrittlement resistant new steel links solutions for off-shore wind turbines	235.105	2022/2025
NANOWINTUR	101112398	NANOstructured surface layer of gear steel for WIND TURBines	231.221	2023/2026
LIGHTFORGE	101112392	Sustainable Forging Steels for Automotive Lightweighting	254.505	2023/2026
INSGEP	101112665	Investigations of Slags from Next Generation Steel Making Processes	111.780	2023/2027
BIORECAST	101112601	BIObased RESidues Conversion to Advanced fuels for sustainable STEel production	237.151	2023/2027
SHOTTEMPERING	101156779	Shot Peening Integration in Tempering Processes of Steels for Enhanced Fatigue Performance	283.217	2024/2027
E-TRUCKS	101156140	Steels for ultralight asymmetric leaf springs for battery electric trucks (e-TRUCKS) with resistance to relaxation of residual stresses (MBHA)	245.410	2024/2027
DURALINK	101156908	Extended life DURation for steel welds and LINKs for off-shore renewable energy generation	225.040	2024/2027
HYDAM	101155761	Prevention of Hydrogen Damage in steelmaking processes and products (HILTI)	319.015	2024/2027
HYSTORY	101155823	Mn austenitic stainless and non-stainless steels for hydrogen applications: production, transport and storage	331.883	2024/2027
STEEL4FATIGUE	101157245	Exploring the capabilities of high-strength steels with excellent fatigue resistance for lightweight structural applications within the future mobility	228.181	2024/2027
METACAST	101155952	Mapping, Educating, Training, Applying models in continuous CASTing	76.982	2024/2026
SUNSHINE	101157885	SUstainable New casting and rolling process monitoring/sensing approach aimed at proper surface quality and SHape IN flat and long products, enabling Energy savings and smart management in the castiNG	235.753	2024/2028

AUSNANITE	101216402	Low Carbon Footprint of Eco-Designed AUStempered NANostructured Bain/FerrITE Steels	262.721	2025/2028
SUMMSEED	101216579	Sustainable medium manganese Steels for cost-efficient applications in heavy industries	229.385	2025/2028
WINCLUSION	101216801	Lifecycle-parallel and uncertainty-based determination of defect distributions for better lifetime predictions and higher reliability of wind turbine gears	223.068	2025/2028
THERMAX	101216672	THERMal Buffer for Energy Recovery	167.769	2025/2028

Enlaces de interés

S-X-AIPI	https://s-x-aipi-project.eu/
MODHEATECH	https://modheatech.eu/
INSGEP	https://insgep.eu
MEDALS	https://www.medals.proj.kth.se
BIORECAST	https://www.biorecast.eu
METACAST	https://metacast-project.eu
CITADEL	https://www.citadel-horizon.eu/
LIGHTfORGE	https://light-forge.eu/
TOPGEAR	https://www.topgear-project.eu/
HYDAM	https://www.hydam.eu/
HYWAY	https://hywayproject.eu/
STEEL4FATIGUE	https://www.Steel4Fatigue - Eurecat
SHOTTEMPERING	https://www.shottempering.eu
WINDUCTION	https://www.winduction.eu
HELIX	https://www.helix-project.eu
DURALINK	https://www.eurecat.org/es/portfolio-items/duralink/
NANOWINTUR	https://www.nanowintur.com