

SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.

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 Funtsak
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
PRINTERR	ZL-2025/00868	INVESTIGACIÓN EN LA CAPACIDAD DE CARACTERIZACIÓN NO DESTRUCTIVA DE TENSIONES RESIDUALES EMULANDO CONDICIONES DE LÍNEA DE FABRICACIÓN DE BARRAS TORNEADAS	45,206.71 €	2025/2026
HIGACAM	ZL-2025/00485	ESTUDIO DE TERMOGRAFÍAS Y DESGASTE DE ELECTRODOS Y REFRACTARIO DE CUCHARAS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO	36,350.48 €	2025/2026
MONIAC	ZL-2025/00487	TECNOLOGÍAS ALTAMENTE EFICIENTES PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN LOS PROCESOS SIDERÚRGICOS Y REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL	36.660,75 €	2025/2026
SAPHIRE	ZL-2025/00456	SOLUCIONES PARA EL ANÁLISIS PREDICTIVO DE FORMULACIONES Y PRESTACIONES DE CEMENTO Y HORMIGONES INCORPORANDO RECURSOS MINERALES RECUPERADOS	39,192.28 €	2025/2026

WELD4ALL	ZL-2025/00630	INVESTIGACIÓN DE MÉTODOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN NDT DE DEFECTOS EN MÚLTIPLES MATERIALES MEDIANTE TERMOGRAFÍA ACTIVA	38,590.53 €	2025/2026
----------	---------------	--	-------------	-----------

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

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
AZERO	ZE-2025/00005	DESCARBONIZACIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN DE NUEVOS ACEROS APLICANDO CRITERIOS DE ECODISEÑO Y DIGITALIZACIÓN	2,742,604.52 €	2025/2028
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

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 €	2023/2026

SMART INDUSTRY 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SURFIN	SI-0024-2024	MEJORA Y TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA FOTÓNICA DE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA CALIDAD Y GESTIÓN DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA DETECCIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES	71,316.00 €	2025/2026

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA Y ESTRATEGIA DEL DATO 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
DATUA	IAA-2024-00118	CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN MULTIEMPRESA PARA UN ACCESO CENTRALIZADO AL DATO	99,842.50 €	2024/2025

PROGRAMA CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL 2025

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CIBER	CS-2025-00160	SOPORTE DE CIBERSEGUIDAD	23,000.00 €	2025

INDUSTRIA DIGITALA 2025

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
VIBRALAM	ID-2025-00273	PROGRAMA DE MONITORIZADO ONLINE	22,272.50 €	2025/2026

03. 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

04. DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA – BIZKAIKO FORU ALDUNDIA



PROGRAMA DE SUBVENCIONES “CREACIÓN DE EMPRESAS INNOVADORAS” 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDHUB	3/12/DI/2024/0001	FOMENTO DE LA COLABORACION EN INNOVACION Y DESARROLLO	20,000.00 €	2024/2025

Ámbito nacional

01. MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SLAGVAL	EXP/EC/2023/00099	NUEVOS PROCESOS DE VALORIZACION DE ESCORIAS OPTIMIZADOS Y SOSTENIBLES PARA FABRICACION DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS DESTINADOS A APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO	3,564,000.00 €	2023/2025

02. MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO



Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
PERTE VEC	VE2-010000-2023-0073	INVERSION EFICIENTE Y SOSTENIBLE EN UN NUEVO HORNO DIRIGIDO A LA FABRICACION DE PIEZAS DEL VEHICULO ELECTRICO Y CONECTADO	3,379,666.00 €	2024/2029
PERTE DI	DI1-010000-2024-45	PLAN DE DESCARBONIZACION DE SIDENOR EN LA PLANTA DE BASAURI	5,753,437.35 €	2024/2026

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
OXIVERT	480-AEE/2019	SUSTITUCIÓN DE QUEMADOR HORIZONTAL POR QUEMADOR VERTICAL OXIGAS	181,995.00 €	2024/2026

Ámbito internacional

01. EUROPEAN COMMISSION



HORIZON EUROPE

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GREENHEAT	101092328	GRADUAL INTEGRATION OF RENEWABLE CARBON AND ALTERNATIVE NON-CARBON ENERGY 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

ERASMUS + 2021-2027

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SKILLS4EII	101184954	SKILLS ALLIANCE FOR THE GREEN, DIGITAL AND SOCIAL TRANSFORMATION OF THE ENERGY INTENSIVE INDUSTRIES	101,632.78 €	2025/2028

RESEARCH FUND FOR COAL AND STEEL (RFCS) 2021-2027

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CROSSCUT	101193407	CARBON REDUCTION IN PRODUCTION ROUTES OPERATIONS BASED ON SMART CARBON USAGE AND DIGITALISATION TECHNIQUES	387,500.00 €	2025/2028

Enlaces de interés

GRADUAL INTEGRATION OF RENEWABLE CARBON AND ALTERNATIVE NON-CARBON EN-ERGY 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)

SKILLS4EII | IMA Europe

CROSSCUT project | "secondary carbon carriers" "steelwork processes"

SIDENOR BRIGHT STEELS S.L.

Ámbito regional

01. GOBIERNO VASCO – DESARROLLO ECONOMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE
| EUSKO JAURLARITZA – EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN
SAILA



PROGRAMA DESCARBONIZACIÓN 2024

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
BASCAMER	029-PDI-2024	SUSTITUCIÓN DE BASE Y CAMPANA DE UN HORNO EBNER	333,600.00 €	2024/2025

SIDENOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO S.A.

Ámbito regional

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



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

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	160.035	2024/2025
DESGAS+	KK-2025/00041	Consideración de energías limpias y evolución microestructural en procesos híbridos 100% descarbonizados para la fusión y tratamientos térmicos en las industrias metalúrgicas, papeleras y del cemento	129.331	2025/2026

Ámbito internacional

01. 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

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

RESEARCH FUND FOR COAL AND STEEL (RFCS)

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
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/sensoring 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	THERMAal Buffer for Energy Recovery	167.769	2025/2028

Enlaces de interés

MODHEATECH	https://modheatech.eu/
HYWAY	https://hywayproject.eu/
CITADEL	https://www.citadel-horizon.eu/
MEDALS	https://www.medals.proj.kth.se
WINDUCTION	https://www.winduction.eu
HELIX	https://www.helix-project.eu
NANOWINTUR	https://www.nanowintur.com
LIGHTfORGE	https://light-forge.eu/
INSGEP	https://insgep.eu
BIORECAST	https://www.biorecast.eu
SHOTTEMPERING	https://www.shottempering.eu
E-TRUCKS	https://www.e-trucks-project.eu/index.html
DURALINK	https://www.eurecat.org/es/portfolio-items/duralink/
HYDAM	https://www.hydam.eu/
STEEL4FATIGUE	https://www.Steel4Fatigue - Eurecat
METACAST	https://metacast-project.eu