

Ámbito regional

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EGEF
FEDER

Ekialde Garapenerako
Europar Funtzua
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Europar Batasuna
Unión Europea

HAZITEK: APOYO A LA I+D EMPRESARIAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
BIRBALAS	ZL-2021/00398	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	30.849,53 €	2020/2021*
HORDAGO2	ZE-2020/00005	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE PARA EL CONTROL Y GESTIÓN EFICIENTE DE HORNOS 4.0 MEDIANTE SU INTERACCIÓN CON LA CADENA DE VALOR	123,239.00 €	2020/2021*
TRAZASTOCK	ZE-2020/00030	TRAZASTOCK: SISTEMA INTEGRAL DE DIGITALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS EN GRANDES INFRAESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DE FLUJOS Y TRAZABILIDAD INTELIGENTE DEL STOCK	156,900.00 €	2020/2021*
FLOAT&M	ZE-2021/00042	SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA O&M DE EÓLICA FLOTANTE MEDIANTE EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	379.101,29 €	2020/2023
H-ACERO	ZE-2021/00025	NEUTRALIDAD CLIMÁTICA DE LA INDUSTRIA DEL ACERO BASADA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS CON APLICACIÓN INTENSIVA DEL HIDRÓGENO	346.545,60 €	2020/2023

*Extended scheduling

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SCRAPTEC	ZE-2021/00002	SOLUCIÓN INTEGRAL DE OPTIMIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS SIDERURGICAS PARA EL DESARROLLO DE ACEROS VERDES	1.631.875,00 €	2020/2023
TRACEX	ZL-2021/00244	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	18.880,41 €	2019/2021
ACEWAAM	ZL-2021/00234	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	62.906,97 €	2020/2021
H2HORNS	ZL-2021/00888	DESARROLLO DE QUEMADORES Y HORNOS INDUSTRIALES QUE EMPLEAN HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE	163.567,50 €	2020/2022
HIRES	ZL-2021/00477	DESARROLLO DE NUEVO GANCHO FORJADO DE GRANDES DIMENSIONES CON MAYOR RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO POR HIDRÓGENO	109.639,38 €	2020/2022
RAILBRAK	ZL-2021/00478	NUEVOS ACERO OPTIMIZADOS PARA DISCOS DE FRENO DE FERROCARRIL	72.088,36 €	2020/2022
CONTRACK	ZL-2021/00935	NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA NUEVAS PLATAFORMAS DE CREMALLERAS	135.660,00 €	2020/2022

**Extended scheduling*

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



INDUSTRIA DIGITALA 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CALENDAR	ID-2021-02932	DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA VALIDACIÓN DE CALENDARIOS	1.864,00 €	2021/2022
GESTMAP	ID-2021-02931	HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LOS MAPAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	9.384,00 €	2021/2022

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ALLREAD	IAA-2021-00035	TECNOLOGÍAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA LECTURA AUTOMÁTICA CONTADORES EN ENTORNO OPERATIVO	15.000,00 €	2021/2022
BEMP	IAA-2021-00021	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CONSUMIDORES ENERGÉTICOS	38.514,00 €	2021/2022
PREDICTDEMAND	IAA-2021-00014	MODELADO Y PREDICCIÓN DE LA DEMANDA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	17.575,00 €	2021/2022
VIRTUALSIDE	IAA-2021-00038	DIGITAL TWIN PARA MONITORIZACIÓN DE DATOS EN PLANTA (VIRTUAL SIDE 2.0)	28.911,00 €	2021/2022

BILAKATU 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDIVERS	0052-BLK/2021	DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.	200.500,00 €	2021/2022

PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SEGEVIT	CS-2021-00669	SEGMENTACIÓN Y SECURIZACIÓN DE LA RED EN LA PLANTA DE VITORIA	8.930,83 €	2021/2022

03. IHOBE



Europar Batasuna
Unión Europea

AYUDAS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE ECODISEÑO, DEMOSTRACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR Y ECOINNOVACIÓN

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ZEROCARBONHEA	2021-L1-86	SUSTITUCIÓN DE CARBONES POR SUBPRODUCTOS O MATERIALES CON HUELLA DE CARBONO NEUTRA EN EL HORNO ELECTRICO DE ARCO	30.000,00 €	2021/2022

04. EVE – ENTE VASCO DE LA ENERGÍA



AYUDAS A INVERSIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
DIDIER	205-AEE/2019	SUSTITUCIÓN DE LA PUERTA DE DESHORNAMIENTO DEL HORNO DE DIDIER	20.809,24 €	2021/2022

Ámbito nacional

01. CDTI-CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CDTI (EUREKA)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
OPCONDIGICAST	IDI-20190708 (E!13195)	TECNOLOGÍA DIGITAL TWIN PARA SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL INTEGRAL DEL PROCESO DE COLADA CONTINUA DE ACERO	327,203.80€ (préstamo)	2019/2021*

*Extended scheduling

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



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

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
REHEAT	FN-PGESI-2018-002835	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE HORNOS DE LAMINACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO	1,733,968.50€	2019/2021*

*Extended scheduling

Ámbito internacional

01. EUROPEAN COMMISSION



HORIZON 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
BAMBOO	820771	BOOSTING NEW APPROACHES FOR FLEXIBILITY MANAGEMENT BY OPTIMIZING PROCESS OFF-GASES AND WASTE USE	112,349.38 €	2019/2022
CIRMET	820670	INNOVATIVE AND EFFICIENT SOLUTION, BASED ON MODULAR, VERSATILE, SMART PROCESS UNITS FOR ENERGY AND RESOURCE FLEXIBILITY IN HIGHLY ENERGY INTENSIVE PROCESSES	189,877.50 €	2019/2022
CAPRI	870062	Cognitive Automation Platform for European PRocess Industry digital transformation	369,863.00 €	2020/2023
COGNITWIN	870130	COGNITIVE PLANTS THROUGH PROACTIVE SELF-LEARNING HYBRID DIGITAL TWINS	275,275.00 €	2019/2022
HYPERCOG	869886	HYPERCONNECTED ARCHITECTURE FOR HIGH COGNITIVE PRODUCTION PLANTS	398,775.00 €	2019/2023

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
INEVITABLE	869815	OPTIMIZATION AND PERFORMANCE IMPROVING IN METAL INDUSTRY BY DIGITAL TECHNOLOGIES	397,507.88 €	2019/2022
REVAMP	869882	RETROFITTING EQUIPMENT FOR EFFICIENT USE OF VARIABLE FEEDSTOCK IN METAL MAKING PROCESSES	228,992.00 €	2020/2023
RE4INDUSTRY	952936	100% RENEWABLE ENERGIES FOR ENERGY INTENSIVE INDUSTRIES	126.250,00€	2020/2023
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



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ERASMUS PLUS

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ESSA	600886	INDUSTRY-DRIVEN SUSTAINABLE EUROPEAN STEEL SKILLS AGENDA AND STRATEGY	294,641.00 €	2019/2022
SAIS	612429	A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE-SAIS)	249,501.00 €	2020/2023

Enlaces de interés

Boosting New Approaches for Flexibility Management by Optimizing Process Off-Gases and Waste Use (BAMBOO)

Innovative and efficient solution, based on modular, versatile, smart process units for energy and resource flexibility in highly energy intensive processes (CIRMET)

Cognitive Automation Platform for European PProcess Industry digital transformation (CAPRI)

Cognitive plants through proactive self-learning hybrid digital twins (COGNITWIN)

Hyperconnected architecture for high cognitive production plants (HYPERCOG)

Optimization and performance improving in metal industry by digital technologies (INEVITABLE)

Retrofitting Equipment for Efficient Use of Variable Feedstock in Metal Making Processes” (REVaMP)

Industry-driven Sustainable European Steel Skills Agenda and Strategy (ESSA)

A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE-SAIS)

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

Digital intelligence for collaborative energy management in manufacturing (DENIM)

100% renewable energies for energy intensive industries (RE4INDUSTRY)