Ámbito regional

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

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	Duración
ACETRAC	ZL-2018/00346	ACERO TREFILADO DE BAJA ACRITUD PARA APLICACIONES DE ESTAMPACIÓN CON ALTAS SOLICITACIONES MECANICAS	20,214.85 €	2017/2018
ACEWAAM	ZL-2020/00545	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	45,904.04 €	2020/2021
ACEWAAM	ZL-2021/00234	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	62,906.97 €	2020/2021
ARPA	ZL-2020/00293	ENTORNO DIGITAL CON APRENDIZAJE REFORZADO PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DEL MANTENIMIENTO EN EL PROCESADO DEL ACERO	12,564.68 €	2020/2021
BIRBALAS	ZL-2019/00549	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	29,295.58€	2019/2021
BIRBALAS	ZL-2020/00791	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	39,659.51 €	2019/2021*
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*
CAAS	ZL-2018/00230	NUEVA GAMA DE CEMENTOS Y PRODUCTOS TÉCNICOS PARA REHABILITACIÓN DE PRESTACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y DURABILIDAD SUPERIORES A PARTIR DE TECNOLOGÍA ACTIVACIÓN ALCALINA DE SUBPRODUCTOS LOCALES	11,221.79 €	2017/2018

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
FATLEAF	ZL-2018/00351	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	20,949.75 €	2018/2019
FATLEAF	ZL-2019/00271	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	12,680.42€	2018/2019
FAUVEL	ZL-2019/00420	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	14,118.03 €	2019/2020
FAUVEL	ZL-2020/00359	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	19,049.36 €	2019/2020
HIRES	ZL-2021/00477	DESARROLLO DE NUEVO GANCHO FORJADO DE GRANDES DIMENSIONES CON MAYOR RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO POR HIDRÓGENO	109.639,38 €	2020/2022
MQBRACK	ZL-2018/00471	NUEVAS CREMALLERAS ELÉCTRICAS PARA PLATAFORMAS MQB FABRICADAS CON ACERO LIBRE DE TENSIONES PARA SU USO DIRECTO	19,602.67 €	2017/2018
RBASRACK	ZL-2019/00783	INVESTIGACIÓN EN NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA PODER ACCEDER A UN NICHO DE MERCADO INTERNACIONAL CON ALTO POTENCIAL DE CRECIMIENTO	17,980.42€	2019/2020
RBASRACK	ZL-2020/00289	INVESTIGACIÓN EN NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA PODER ACCEDER A UN NICHO DE MERCADO INTERNACIONAL CON ALTO POTENCIAL DE CRECIMIENTO	24,910.38€	2019/2021
TRACEX	ZL-2019/00450	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	6,794.96€	2019/2021
TRACEX	ZL-2020/00507	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	69,783.58 €	2019/2021
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

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

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
BLOOMPRO	ZE-2018/00002	NUEVOS PRODUCTOS DE PROPIEDADES AVANZADAS A PARTIR DE FORMATOS DE BLOOM DE GRAN TAMAÑO	294,371.00 €	2018/2019
HORDAGO	ZE-2019/00008	HORNOS ROBUSTOS Y EFICIENTES CON DISPONIBILIDAD Y MANTENIMIENTO AVANZADOS PARA LA GESTIÓN OPTIMIZADA DE PROCESOS	39,016.00€	2019/2019
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*
SMART FACTORY	ZE-2017/00002	LA FABRICA INTELIGENTE EN LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA: BIG DATA Y MODELOS PREDICTIVOS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCION	1,748,846.00 €	2017/2020
PREMIERE	ZE-2018/00015	PRESCRIPTIVE MANUFACTURING – SOLUCIONES DE ANALÍTICA AVANZADA PARA GESTIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS RECONFIGURABLES	175,620.00 €	2018/2021

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

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

AYUDAS A EMPRESAS PARA INVERSIONES EN MEDIO AMBIENTE 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
FILTRACION	CS00125/19	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS PREVIO VERTIDO AL RÍO EN LA PLANTA DE BASAURI	52,826.69 €	2019/2020

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

PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2018

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CIBERSEGURIDAD	CS00012/18	PROYECTO DE SEGMENTACIÓN Y SECURIZACIÓN DE LA RED	18,000.00 €	2018/2019
SIMULATTACK	CS00125/19	AUDITORÍAS Y SIMULACIONES DE ATAQUES POR PERSONAS EXTERNAS A LA ORGANIZACIÓN Y AUDITORIAS SOBRE PERFILES INTERNOS CON DIFERENTES NIVELES DE ACCESOS A DATOS DE LA COMPAÑÍA	18,000.00 €	2019/2020

BASQUE INDUSTRY 4.0 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
VOLACER	BI-00008/2019	NUEVO SISTEMA PARA EL CÁLCULO DEL VOLUMEN DE CHATARRA ALMACENADO EN VANOS Y SILOS	47,024.00 €	2019/2021

PROGRAMA INDUSTRIA DIGITALA 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
INMERSIA	ID1467/19	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN GEMELO DIGITAL DEL TREN DE LAMINACIÓN DE LA PLANTA DE BASAURI	17,806.00 €	2019/2020

INNOBIDEAK 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GESTMAN	LH-2020/00053	DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVO MODELO DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO PARA LA PLANTA DE SIDENOR BASAURI	12,500.00 €	2020/2020
GMAO	RMA-00034-2020	IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR (GMAO) EN LA PLANTA DE ACERÍA DE SIDENOR BASAURI	15,000.00€	2020/2021

PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SEGECVIT	CS-2021-00669	SEGMENTACIÓN Y SECURIZACIÓN DE LA RED EN LA PLANTA DE VITORIA	8,930.83 €	2021/2022

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

04. IHOBE

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

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
NUCAAS	–	NUEVA GAMA DE CEMENTOS CON PRESTACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y DURABILIDAD SUPERIORES A PARTIR DE TECNOLOGÍA DE ACTIVACIÓN ALCALINA DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES LOCALES	3,354.96 €	2018/2020
STIRLADLE	–	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL CONTROL ON-LINE DE LA AGITACIÓN DEL ACERO EN CUCHARA	30,000.00 €	2019/2021
TERMOSLAG	–	DESARROLLO DE UN SENSOR PARA EL CONTROL ON-LINE DE PASO DE ESCORIA AL VUELCO EN EL HEA	30,000.00 €	2019/2020
TRACEX	–	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	6,895.00 €	2019/2021
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

05. 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
ECONOMIZADOR	PAERI-2018-00036	NUEVO ECONOMIZADOR DE CALOR EN LA CALDERA PRINCIPAL DE SIDENOR BASAURI	14,442.24 €	2018

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

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

06. SODERCAN – SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO REGIONAL DE CANTABRIA

APOYO A PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
WINDSHAFT	RM16-XX-005	NUEVOS EJES EÓLICOS DE ALTAS PRESTACIONES	214,372.85 €	2016/2019*

07. GOBIERNO DE CANTABRIA – CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

INNOVA 2017

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
FUNDRESDEN	2017/INN/33	NUEVO ROTOR DE FUNDICION PARA GRANDES DINAMOS BASADAS EN SODIO LIQUIDO	7,429.58€	2017/2018

INNOVA COVID-19

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
REVPAR	2020/INN/14	INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA PARAMETRIZACIÓN DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE REVENIDO	80.865,76 €	2020/2021

Ámbito nacional

01. MINECO-MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

RETOS-COLABORACION 2017

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SAVE	RTC-2017-6693-5	DESARROLLO DE PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE ESCORIAS NEGRAS OPTIMIZADOS Y DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS PARA APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO	199.696,65 € (préstamo)	2018/2021*

**Extended scheduling*

02. CDTI-CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL

CIEN: PROGRAMA ESTRATÉGICO DE CONSORCIOS DE INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL NACIONAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
HORUS	IDI-20160917	HORNOS DE RECALENTAMIENTO INTELIGENTES PARA PROCESOS SIDERÚRGICOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES	1,147,957.50€ (préstamo)	2016/2020

Ámbito nacional

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*

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

FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL — IDAE

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2015

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GEEE7H	497	MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE PIEZAS DE ACERO FORJADAS EN LA FÁBRICA DE GERDAU EN REINOSA	115,706.00€	2016/2019

AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2017

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CC240	FN-PGESI-2017-000716	MODIFICACION DE COLADA CONTINUA PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE EL CAMBIO DE FORMATO	773,087.100€	2017/2018
SIDAZKLED	FN-PGESI-2017-000878	ILUMINACIÓN EFICIENTE EN LA PLANTA DE AZKOITIA	22,139.86€	2017/2018
REHEAT	FN-PGESI-2018-002835	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE HORNOS DE LAMINACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO	1,733,968.50€	2019/2022

Ámbito internacional

01. EUROPEAN COMMISSION

HORIZON 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
TASIO	637189	WASTE HEAT RECOVERY FOR POWER VALORISATION WITH ORGANIC RANKINE CYCLE TECHNOLOGY IN ENERGY INTENSIVE INDUSTRIES	225,378.00 €	2015/2019
COCOP	723661	COORDINATING OPTIMISATION OF COMPLEX INDUSTRIAL PROCESSES	297,612.00 €	2016/2020
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

LIFE

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
LIFE 5REFRACT	LIFE17 ENV/ES/000228	SYSTEMATIC AND INTEGRAL VALORIZATION OF REFRACTORIES UNDER THE '5R' APPROACH	416,272.00 €	2018/2020

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)

Coordinating Optimisation of Complex Industrial Processes (COCOP)

Systematic and Integral Valorization of refractories under the '5R' Approach (LIFE 5REFRACT)

Waste Heat Recovery for Power Valorisation with Organic Rankine Cycle Technology in Energy Intensive Industries (TASIO)